

SMLOUVA O DÍLO

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

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zapsaná: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
oddíl Pr, vložka 1342

Zastoupená: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem

IČO: 60460580

DIČ: CZ60460580

ID datové schránky: dugmkm6

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických:

(dále jen „objednatel“)

a

ERDING, a. s.

Sídlo: Zaoralova 2058/5, Líšeň, 628 00 Brno
Zapsaný/á: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2465

Zastoupený/á: místopředseda představenstva

IČO: 25512455

DIČ: CZ25512455

ID datové schránky: rkucee5

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních:

○

- ve věcech technických:

○

○

(dále jen „zhotovitel“ a společně též „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“)

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. II. této smlouvy za podmínek touto smlouvou stanovených a závazek objednatele dokončené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

II. Předmět díla

Předmětem díla je realizace stavebních prací spočívajících v kompletní modernizaci zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách generála Zahálky v Hranicích (dále jen „dílo“).

Podrobná specifikace prací:

- Provést vlastní realizaci díla podle projektové dokumentace „Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích“, zpracované firmou UCHYTIL s.r.o., IČO: 60734078, se sídlem K terminálu 507/7, Horní Heršpice, 619 00 Brno, vydaného souhlasu s provedením ohlášených stavebních úprav čj. MO 185122/2022-1322 ze dne 22. dubna 2022 a vydaného koordinovaného závazného stanoviska čj. MO 110153/2022-7460 ze dne 1. března 2022, za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení a dle oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy. Zhotovitel byl s projektovou dokumentací seznámen a má ji k dispozici.
- Provést zkoušky dle ČSN 060310 Z2.
- Provést geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací, včetně vytyčení stávajících zemních sítí zhotovitelem před zahájením prací, bude-li takové vytyčení nezbytné pro provedení díla.
- Zhotovitel se zavazuje k připojení kotlen takovým způsobem, aby zajistil dodávku tepla do jednotlivých objektů od 15. 10. 2023. Při odpojení objektů od tepla od uvedeného data je zhotovitel povinen zajistit náhradní vytápění na vlastní náklady.
- Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo takovým způsobem, při kterém bude zajištěna dodávka TUV po celou dobu výstavby. Odstávky TUV budou možné po domluvě po maximální dobu dvou dnů.
- Pasportizace všech dotčených míst a prostor před zahájením prací pro případ řešení vzájemných sporů.
- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálu, doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu. Všechny doklady budou předloženy v českém jazyce. Revize bude provedena revizním technikem, který je držitelem dokladu o prověření odborné způsobilosti k montáži, opravám, revizím a zkouškám určených technických zařízení dle ustanovení § 7, odst. 1., písm. d), bod 4. zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky-plynová a elektrická zařízení.
- U tlakových nádob stabilních doložit pasport, výchozí a první provozní revizi. Revize bude provedena revizním technikem, který je držitelem dokladu o prověření odborné způsobilosti k montáži, opravám, revizím a zkouškám určených technických zařízení dle ustanovení § 7, odst. 1., písm. d), bod 4. zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky – tlakové nádoby.
- Zajistit vydání kolaudačního souhlasu, včetně zajištění všech vyžádaných stanovisek (MO OSD, AVZ)
- Předat veškeré návody na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provedení zaškolení obsluhy. Všechny doklady budou předloženy v českém jazyce.

- Návrh provozního řádu bude předán minimálně 7 pracovních dní před termínem zaškolení obsluhy.
- Kotelny vybavit lékárníčkou, přenosnou svítilnou a přenosnými hasicími přístroji s náplní CO.
- Zpracovat návrh provozních, požárních řádů a identifikace a hodnocení rizik 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na přenosném nosiči flash disk (ve formátu *.doc).
- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 4x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na přenosném nosiči flash disk (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg) podle přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Součástí plnění je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku. Doklady o likvidaci odpadu budou předány objednateli do 8 dnů od odevzdání odpadu včetně dokladů o výkupu (vážní lístky) v souladu s čl. VIII. odst. 4 této smlouvy.
- Zhotovitel zajistí dodat bezpečnostní značení kotelen a dalších zařízení dle příslušných norem.

Objednatel nepřipouští variantní řešení.

III. Termín a místo plnění

Termín zahájení plnění: zhotovitel zahájí realizaci předmětu díla po nabytí účinnosti smlouvy dle čl. XIII. odst. 2. této smlouvy v den převzetí staveniště. Objednatel se zavazuje, že předá staveniště zhotoviteli na základě jím uskutečněné písemné výzvy dle čl. VI. odst. 3. této smlouvy.

Zprovoznění dodávek tepla: do 15. 10. 2023 v souladu s čl. II. této smlouvy

Termín realizace díla: zhotovitel se zavazuje dílo ukončit a předat ve lhůtě do 140 dnů ode dne předání staveniště

Termín předložení kolaudačního souhlasu: zhotovitel zajistí ve lhůtě 50 dní ode dne řádného dokončení díla bez kolaudace.

Místo plnění: Hranice, Kasárna generála Zahálky, objekt č. 2 a 3.
GPS: 49.5497183N, 17.7252469E

IV. 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: **9 334 000 Kč**, slovy: „devětmilionůtřista třicetčtyřitisíc korun českých.“ DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V ceně jsou zahrnuty veškeré nezbytné náklady k řádné a úplné realizaci díla dle čl. II. této smlouvy, tj. dopracování výrobní dokumentace; vytyčení všech podzemních sítí a rozvodů,

kteřé se nacházejí na území staveniště a jejich ochrana při realizaci díla; náklady na vybudování zařízení staveniště a jeho provozování; náklady na odběr všech médií nutných pro provedení díla; doprava materiálu a techniky do místa plnění; odvoz a likvidace odpadů; poplatky za zábor veřejného prostranství, případně jiných pozemků; poplatky za zvláštní užívání komunikace, za dočasné i trvalé skládky, instalaci a udržování dopravního značení po dobu výstavby; uvedení komunikací dotčených stavbou do původního stavu; náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení; provedení všech nezbytných zkoušek a revizí dle ČSN a případných jiných norem a předpisů vztahujících se k prováděnému dílu, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla. V cenách je započítán vývoj cen stavebních prací, energií a změny kursů měn po dobu výstavby.

V. 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 30 dnů od doručení faktury objednateli. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30denní lhůty po doručení objednateli, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
4. Zhotovitel se zavazuje vystavovat a zasílat objednateli faktury v elektronické podobě. V případě, že není schopen zajistit elektronické doručení, zajistí zaslání originálu faktury na adresu objednatele uvedenou v odst. 5. tohoto článku smlouvy. Smluvní strany se výslovně dohodly, že je možné i osobní předání faktury příslušnému technikovi, v tomto případě bude předání a převzetí faktury písemně stvrzeno. Elektronicky zaslané faktury budou obsahovat scan soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oprávněnými zástupci smluvních stran. Přílohou faktury předané nebo zasláné bude soupis skutečně provedených prací potvrzený oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Adresa pro zasílání faktur je [REDAKCE], v případě listinného vyhotovení: Armádní Servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00, Praha 6 – Dejvice.
6. Zhotovitel se zavazuje vystavovat 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 převzetí části díla, tj. 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 „TDS“) a objednatelem.
7. 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 a předání dokončeného díla bez vad a nedodělků.
8. 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 závěrečnou fakturu, jejíž součástí bude oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla potvrzený TDS a zástupcem objednatele.

VI. Závazky smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, v patřičné kvalitě v souladu s platnými právními předpisy a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní a ekologické předpisy a závazné normy.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět práce 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 protokolárně předá zhotoviteli staveniště na základě písemné výzvy. Zhotovitel je povinen reagovat na písemnou výzvu objednatele a staveniště na základě této výzvy a dle podmínek uvedených v této smlouvě převzít.
4. O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise. Každý stejnopis bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště proběhne nejpozději do 5 pracovních dní ode dne doručení výzvy k převzetí staveniště.
5. Zhotovitel zahájí stavební práce v den předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeného v čl. III této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli při předání staveniště závazný podrobný harmonogram výstavby.
7. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění stavební deník, ve kterém musí být všechny listy označeny vzestupně po sobě jdoucími čísly. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v den předání a převzetí pracoviště, tj. při přejímacím řízení.
8. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
9. 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.
10. Zhotovitel se zavazuje zajistit odstranění zařízení a vyklizení staveniště (místa plnění) nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
11. Zhotovitel zajistí jednotné označení všech pracovníků podílejících se na realizaci díla, a to formou vest s logem zhotovitele, které jej jednoznačně identifikuje (název zhotovitele, případně název akce).
12. 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.
13. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.

VII. 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 přejímacího řízení a vydání kolaudačního souhlasu. 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. X. 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. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho částí v dohodnuté lhůtě nebo nezahájí jejich odstranění; nebo oznámí-li zhotovitel před uplynutím lhůty k odstranění vad, že tyto neodstraní; nebo je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady a nedodělky neodstraní, je objednatel oprávněn zadat provedení oprav třetí osobě.
8. V případě, že nastane situace dle odst. 7 tohoto článku, vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na zaplacení částky, kterou vynaložil na zajištění oprav třetí osobou, a to na základě vystaveného daňového dokladu se splatností 30 dní ode dne jeho doručení.

VIII. Zvláštní ujednání

1. 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.
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. Zhotovitel bere na vědomí, že budova, v níž bude dílo provádět, je součástí vojenského areálu, práce budou probíhat za provozu.
4. Původcem a vlastníkem veškerého odpadu vzniklého při realizaci díla se stává zhotovitel dnem podpisu této smlouvy. Finanční prostředky získané za případný kovový odpad převede zhotovitel na objednatele na základě jím vystavené faktury podle cen z odevzdaných vážních lístků. Cena za kovový odpad bude stanovena vzhledem k cenám v místě a čase obvyklým, přičemž tato cena bude předem schválena objednatelem. Doklady o odstranění kovového odpadu budou předány objednateli nejpozději do 8 dnů od odevzdání odpadu, včetně dokladů o výkupu (vážní lístky).

5. Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas atd.) hradí zhotovitel.
6. 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.
7. Zhotovitel doloží v souladu s nařízením Evropského parlamentu a rady č. 1907/2006 a směrnicí č. 2006/121/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek („REACH“) čestné prohlášení, že při realizaci akce nebyly použity chemické látky podléhající registraci REACH. Pokud z technologických důvodů nebude možné látky podléhající registraci REACH nahradit a budou při realizaci použity, doloží zhotovitel použité druhy látek a jejich množství.
8. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
10. 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.
11. Zhotovitel se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahující se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, požárních předpisů, hygienických předpisů, předpisů k ochraně životního prostředí včetně předpisů upravujících nakládání s odpady (především zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění). Dále se zhotovitel zavazuje řádně a včas hradit své závazky vůči poddodavatelům a umožnit objednateli kontrolovat u zaměstnanců zhotovitele, podílejících se na realizaci díla dle této smlouvy, zda jsou odměňováni v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel dále zajistí, že všechny osoby podílející se na realizaci díla dle této smlouvy budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami. Je-li zhotovitel v prodlení s úhradou řádně provedených a vyfakturovaných prací poddodavatel, je objednatel oprávněn provést předmětnou úhradu dotčenému poddodavatelovi přímo; v takovém případě již předmětná platba nebude ze strany objednatele uhrazena zhotoviteli.
12. Zhotovitel bude při realizaci díla dle této smlouvy přednostně využívat malé či střední podniky jako poddodavatele a zavazuje se zajistit, že jak zhotovitel, tak jeho poddodavatelé budou při realizaci díla dle této smlouvy minimalizovat negativní dopady na životní prostředí. V případě, že to bude možné a účelné, využije zhotovitel při realizaci díla dle této smlouvy osoby znevýhodněné na trhu práce a/nebo osoby s trestní minulostí; možnost a účelnost takového postupu posoudí zhotovitel zejména s ohledem na charakter, rozsah a náročnost prací, které by toto osoby měly vykonávat, a rovněž s ohledem na dostupnost této pracovní síly na pracovním trhu.
13. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy, ledaže by šlo o skutečnosti nepochybně obecně známé. Povinnost mlčenlivosti se obdobně vztahuje i na zaměstnance zhotovitele. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit pouze objednatel svým písemným prohlášením adresovaným objednateli. Závazek zhotovitele k zachovávaní mlčenlivosti zůstává v platnosti i po zániku této smlouvy.

14. Zhotovitel se dále zavazuje k:

- součinnosti s technickým a autorským dozorem stavby;
- povinnosti předložit technickému a autorskému dozoru stavby ke schválení technické listy instalované technologie před jejich objednáním;
- předání objednateli dokumentace skutečně provedené stavby, provozně-technické dokumentace, a to v podobě listinné a elektronické na přenosném nosiči.

IX. Méněpráce a vícepráce

1. Případné méněpráce a vícepráce vzniklé v průběhu zhotovení díla z titulu požadavku objednatele nebo vzniklé z důvodu změny stavebně technického řešení oproti 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 oceněna 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;
 - c) pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba. V případě nutnosti ocenit některé práce nespécifikované směrnými cenami ÚRS Praha, a. s. bude pro tyto práce proveden podrobný rozbor ceny;
 - d) k základním nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku 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 a TDS 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. 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.
6. 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.

X. Předání díla

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

2. Pokud bude mít dílo vady a nedodělky, objednatel převezme dílo pouze s ojedinělými drobnými vadami, nebránícími užívání díla ani jeho kolaudaci, ani jeho užívání podstatným způsobem funkčně nebo esteticky neomezuji.
3. Objednatel považuje dílo za dokončené až dnem vydání kolaudačního souhlasu, kdy tímto dnem začíná běžet záruční lhůta.

XI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
2. Nedodrží-li zhotovitel termín zahájení díla dle této smlouvy, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 6 000 Kč za každý den prodlení se zahájením plnění.
3. Při prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv ze závazných termínů stanovených touto smlouvou je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 6 000 Kč za každý den prodlení se splněním těchto termínů.
4. Při prodlení zhotovitele s předáním díla včetně předání kolaudačního souhlasu v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 7 000 Kč za každý den prodlení s předáním díla
5. 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.
6. Při porušení povinností zhotovitele upravených touto smlouvou a porušování zákonných povinností je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každé jednotlivé porušení; jedná se zejména o porušení:
 - provádět pravidelný úklid po výkonu stavebních činností včetně čištění přilehlých ploch a komunikací;
 - skladování materiálu v rozporu s podmínkami BOZP;
 - likvidace a odvoz odpadu;
 - neoprávněný pohyb pracovníků a vozidel mimo schválené vyhrazené prostory v rámci areálu;
 - nepředložení závazného harmonogramu stavby,
 - prodlení se splněním kteréhokoliv se závazných termínů částí díla dle podrobného závazného harmonogramu výstavby (viz příloha smlouvy).
7. 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 5 000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
8. Při porušení podmínky o mlčenlivosti je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč.
9. V případě porušení povinnosti dle čl. VIII. odst. 11. této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý zjištěný případ porušení těchto povinností.

10. Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
11. Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
12. Prokáže-li zhotovitel, že uložení smluvních pokut nezavinil, je objednatel oprávněn od jejich vymáhání ustoupit.
13. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky na náhradu škody, vzniklé z porušení smluvní povinnosti, a to v plné výši. Odstoupením od této smlouvy nezaniká nárok na úhradu smluvní pokuty.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupit od této smlouvy lze v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato smlouva. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména toto:
 - 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;
 - zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle čl. VIII. odst. 10. této smlouvy.
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.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
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 vzestupně číslovaných elektronických dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
5. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jednom vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

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

č. 2 – Oceněný soupis prací, dodávek a služeb

č. 3 – Harmonogram prací

V Praze

V Brně

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

ERDING, a. s.
[redacted]
místopředseda představenstva

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	Plán BOZP	500 – 5000
2. Povrchová pracoviště		
2.1. Nesplnění ohlašovací povinnosti vůči koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Zák. 309/2006 Sb.	3000 – 5000
2.2. Neodstranění závad z kontrol BOZ (opakovaných), auditů, prověrek BOZ a kontrol SOD	Plán BOZP	2000 / závada
2.3. Nedodržování stanovených technologických a pracovních postupů, návodů k použití	Plán BOZP	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	Plán BOZP	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	Plán BOZP	300 / závada

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 221024-31 Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích

Zadavatel Armádní Servisní, p.o. IČO: 60460580
Podbabská 1589/1 DIČ: CZ60460580
160 00 Praha 6 - Dejvice

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

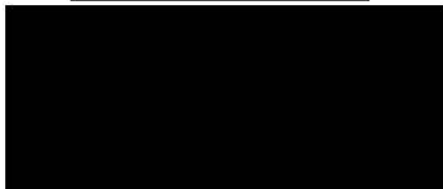
HSV			587 388,23
PSV			6 940 721,27
MON			1 210 049,50
Vedlejší náklady			448 541,00
Ostatní náklady			147 300,00
Celkem			9 334 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	9 334 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 960 140,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 11 294 140,00 CZK

v _____ dne _____



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00				
01	Ostatní a vedlejší náklady	0,00				
	Stavební objekt					
SO01	Budova č.2	0,00				
01	Plynová odběrná zařízení	0,00				
02	Technologie	0,00				
03	Stavební část	0,00				
04	SI a MaR	0,00				
SO02	Budova č.3	0,00				
01	Plynová odběrná zařízení	0,00				
02	Technologie	0,00				
03	Stavební část	0,00				
04	SI a MaR	0,00				
SO03	Dispečerské pracoviště	0,00				
01	Dispečerské pracoviště	0,00				
Celkem za stavbu		0,00	9 334 000,00	1 960 140,00	11 294 140,00	100

Popis stavby: 221024-31 - Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích

Popis objektu: ON+VN - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 01 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: SO01 - Budova č.2

Popis rozpočtu: 01 - Plynová odběrná zařízení

Popis rozpočtu: 02 - Technologie

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část

Popis rozpočtu: 04 - SI a MaR

Popis objektu: SO02 - Budova č.3

Popis rozpočtu: 01 - Plynová odběrná zařízení

Popis rozpočtu: 02 - Technologie

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část

Popis rozpočtu: 04 - SI a MaR

Popis objektu: SO03 - Dispečerské pracoviště

Popis rozpočtu: 01 - Dispečerské pracoviště

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV				
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV				
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV				
8	Trubní vedení	HSV				
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV				
94	Lešení a stavební výtahy	HSV				
96	Bourání konstrukcí	HSV				
99	Staveništní přesun hmot	HSV				
713	Izolace tepelné	PSV				
721	Vnitřní kanalizace	PSV				
722	Vnitřní vodovod	PSV				
723	Vnitřní plynovod	PSV				
728	Vzduchotechnika	PSV				
731	Kotelny	PSV				
732	Strojovny	PSV				
733	Rozvod potrubí	PSV				
734	Armatury	PSV				
735	Otopná tělesa	PSV				
766	Konstrukce truhlářské	PSV				
767	Konstrukce zámečnické	PSV				

783	Nátěry	PSV				
784	Malby	PSV				
M23	Montáže potrubí	MON				
MaR_D	Detektory	MON				
MaR_DIS	Dispečink	MON				
MaR_HW	Hardware	MON				
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON				
MAR_OE	Ostatní elektro	MON				
MaR_R+HW	Rozváděče a hardware	MON				
MaR_SW	Software	MON				
MaR_V	Ventily	MON				
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU				
VN	Vedlejší náklady	VN				
ON	Ostatní náklady	ON				
Cena celkem					9 334 000,00	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	ON+VN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady						
1	VRN-VN-01	Revize kouřovodu, komínu	kus					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,00000						
2	VRN-VN-03	Spuštění kotle	kus					Vlastní
		2+2						
3	VRN-VN-04	Vyregulování a seřízení vyvažovacích armatur	soub					Vlastní
		1						
4	VRN-VN-05	Vypuštění a vyplachování systému viz technická zpráva	soubor					Vlastní
		1						
5	VRN-VN-06	Napuštění systému a úprava vody na výstupní parametry viz technická zpráva	soubor					Vlastní
		1						
6	VRN-VN-07	Vizuální kontrola svárů (ČSN EN ISO 17637 (051180)	soubor					Vlastní
		1						
7	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	soub				Prav.M	RTS 23/ I
		1						
8	VRN-VN-08	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	soubor					Vlastní
		1						
9	VRN-VN-09	Výrobní dokumentace OK	soubor					Vlastní
		1						
10	VRN-VN-10	Zkouška těsnosti dle ČSN 060310	soubor					Vlastní
		1						
11	VRN-VN-11	Označení štítky - popis zařízení, armatur a strojů	soubor					Vlastní
		U výrobků spojených se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky na označování energetickými štítky požadavků (např. štítek, prohlášení o shodě, CE...).						
		1						
12	VRN-VN-12	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	soubor					Vlastní
		1						
13	VRN-VN-13	Odvzdušnění soustavy včetně koordinace s uživatelem napojených staveb na otopnou soustavu	soubor					Vlastní
		1						
14	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	soubor				STROJ	RTS 23/ I
		Jedná se o dodávku elektrické energie pro potřeby zhotovitele. Nejedná se o dodávku stroje.						
		1						
15	005124010R	Koordinační činnost	Soubor					RTS 23/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
		1						
16	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor					RTS 23/ I
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo obje nezbytné.						
		- revize plynu						
		- revize elektro						
		- revize kouřovodu, komínu						
		- atp.						
		1						
17	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor					RTS 23/ I
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Vybudování zpevněných ploch, materiálů, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Sejmутí ornice, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení - umývárny, toalety, šatny. Doprava a osazení dočasného oplocení zařízení staveniště. Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Doprava a osazení dočasného oplocení staveniště. Zřízení vnitrostaveništního rozvodu energie do 5 kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně složárů a osvětlovacích těles). Zřízení přípojek elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energii spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.						
		1						
18	005122 R	Provozní vlivy	Soubor					RTS 23/ I
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování s						
		1						
19	005123 R	Uzemní vlivy	Soubor					RTS 23/ I
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádě						
		1						
20	10-02	Mimostaveništní doprava	soubor					Vlastní
		1						
Díl: ON		Ostatní náklady						
21	VRN-ON-01	Průběžná fotodokumentace stavby	soubor					Vlastní
		Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentačního vybavení, průběh výstavby výstavby objektu včetně přípojek a veškerých zakrývaných konstrukcí : Fotodokumentace bu						
		1						
22	005231040R	Provozní řády	Soubor					RTS 23/ I
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.						
		1						
23	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor					RTS 23/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu.						

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	ON+VN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Čenik	Čen. soustava / platnost
	1							
24	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor					RTS 23/ I
	1							
25	2 17	Inženýrská činnost pro uvedení celého díla do užívání	soubor					Vlastní
	1							
26	8-01	Dokladová část k realizaci	kus					Vlastní
	1							
27	VRN-ON-03	Zpracování technologických postupů jednotlivých prací včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor					Vlastní
	1							
28	VRN-ON-06	Pomocné konstrukce zajišťující ochranu osob stavby včetně veškerého příslušenství, doplňků, kotevnic a spojovacích prvků	soubor					Vlastní
	1							
29	VRN-ON-10	Zaškolení obsluhy	soubor					Vlastní
	1							
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2				00-3	RTS 23/ I
		20+13+5						
Díl: 723		Vnitřní plynovod						
2	723110202R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 15	m				00-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1,5*2						
3	723110207R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 50	m				00-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 2*2						
4	723150801R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých do D 32 mm	m				00-721	RTS 23/ I
		2*3						
5	723150803R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 44,5 mm do D 76 mm	m				00-721	RTS 23/ I
		3,5*3						
6	723190207R00	Připojka plynovodu z trubek závitových, černých, DN 50	soubor				00-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Včetně vyvedení a upevnění výpustek. 2						
7	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus				00-721	RTS 23/ I
		1+1						
8	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m				00-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,00000						
9	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus				00-721	RTS 23/ I
		1						
10	723219102R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 50	kus				00-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000						
11	723225111R00	Ventil vzorkovací rohový, mosazný, vnitřní závit, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus				00-721	RTS 23/ I
		1+1						
12	723237213R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus				00-721	RTS 23/ I
		2*2						
13	723237218R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus				00-721	RTS 23/ I
		2						
14	723239108R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 2"	kus				00-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,00000						
15	723-07	Filtr pro plyn, vnitřní-vnitřní závit, 2" (DN50), PN16	kus					Vlastní
		2						
16	723150805R01	Demontáž stávající plynové řady	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01, D.1.4.b-02, 03 3						
17	723-20	Uchycení potrubí	soubor					Vlastní
		1						
18	723237222R00	Napojení nového plynového potrubí na stávající	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01, D.1.4.b-04, 05 1						
19	723237223R00	Napojení nového odlukového potrubí na stávající	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01, D.1.4.b-04, 05 1						
20	723237225R00	Vypuštění plynového potrubí	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01 1						
21	723-25	Začištění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod					Vlastní
		5						
22	723-01	Manometr 0-4 kPa, M20x1,5, včetně kondenzační smyčky a třicest. zkušebního ventilu, včetně montáže	kus					Vlastní
		1+1						
23	723-05	Přímochytný bezpečnostní plynový uzávěr DN 50, přírubový, PN16, Qnom=56,2 m3/h, bez napětí uzavřen	kus					Vlastní
		1						
24	723-26	Uchycení plynoměru	soubor					Vlastní
		1						
Díl: 734		Armatury						
25	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus				00-731	RTS 23/ I
		Demontáž stávajícího bezpečnostního uzávěru plynu. 1						
26	734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, do G 1/2"	kus				00-731	RTS 23/ I
		2*5						
27	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 6/4 do G 2"	kus				00-731	RTS 23/ I
		2*6						
28	734265312R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				00-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000*2						
29	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				00-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		2						
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,00000						
30	734494121R00	Návarek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 2,00000						
Díl: 783		Nátěry						
31	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m				800-783	RTS 23/ I
		na vzduchu schnoucí						
		Nátěr stávajících a nových trubních vedení.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 3,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,00000						
		15						
32	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m				800-783	RTS 23/ I
		na vzduchu schnoucí						
		Nátěr stávajících a nových trubních vedení.						
		25						
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
33	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t				801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,10000						
34	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 9 t	t				801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,10000						
35	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t				800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,10000						
36	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t				801-3	RTS 23/ I
		0,1						
37	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t				800-2	RTS 23/ I
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním p						
		S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přelože						
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,10000						
38	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t				800-2	RTS 23/ I
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 0,10000						
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 8 Trubní vedení								
1	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 12,60000	m				827-1	RTS 23/ I
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy								
2	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m 70	m2				900-3	RTS 23/ I
Díl: 713 Izolace tepelné								
3	713400821R00	Odstanění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 267,20000*0,5024 Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 58,89999*0,59346 Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 29,00000*0,92002	m2				900-713	RTS 23/ I
4	713-01	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN15, tl. 30 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 30,70000	m					Vlastní
5	713-02	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN20, tl. 30 mm, vč. montáže Viz výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 1,00000	m					Vlastní
6	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 30 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 23,10000	m					Vlastní
7	713-07	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN50, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 81,00000	m					Vlastní
8	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 76 mm, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 93,25000	m					Vlastní
9	713-09	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 31,00000	m					Vlastní
10	713-10	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 108 mm, tl. 60 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 26,00000	m					Vlastní
11	713-11	Izolační pouzdro na armatury, DN 65, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 160 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 162 : 12,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 165 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 2,00000	kus					Vlastní
12	713-12	Izolační pouzdro na armatury, DN 80, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 163 : 4,00000	kus					Vlastní
13	713-13	Izolační pouzdro na armatury, DN 100, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 164 : 6,00000	kus					Vlastní
14	713-15	Tepelné izolační kryt, černá barva, ocelové provedení, pro odlučovač nečistot a kalů DN 80-100 viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 1,00000	kus					Vlastní
15	713-16	Izolační rohož z minerální vlny tl. 100 mm, pro rozdělovač a sběrač DN200 viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 4,00000*0,5	m					Vlastní
Díl: 721 Vnitřní kanalizace								
16	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 1,5+3,3+1,8+2*1,5+4*0,75+1,5+0,75+2*(0,75+1,5)+4*(3+0,75+1,5+3+0,75)+15	m				900-721	RTS 23/ I
17	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 6+1,5+1,5+0,75*2+2,5	m				900-721	RTS 23/ I
18	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125 Pro napojení na stávající vpust 1.PP.	m				900-721	RTS 23/ I
19	721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300 Pro napojení na stávající vpust 1.PP. 1	soubor				900-721	RTS 23/ I
20	721300945R00	Pročištění podlahových vpustí DN 100 Pro napojení na stávající vpust 1.PP. 1	kus				900-721	RTS 23/ I
21	721-01	Zápchová uzávěrka pro odkapávání kondenzátu, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000	kus					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000						
22	721-02	Nálevka se sifonem pro odkapávání odpadní vody včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 8,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 193 : 2,00000	kus					Vlastní
23	789R006T00-01	Napojení na stávající vnitřní kanalizaci	hod					Vlastní
Díl: 722 Vnitřní vodovod								
24	722172742R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 20 mm, s 2,3 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 5,50000	m				900-721	RTS 23/ I
25	722172744R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 32 mm, s 3,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 17,80000	m				900-721	RTS 23/ I
26	722172745R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 40 mm, s 4,5 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 43,00000	m				900-721	RTS 23/ I
27	722172746R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 50 mm, s 5,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 15,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 78,50000	m				900-721	RTS 23/ I
28	722172747R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 63 mm, s 7,1 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 37,55000 Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 53,70000	m				900-721	RTS 23/ I
29	722172749R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 90 mm, s 10,1 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 12,60000	m				900-721	RTS 23/ I
30	722181212R17	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z penového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 1,5+0,75+1,5+0,75+1	m				900-721	RTS 23/ I
31	722181213RW6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z penového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 50 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 2*(1,3+0,75+1,5+0,75+0,75+1,5)+2,5	m				900-721	RTS 23/ I
32	722181214RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z penového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 63 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 4,7+1,5+4+0,75+3+4+0,75+0,75+6,3+4+0,75+0,75+6,3	m				900-721	RTS 23/ I
33	722181215RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z penového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 5,3+4+0,75+4+0,75+3	m				900-721	RTS 23/ I
34	722181215RV9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z penového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 40 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 2*(2*(3+0,75+3,5+0,75)+2)+7	m				900-721	RTS 23/ I
35	722181215RW6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z penového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 50 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 2*(2*(4+3,5+0,75+0,75)+2+3,5+0,75+0,75)+6+4+0,75+4+0,75+13	m				900-721	RTS 23/ I
36	722181215RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z penového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 63 mm	m				900-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 2*(2,2+2,5+0,75)+12+4+0,75+0,75+6,8+0,75+3+4+10						
37	722181215RY7	Izolace vodovodního potrubí návršková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 89 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. viz. technická zpráva a výkresová část 5,1+0,75+4+0,75+2						
38	722222182R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1+1+3+3+5						
39	722235654R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus				800-721	RTS 23/ I
		2						
40	722235656R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 20, mosaz	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
41	722235811R00	Ventil ventil redukční s manometrem, šroubení-šroubení, DN 15, PN 25, mosaz	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
42	722235111R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		4						
43	722235113R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
44	722235114R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		2+2+2						
45	722235115R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		4+4						
46	722235116R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		3+3+1+1						
47	722235118R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 80, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
48	722235524R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 32, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		2						
49	722235526R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 50, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
50	722235641R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
51	722235646R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
52	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 5,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 17,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 43,00000						
53	722280107R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 32 do DN 40	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 94,10000						
54	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 91,25000						
55	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 5,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 17,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 43,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 94,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 91,25000 Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 12,60000						
56	722 09	Uzavření a vypuštění stávajících vodovodních rozvodů	soubor					Vlastní
		1						
57	722 10	Napuštění nového vodovodního potrubí	soubor					Vlastní
		viz. technická zpráva						
		1						
58	722 14	Uchycení vodovodního potrubí	soubor					Vlastní
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1						
59	722-01	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus					Vlastní
		4						
60	722-03	Demontáž, uskladnění a zpětná montáž stávajících cirkulačních čerpadel 2x GRUNDFOS, TP32-460/2 A-F-A-BAQE	soub					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-02,03,04, 05						
		1						
61	722-04	Průtočná tlaková expanzní nádoba o objemu 100 l, PN10, s armaturou zajišťující průtok nádobou, pro pitnou vodu, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		2						
62	722-05	Uzavírací ventil s elektropohonem DN15	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
63	722-08	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu DN25 s M-BUS výstupem q=6,3 m3/h, s vnějším závitem G 5/4" viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 1	kus					Vlastní
64	722-11	Filtr mechanických nečistot 100 µm, DN15, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 1	kus					Vlastní
65	722-12	Potrubní oddělovač DN15 s ochranou proti kontaminaci kapalin rizikové třídy 4, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 1	kus					Vlastní
66	722-13	Termomanometr 0-10 bar, 0-120°C, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 5+1+1+1	kus					Vlastní
67	722-15	Demineralizační úprava průměr 182 mm, h=1100 mm, kapacita při 5,6 °dH=2,5 m3, připojení vnější závit G 3/4", max. prac. přetlak 6 bar, max. teplota vody 45 °C, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 1	kus					Vlastní
68	722-16	Mixbedová pryskyčice 4 litry, náhradní náplň do demineralizační kolony 9	kus					Vlastní
69	722-18	Digitální konduktometr 1	kus					Vlastní
70	722-19	Membránový ventil na míchání demivody se surovou 1	kus					Vlastní
71	722-20	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu s M-BUS výstupem q=1,6 m3/h, s vnějším závitem G 3/4", včetně příslušenství, včetně montáže 1	kus					Vlastní
72	722-22	Manometr 0-10 bar, včetně třicestného zkušebního kohoutu, M20x1,5, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 5+5	kus					Vlastní
73	722-23	Pojistný ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 8 bar viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 4,00000*2	kus					Vlastní
74	722360000R00	Napojení na stávající rozvod SV 2	soubor					Vlastní
75	722360000R00-01	Napojení na stávající rozvod TV 3	soubor					Vlastní
76	722360000R00-02	Napojení na stávající rozvod CV 1	soubor					Vlastní
77	423916621R	Ab podpurný pozinkovaný; pr. 20 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 5,50000*0,5	kus				SPCM	RTS 23/ I
78	423916623R	Ab podpurný pozinkovaný; pr. 32 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 17,80000*0,5	kus				SPCM	RTS 23/ I
79	423916624R	Ab podpurný pozinkovaný; pr. 40 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 43,00000*0,5	kus				SPCM	RTS 23/ I
Díl: 731		Kotelny						
80	731100808R00	Demontáž kotlů litinových typů Viadrus U 22, G 21, G 23, Emka, MPO, Pluto, deset článků 2	kus				800-731	RTS 23/ I
81	731292812R00	Demontáž hořáků na kapalná a plynná paliva o výkonu přes145 do 300 kW Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 2,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
82	731-01a	Stacionární kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG o výkonu 51-261 kW, včetně příslušenství, LEVÝ, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva V pravém provedení. Včetně příslušenství: - Deska SCB-09 pro připojení vnějších zabezpečovacích prvků - Manostat tlaku vody (montováno u výrobce) - Ventil kontroly těsnosti C 340-280 až 570 - montováno u výrobce - Manostat min. tlaku plynu pro 5 až 9 článků (montováno u výrobce) 1	kus					Vlastní
83	731-01b	Stacionární kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG o výkonu51-261 kW, včetně příslušenství, LEVÝ, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva V levém provedení. Včetně příslušenství: - Deska SCB-09 pro připojení vnějších zabezpečovacích prvků - Manostat tlaku vody (montováno u výrobce) - Ventil kontroly těsnosti C 340-280 až 570 - montováno u výrobce - Manostat min. tlaku plynu pro 5 až 9 článků (montováno u výrobce) 1	kus					Vlastní
84	731-02	Montáž kotle, plym, AluSi10MG, do 500 kW Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000	kus					Vlastní
85	731-03	Bezpečnostní sada včetně presostatů a bezpečnostního termostatu dle ČSN EN 12828+A1, včetně montáže Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000	kus					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000						
86	731-04	Montáž neutralizačního zařízení	kus					Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.1.4.d-04,05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 1,00000						
87	731-05	Neutralizační zařízení kondenzátu pro max. výkon do 1000 kW, včetně granulátu	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.2-04, 05						
		1						
88	731-06	Doprava, balné, rozebrání, nastěhování a smontování kotle	kus					Vlastní
		- doprava, včetně vyložení z nákladního automobilu a balného						
		- stěhování ručně, bez výtahu						
		- kotel bude rozebrán na články a znovu složen						
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000						
89	731-07	Kaskádový systém pro 2ks kotlů, včetně dodávky řídicího systému, čidla kaskády a kabelu S-BUS (l=12m)	soubor					Vlastní
		1						
90	731-08	Montáž kaskádového systému	soubor					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1,00000						
91	731-09	Izolace propojovací hydraulického systému kotle, včetně montáže	kus					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000						
92	731-20	Sestava odkouření, komín, viz výkresy D.1.4.d-06,07	soubor					Vlastní
		Celý systém odkouření viz. výkresová dokumentace. Systém odvodu kouře musí být v přetlakovém provedení certifikovaném systému odkouření, teplota spalin nesmí přesáhnout 200°C a je určen pro kondenzační provoz. Přesné rozměry budou upraveny dle výkresové dokumentace, a dle poměrů v místě realizace.						
		Obsahuje dodávku materiálu systému odkouření včetně krycího plechu, spojovací materiál, distanční objímky						
		viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07						
		1						
93	731-21	Montáž sestavy odkouření, komín	soubor					Vlastní
		- viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07						
		- kompletní montáž sestavy odkouření a komínu						
		- včetně pronájmu plošiny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 1,00000						
94	731-23	Sestava přívodu spalovacího vzduchu, viz výkresy D.1.4.d-06,07	soubor					Vlastní
		Celý systém přívodu spalovacího vzduchu viz. výkresová dokumentace. Systém přívodu spalovacího vzduchu						
		Přesné rozměry budou upraveny dle výkresové dokumentace, a dle poměrů v místě realizace.						
		Obsahuje dodávku materiálu systému přívodu spalovacího vzduchu včetně krycího plechu, spojovací materiál atp.						
		viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07						
		1						
95	731-24	Montáž sestavy přívodu spalovacího vzduchu	soubor					Vlastní
		- viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07						
		- kompletní montáž sestavy přívodu spalovacího vzduchu						
		- včetně pronájmu plošiny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 1,00000						
96	731-25	Demontáž technologie - Komín a kouřovod od kotlů do 400 mm, včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-03						
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 2,00000						
97	731-30	Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55 B	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR						
		1						
98	731-32	Detektor pro kontrolu těsnosti spojů	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR						
		1						
99	731-33	Lékárnička pro první pomoc	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR						
		1						
100	731-34	Bateriová svítidla	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR						
		1						
101	731-35	Detektor oxidu uhelnatého	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR						
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000						
102	731-36	Přípravek pro obnovu systémů	l					Vlastní
103	731-37	Inhibitor, který chrání systém před nežádoucí korozí a usazováním vodního kamene, vhodný pro soustavy s hliníkem	l					Vlastní
104	R731-KDD327-07	Izolace kolektorů, včetně montáže	kus					Vlastní
Díl: 732		Strojovny						
105	732111139R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200	kus				900-731	RTS 23/ I
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.						
		2						
106	732111239R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 0,5 m délky tělesa, DN 200	kus				900-731	RTS 23/ I
		2+2						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
107	732111318R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50 2+2	kus				800-731	RTS 23/ I
108	732111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65 2+2+2	kus				800-731	RTS 23/ I
109	732111328R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 100 2	kus				800-731	RTS 23/ I
110	732119194R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200 Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 2,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
111	732119294R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších 1 započatých 0,5 m délky tělesa, DN 200 Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 4,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
112	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200 4+1	m				800-731	RTS 23/ I
113	732212823R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu přes 2 500 do 6 300 l 4	kus				800-731	RTS 23/ I
114	732213823R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - rozřezání demontovaných zásobníků o obsahu přes 2 500 do 6 300 l Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 4,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
115	732214823R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - vypouštění vody z ohříváků o obsahu přes 2 500 do 6 300 l Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 4,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
116	73229820R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 1,00000	soubor				800-731	RTS 23/ I
117	732293810R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží a nádob Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 4,00000	soubor				800-731	RTS 23/ I
118	732320817R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 2 000 do 3 000 l Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 4,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
119	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25 1	kus				800-731	RTS 23/ I
120	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50 2	kus				800-731	RTS 23/ I
121	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 65 1	kus				800-731	RTS 23/ I
122	732-01	Expanzní automat, řídicí jednotka s touch displejem, 2ks čerpadel, exp. nádoba 35 l, PN 6, beztlaková, exp. nádoba 200 l, max. t=70 °C na membráně, výměnitelný vak, Po<2,5 bar, vč. montáže Max. t=70 °C na membráně, výměnitelný vak připojení dopřívádání Rp 1"	kus					Vlastní

Dodávka zahrnuje:

- expanzní automat, řídicí jednotka s touch displejem, o max. hmotnosti 57,5 kg a o max. rozměrech výška 921 mm, šířka 750 mm a hloubka 799 mm, 2ks čerpadel, PN 10, min provozní tlak do a včetně 2,5 bar, připojení G 1 1/4"
- beztlaková exp. nádoba 200 l, připojení G 1"
- tlaková expanzní nádoba 35 l
- doprava na místo osazení
- montáž dodaných technologických celků
- uvedení do provozu smluvním servisem

123	732-02	Oběhové čerpadlo DN65, PN10, přírubové, Qnom=7,14m3/h při Hnom=6,5m, Qnom=7,14m3/h pro Hmax=8m, včetně montáže se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05 1+1	kus					Vlastní
124	732-03	Oběhové čerpadlo DN32, PN10, závitové, Qnom=2,93m3/h při Hnom=8,8m, Qnom=2,93m3/h pro Hmax=10m, včetně montáže se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05 1	kus					Vlastní
125	732-06	Oběhové čerpadlo DN40, PN10, přírubové, Qnom=3,91m3/h při Hnom=8,2m, Qnom=3,91m3/h pro Hmax=10m, včetně montáže se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05 1	kus					Vlastní
126	732-07	Oběhové čerpadlo DN25, PN10, závitové, Qnom=2m3/h při Hnom=8,2m, Qnom=2m3/h pro Hmax=10m, včetně montáže se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05 1	kus					Vlastní
127	732-08	Demontáž stávajícího rozvaděče, včetně kabelových vedení Viz TZ D.2-01, D.2-02, 03 3	soubor					Vlastní
128	732-09	Stacionární smaltovaný nepřímotopný zásobník teplé vody o jm. objemu 970 l, plocha výměníku 4,5 m2, hmotnost 322 kg,výška zásobníku 2,05 m, průměr zásobníku 0,85/1,065 m vč. izol., vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05	kus					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
	4							
129	732-10	Dávkovací nádoba na chemikálie DN 100, včetně montáže <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i>	kus					Vlastní
	1							
130	732-12	Odlučovač nečistot a kalů DN 100, tmax=110°C, PN16, Q=47 m3/h s magnetickou vložkou, včetně montáže <i>viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-05</i>	kus					Vlastní
	1							
131	732-13	Magnetická vložka D 80/114,3, l=350 mm, včetně montáže <i>viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-05</i> Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 1,00000	kus					Vlastní
132	732-14	Elektrické přírubové topné těleso 6 kW, l=395 mm, včetně montáže <i>viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i>	kus					Vlastní
	2							
133	732-15	Nerezový rozdělovač teplé vody DN125, 1100 mm, včetně montáže <i>viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i>	kus					Vlastní
	1							
134	732-20	Demontáž technologie- Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-03</i>	kus					Vlastní
	1							
135	732-21	Demontáž protiproud.výměníku, bloková stanice pro přípravu TUV - 200 kW <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-03</i>	kus					Vlastní
	1							
136	732-24	Demontáž technologie - Expanzní automat včetně nádrže a úpravny vody PVDZ 205, viz technická zpráva a výkresová část <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-03</i>	kus					Vlastní
	1							
Díl: 733 Rozvod potrubí								
137	733111113R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 15 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(3,6+0,75+4+0,75)+7,5+5</i>	m				800-731	RTS 23/ I
138	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 0,5+0,5</i>	m				800-731	RTS 23/ I
139	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(3,3+1,5+4+0,75)+4</i>	m				800-731	RTS 23/ I
140	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(2*(1,5+0,75+3+0,75)+2*(1,5+0,75+2+0,75)+2*(1+0,75+4))+14</i>	m				800-731	RTS 23/ I
141	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50 <i>9,5+12,3+9,4+9,6+9+4*(1,7+1,8+2,3+2)+6,8+7,4+4,4+2*2,5+6,1+2+2,5+23 2*2*(4+0,75)+4*4*(4+0,75+0,75)+22</i>	m				800-731	RTS 23/ I
142	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(10+6,5+2,5)+3*(2*4+0,75)+2*(3+2+0,75+0,75)+16</i>	m				800-731	RTS 23/ I
143	733121225R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*2*(1,5+0,75+3,5+0,75)+5</i>	m				800-731	RTS 23/ I
144	733121228R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(5+0,75+3,5+0,75)+3*0,5+4,5</i>	m				800-731	RTS 23/ I
145	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89 <i>5+4+4*0,75+2,3+2,1+2*2*(4+0,75)+8+0,75+4+0,75+10</i>	m				800-731	RTS 23/ I
146	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133 <i>2*(5+4+0,75+0,75+1,5)+5</i>	m				800-731	RTS 23/ I
147	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 30,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 23,10000</i>	m				800-731	RTS 23/ I
148	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</i>	m				800-731	RTS 23/ I
149	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 81,00000</i>	m				800-731	RTS 23/ I
150	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6 <i>Viz TZ D.1.4.d-01 Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 93,25000 Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 31,00000</i>	m				800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
151	733190232R00	Tiakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 26,00000	m				800-731	RTS 23/ I
152	733-30	Uchycení potrubí (závěsy typu U.L. a objímky na potrubí) Viz TZ D.1.4.d-01 1	soubor					Vlastní
Díl: 734 Armatury								
153	734109113R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 40, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 1,00000	soubor				800-731	RTS 23/ I
154	734109114R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 50, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 187 : 4,00000	soubor				800-731	RTS 23/ I
155	734109115R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 160 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 162 : 12,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 165 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 188 : 6,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 2,00000 2	soubor				800-731	RTS 23/ I
156	734109116R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 161 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 163 : 4,00000 2*2	soubor				800-731	RTS 23/ I
157	734109117R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 164 : 6,00000	soubor				800-731	RTS 23/ I
158	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100 8*3+4*4	kus				800-731	RTS 23/ I
159	734100813R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150 4	kus				800-731	RTS 23/ I
160	734163157R00	Filtr přírubový, litinový, DN 65, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu 3	kus				800-731	RTS 23/ I
161	734163158R00	Filtr přírubový, litinový, DN 80, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu 2	kus				800-731	RTS 23/ I
162	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu 4+4+4	kus				800-731	RTS 23/ I
163	734193218R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu 2+2	kus				800-731	RTS 23/ I
164	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu 6	kus				800-731	RTS 23/ I
165	734193237R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu 3	kus				800-731	RTS 23/ I
166	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závit, přes 6/4 do G 2" 3*4+2*2+16+18	kus				800-731	RTS 23/ I
167	734200834R00	Demontáž závitových armatur se třemi závit, přes 6/4 do G 2" 3	kus				800-731	RTS 23/ I
168	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu 5*2+2+2+1	kus				800-731	RTS 23/ I
169	734223122R00	Ventil termostatický, dvouregulační, přímý, mosazný, DN 15, bez termostatické hlavice, PN 10, vnitřní závit, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 198 : 1,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
170	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 168 : 15,00000 2	kus				800-731	RTS 23/ I
171	734233112R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu 4+1	kus				800-731	RTS 23/ I
172	734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu 4	kus				800-731	RTS 23/ I
173	734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu 4+4+2+2	kus				800-731	RTS 23/ I
174	734243126R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu 2	kus				800-731	RTS 23/ I
175	734263132R00	Šroubení regulační a uzavírací, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 198 : 1,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
176	734263313R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 4,00000 2	kus				800-731	RTS 23/ I
177	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 1,00000*2 2+2+2	kus				800-731	RTS 23/ I
178	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 4,00000*4 Odkaz na mn. položky pořadí 189 : 3,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 193 : 2,00000 2						
179	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 2,00000*2						
180	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 191 : 2,00000*2 2 4+4						
181	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		5*2+2+1+2+2						
182	734295216R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu, Filtr pro vytápění	kus				900-731	RTS 23/ I
		2						
183	734494121R00	Návarek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 195 : 8,00000						
184	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 8,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 168 : 15,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 19,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 194 : 9,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 196 : 7,00000						
185	734494214R00	Návarek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		2						
186	734494215R00	Návarek s trubkovým závitem G 1", včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		2						
187	734-02	Přýžový vibrační mezikus tmax=100°C, PN16 DN50 viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část	kus					Vlastní
		2+2						
188	734-03	Přýžový vibrační mezikus tmax=100°C, PN16 DN65 viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část	kus					Vlastní
		2+2+2						
189	734-06	Vyvažovací ventil DN 32, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 1+2						
190	734-07	Vyvažovací ventil DN 40, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2						
191	734-08	Vyvažovací ventil DN 50, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2						
192	734-09	Vyvažovací ventil DN 65, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2						
193	734-10	Pojistný ventil ot. tlak 3 bar, 5/4" x 6/4" - závitový pružinový pojistný ventil ot. tlak 3 bar, 5/4" x 6/4", - viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000	kus					Vlastní
194	734-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus					Vlastní
		5+2+2						
195	734-12	Manometr 0-4 bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 5+2+1						
196	734-13	Termomanometr 0-4 bar, 0-120°C, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 5+2						
197	735000912R00OV	Vyregulování ventilů s termost. ovládáním, včetně dodání protokolu o vyregulování	kus					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 169 : 1,00000						
Díl: 735		Otopná tělesa						
198	735156787R00	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přidavných přestupných ploch 3, výška 900 mm, délka 1200 mm, levé nebo pravé boční připojení, s nuceným nebo samotížným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		1						
199	735158230R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles třířadých	kus				900-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 198 : 1,00000						
200	735159320R00	Otopná tělesa panelová montáž třířadých, délky přes 1140 mm do 1500 mm, bez dodávky materiálu	kus				900-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 198 : 1,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
201	735191905R00	Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění otopných těles Odkaz na mn. položky pořadí 198 : 1,00000	kus				000-731	RTS 23/ I
202	735-07	Napuštění vody do otopného systému 1	soubor					Vlastní
Díl: 783 Nátěry								
203	783424740R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní na vzduchu schnoucí Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 30,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 23,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 81,00000	m				000-783	RTS 23/ I
204	783425750R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní na vzduchu schnoucí Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 93,25000 Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 31,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 26,00000	m				000-783	RTS 23/ I
Díl: M23 Montáže potrubí								
205	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 5,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 17,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 30,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 23,10000	m					RTS 23/ I
206	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 94,10000	m					RTS 23/ I
207	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 91,25000 Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 81,00000	m					RTS 23/ I
208	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65 Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 93,25000	m					RTS 23/ I
209	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80 Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 31,00000	m					RTS 23/ I
210	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100 Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 26,00000	m					RTS 23/ I
211	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40 viz technická zpráva 1	sada					RTS 23/ I
212	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80 viz technická zpráva 1	sada					RTS 23/ I
213	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125 viz technická zpráva 1	sada					RTS 23/ I
214	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40 viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 5,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 17,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 43,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 94,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 30,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 23,10000	m					RTS 23/ I
215	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80 viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 91,25000 Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 12,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 81,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 93,25000 Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 31,00000	m					RTS 23/ I
216	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125 viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 26,00000	m					RTS 23/ I
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot								
217	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 218 : 1,21134	t				001-3	RTS 23/ I
218	979981104R00	Odvoz a likvidace sutí bez příměsí - kontejnerem do 9 t Odkaz na mn. položky pořadí 220 : 0,41134 Odkaz na mn. položky pořadí 221 : 0,80000	t				001-3	RTS 23/ I
219	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Odkaz na mn. položky pořadí 218 : 1,21134	t				000-6	RTS 23/ I
220	979990191R00	Poplatek za skládku plastové výrobky, skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů Odkaz na dem. hmot, položky pořadí 3 : 0,41134	t				001-3	RTS 23/ I
221	979999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů 0,8	t				001-3	RTS 23/ I
222	979087312R00	Vodorovné přemístění sutí nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t				000-2	RTS 23/ I

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m, S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 218 : 1,21134						
223	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Odkaz na mn. položky pořadí 218 : 1,21134	t				800-2	RTS 23/ I
Díl: ON		Ostatní náklady						
224	14 01	Stavební přípomocné práce pro profese MaR viz technická zpráva 1	soubor					Vlastní
225	14 02	Stavební přípomocné práce pro profese ZTI viz technická zpráva 1	soubor					Vlastní
226	14 03	Stavební přípomocné práce pro profese ÚT viz technická zpráva 1	soubor					Vlastní
Celkem								

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce						
1	3-001	Dodatečné zapravení prostupů stropními a stěnovými konstrukcemi	soub					Vlastní
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní						
2	611421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvánicových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 44+36+16	m2				801-4	RTS 23/ I
3	612421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. (28,2+26,5)*4	m2				801-4	RTS 23/ I
4	614471715R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou adhezí místek a nátěr antikorozi pro jakoukoliv velikost opravované plochy Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 67,00000 30	m2				801-4	RTS 23/ I
5	61-01	Nátěr dvousložkový pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru, RAL 7035 viz TZ a výkresová část Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 97,00000	m2					Vlastní
6	61-02	Černo žlutý nátěr kraje betonových základů, š. 50 mm viz TZ a výkresová část 4*2*(1,3+1,3)+2*(2+1)+2*(2+1,5)	m					Vlastní
Díl: 63		Podlahové konstrukce						
7	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Zhotovení nových betonových základových soklů pod nově instalovanou technologií. 0,4	m3				801-1	RTS 23/ I
8	631361821R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků 0,02	t				801-1	RTS 23/ I
9	632421113RT1	Potěr ze suchých směsí samonivelační podlahová hmota na bázi cementu, tloušťky 3 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením včetně penetrace podkladu. Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 67,00000	m2				801-1	RTS 23/ I
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb						
10	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou 19+37+11	m2				801-5	RTS 23/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
11	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce leškové podlahy přes 1,9 do 2,5 m 75	m2				800-3	RTS 23/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
12	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t				801-4	RTS 23/ I
Díl: 728		Vzduchotechnika						
13	728111113R00	Montáž čtyřhranného plechového potrubí do průřezu 0,07 m2 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 3,00000	m				800-728	RTS 23/ I
14	728111816R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 0,28 m2 1,5+1,5	m				800-728	RTS 23/ I
15	728211113R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,07 m2, - oblouku Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 1,00000	kus				800-728	RTS 23/ I
16	728415112R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,10 m2, Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,00000	kus				800-728	RTS 23/ I
17	728415124R00	Mřížky, regulátory montáž kruhové větrací nebo ventilační mřížky, , do průměru d 400 mm Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000	kus				800-728	RTS 23/ I
18	728415814R00	Demontáž větrací nebo ventilační mřížky do průřezu 0,2 m2 2	kus				800-728	RTS 23/ I
19	728-04	Oblouk 90°, čtyřhranné Pz plech, 250 x 250 mm 1	kus					Vlastní
20	728-06	Úprava stávajícího otvoru pro přívod vzduchu Úprava stávajícího otvoru pro přívod vzduchu o rozměrech 400x400 na rozměr 250x250 mm Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR, D.1.4.d-04,06 1	kus					Vlastní
21	728-11	Vzduchotechnické čtyřhranné potrubí 250 x 250 mm, Pz plech 3	m					Vlastní
22	728-01	Protidešťová mřížka nerezová o rozměru 250x250 mm 1	kus					Vlastní
23	728-05	Protidešťová mřížka nerezová, o rozměru d=350 mm 1	kus					Vlastní
24	728-09	Vnitřní mřížka nerezová o rozměru 250x250 mm 1	kus					Vlastní
25	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t				800-728	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
26	998728193R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku - příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m vodorovně do 50 m	t				800-721	RTS 23/ I
Díl: 784		Malby						
27	784402801R00	Odstranění maleb oškrábáním, v místnostech do 3,8 m 21,6*3,4+14,7	m2				800-784	RTS 23/ I
28	784191201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 97,00000	m2				800-784	RTS 23/ I
29	784145412R00	Malby z malířských směsí disperzních, , bělost 86 %, dvojnásobné (28,2+26,5)*1,8	m2				800-784	RTS 23/ I
30	784442002RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace (28,2+26,5)*2,2	m2				800-784	RTS 23/ I
31	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, , Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 218,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 67,00000	m2				800-784	RTS 23/ I
32	784011121R00	Ostatní práce broušení štuků a nových omítek, , Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 218,80000	m2				800-784	RTS 23/ I
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot						
33	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,29900	t				801-3	RTS 23/ I
34	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,29900	t				801-3	RTS 23/ I
35	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,29900	t				801-3	RTS 23/ I
36	979981104R00	Odvoz a likvidace sutí bez příměsí - kontejnerem Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 0,14900 Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 0,15000	t				801-3	RTS 23/ I
37	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,29900	t				800-6	RTS 23/ I
38	979999997R00	Poplatek za skládku směsí betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t				801-3	RTS 23/ I
39	979999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů 0,15	t				801-3	RTS 23/ I
40	979088212R00	Nakládání sutí a vybouraných hmot Nakládání sutí na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj. na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,29900	t				800-2	RTS 23/ I
Díl: ON		Ostatní náklady						
41	OR	materiál drobný	Kč				SPCM	RTS 23/ I
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: MaR D		Detektory						
1	D-001	Detektor oxid uhelnatý, stacionární	ks					Vlastní
2	222611151R00	Montáž snímače plynů aktivního (CO, CO2, intenzita plynu, apod.)	ks					RTS 23/ I
3	D-005	Detektor hořlavých plynů, zemní plyn, stacionární	ks					Vlastní
4	222 61-1151.R00	Montáž snímače plynů aktivního Metan	ks					Vlastní
5	D-007	Centrála a zdroj detekce, DIN	ks					Vlastní
6	222611421R00	Montáž ústředny / CO/ CH4/ apod.	ks					RTS 23/ I
7	D-009	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850	ks					Vlastní
8	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
9	D-011	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850	ks					Vlastní
10	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
11	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohřivač	ks					Vlastní
12	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
13	40511391R	Snímač odpor do jímky ponor 100 se stonkem	ks					Vlastní
14	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
15	405910068R	Jímka nerezová, G1/2, 100mm	ks					Vlastní
16	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks					RTS 23/ I
17	D-019	Snímač zaplavení, plovákový	ks					Vlastní
18	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks					Vlastní
19	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks					Vlastní
20	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
21	D-023	3cestný masozný manometrický kohout, M20x1,5	ks					Vlastní
22	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks					Vlastní
Díl: MaR V		Ventily						
23	V-015	3cestný ventil, DN25, Kvs 6,3	ks					Vlastní
24	V-015-02	3cestný ventil, DN25, Kvs 10	ks					Vlastní
25	V-017	3cestný ventil, DN32, Kvs 16	ks					Vlastní
26	VK-005	2cestná klapka, DN80	ks					Vlastní
27	VS-004	Servopohon ON/OFF, 24V, AC, 20Nm, MHF	ks					Vlastní
28	VS-002	Servopohon 0-10V, 24V AC,DC	ks					Vlastní
29	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
Díl: MaR HW		Hardware						
30	HW-001	Jiskrově bezpečný izolátor kontaktů snímačů, I< 0,5mA	ks					Vlastní
31	HW-002	Jiskrově bezpečného izolátoru	ks					Vlastní
32	HW-007	Impulsní výstup plynoměru	ks					Vlastní
33	HW-008	Instalace impulsního výstupu plynoměru	ks					Vlastní
34	HW-003	Elektroměr 3f, M-BUS výstup	ks					Vlastní
35	222613113R00	Montáž elektroměru 3f přímého, s komunikací M-Bus/Modbus/IP	ks					RTS 23/ I
36	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks					RTS 23/ I
37	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks					RTS 23/ I
38	HW-009	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PLC, 19xAl, 30xDI, 5xAO, 14xDO, 2x RS232, 2x RS485, ModBus	ks					Vlastní
39	HW-010	Montáž kombinovaného modulu s řídicí deskou PLC	ks					Vlastní
40	HW-011	Barevný display, 7 " LCD TFT	ks					Vlastní
41	HW-012	Montáž barevného displeje do dveří rozvaděče a zapojení	ks					Vlastní
42	HW-050	GSM Modem	ks					Vlastní
43	HW-051	Instalace GSM modemu a oživení	ks					Vlastní
44	HW-096	Ethernet po telefonním vedení (technologie VDSL). 1x LAN RJ-45, 1x VDSL, RJ-11 konektor. 100/100Mbps - instalace v rámci výroby rozvaděče MaR a SI DT01	ks					Vlastní
45	HW-075	Převodník M-BUS/RS232	ks					Vlastní
46	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks					RTS 23/ I
Díl: MAR KT		Kabelové trasy, kabely						
47	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m					Vlastní
48	222 07-1322.R00	Vypichování žil z kabelu do 100XN(1ks=1XN) nad 10XN	ks					Vlastní
49	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m					Vlastní
50	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m					Vlastní
51	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m				SPCM	RTS 23/ I
52	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití - 30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m				SPCM	RTS 23/ I
53	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití - 30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m				SPCM	RTS 23/ I
54	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm2; počet žil 5; teplota použití - 30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m				SPCM	RTS 23/ I
55	220 26-4112.R00	Kabel žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x100 mm včetně montáže	m					Vlastní
56	220 26-4111.R00	Kabel žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x60 mm včetně montáže	m					Vlastní
57	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek včetně montáže	m					Vlastní
58	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m					RTS 23/ I
59	222281501R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m					RTS 23/ I
60	210800527R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženího volné,	m				M21	RTS 23/ I

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO01	Budova č.2
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
61	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks				M21	RTS 23/ I
Díl: MaR_SW		Software						
62	2226121113R00	Definování řídicího systému (PLC, DDC)	DB					RTS 23/ I
63	2226121111R00	Vizualizace pro grafický displej	DB					RTS 23/ I
64	2226121112R00	Vizualizace pro grafickou centrálu ve standardu SCADA	DB					RTS 23/ I
65	222612131R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do PLC/DDC	DB					RTS 23/ I
66	222612132R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do vizualizace ve standardu SCADA	DB					RTS 23/ I
Díl: MAR_OE		Ostatní elektro						
67	OE-020	Zásuvková skříň	ks					Vlastní
68	OE-021	Montáž zásuvkové skříně	ks					Vlastní
69	OE-003	Stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	ks					Vlastní
70	OE-003	Montáž stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	ks					Vlastní
71	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub					Vlastní
72	PC 742-067	Svítilno přisazené s vyšším krytím LED 2x 35 W, 3650 lm	ks					Vlastní
73	210 20-1523.R00	Svítilno LED technické stropní závěsné 2 upev.body	ks					Vlastní
74	PC 742-069	Instalační spínače na omítku 10A/250V, IP44	ks					Vlastní
75	210 11-0001.R00	Montáž spínače nástěnný jednopól.- faz. 1, obyč.prostředí	ks					Vlastní
76	PC 742-076	Instalační zásuvky na omítku 230V, IP44, 1nás	ks					Vlastní
77	210 11-1001.R00	Montáž zásuvka domovní nástěnná	ks					Vlastní
78	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub					Vlastní
79	OE-206	Topná jednotka ohřivače - provizorní zapojení	ks					Vlastní
80	R-001-DT01	Rozvaděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1600x800x300 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, barva dle standardu investora, s hlavním vypínačem, přepěťovými ochrannými, osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výstrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií.	ks					Vlastní
		osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výstrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich připojení všech periferií.						
81	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks				M21	RTS 23/ I
		montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontáž spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů						
82	OE-102	Demontáže	hod					Vlastní
83	222612121R00	Kompletní kontrola zapojení HW	DB					RTS 23/ I
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2				800-3	RTS 23/ I
		6+6+15+5						
Díl: 723		Vnitřní plynovod						
2	723110202R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 15	m				800-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 2,8*2						
3	723110207R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 50	m				800-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 3,5*2						
4	723150801R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých do D 32 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		2*3						
5	723150803R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 44,5 mm do D 76 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		3,5*3						
6	723190207R00	Připojka plynovodu z trubek závitových, černých, DN 50	soubor				800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně vyvedení a upevnění výpustek. 2						
7	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus				800-721	RTS 23/ I
		1+1						
8	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m				800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 5,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 7,00000						
9	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
10	723219103R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 65	kus				800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000						
11	723225111R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně materiálu vzorkovací ventil rohový, vnitřní závit, DN 15, mosaz	kus				800-721	RTS 23/ I
		1+1						
12	723237218R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		2						
13	723237213R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, mosaz	kus				800-721	RTS 23/ I
		2*2						
14	723239106R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 2"	kus				800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,00000						
15	723-07	Filtr pro plyn, vnitřní-vnitřní závit, 2" (DN50), PN16	kus					Vlastní
		2						
16	723150805R01	Demontáž stávající plynové řady	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01, D.1.4.b-02, 03 3						
17	723-20	Uchycení potrubí	soubor					Vlastní
		1						
18	723237222R00	Napojení nového plynového potrubí na stávající	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01, D.1.4.b-04, 05 1						
19	723237223R00	Napojení nového odfukového potrubí na stávající	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01, D.1.4.b-04, 05 1						
20	723237225R00	Vypuštění plynového potrubí	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.b-01 1						
21	723-25	Začištění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod					Vlastní
		5						
22	723-01	Manometr 0-4 kPa, M20x1,5, včetně kondenzační smyčky a třicest. zkušebního ventilu, včetně montáže	kus					Vlastní
		1+1						
23	723-05	Přímochytný bezpečnostní plynový uzávěr DN 65, přírubový, PN16, Qnom=70,4 m3/h, bez napětí uzavřen	kus					Vlastní
		1						
24	723-26	Uchycení plynoměru	soubor					Vlastní
		1						
Díl: 733		Rozvod potrubí						
25	733191913R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených zaslepení zkováním a zavařením, DN 15	kus				800-731	RTS 23/ I
		1						
26	733193918R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 57 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
		1						
Díl: 734		Armatury						
27	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus				800-731	RTS 23/ I
		Demontáž stávajícího bezpečnostního uzávěru plynu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1						
28	734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, do G 1/2"	kus				800-731	RTS 23/ I
		3*5						
29	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 6/4 do G 2"	kus				800-731	RTS 23/ I
		3*6						
30	734265312R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 15, přímé, PN 16, mosaz	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 4,00000*2						
31	734265317R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		2						
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,00000						
32	734494121R00	Slavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s metrickým závitem M 20x1,5, délka do 220 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 2,00000						
Díl: 783		Nátěry						
33	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emalováním a základním nátěrem	m				800-783	RTS 23/ I
		na vzduchu schnoucí						
		Nátěr stávajících a nových trubních vedení.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 5,60000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 7,00000						
		25						
34	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m				800-783	RTS 23/ I
		na vzduchu schnoucí						
		Nátěr stávajících a nových trubních vedení.						
		30						
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
35	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t				801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 0,10000						
36	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 9 t	t				801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 0,10000						
37	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t				800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 0,10000						
38	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t				801-3	RTS 23/ I
		0,1						
39	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t				800-2	RTS 23/ I
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním						
		S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přelož						
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 0,10000						
40	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t				800-2	RTS 23/ I
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,10000						
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Genik	Gen. soustava / platnost
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy								
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2				800-3	RTS 23/ I
80+11,5+19								
Díl: 713 Izolace tepelné								
2	713400811R00	Odstanění tepelné izolace potrubí oplechování potrubí	m2				800-713	RTS 23/ I
Odstanění oplechování coby povrchové úpravy tepelné izolace potrubí.								
Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 46,00000*0,92002								
3	713400821R00	Odstanění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2				800-713	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 221,10000*0,5024								
Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 89,50000*0,59346								
4	713400842R00	Odstanění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2				800-713	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 46,00000*0,92002								
5	713-01	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem DN15, tl. 30 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 70,50000								
6	713-02	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem DN20, tl. 30 mm, vč. montáže Viz výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 25,00000								
7	713-03	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 30 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 23,60000								
8	713-06	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem DN40, tl. 40 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 11,50000								
9	713-07	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem DN50, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 28,00000								
10	713-08	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 76 mm, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 64,00000								
11	713-09	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 40,50000								
12	713-10	Izolace potrubí pouzdrý z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 108 mm, tl. 60 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 47,50000								
13	713-11	Izolační pouzdro na armatury, DN 65, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	kus					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 3,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 154 : 12,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 157 : 3,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 2,00000								
14	713-12	Izolační pouzdro na armatury, DN 80, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	kus					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 3,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 155 : 8,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 158 : 1,00000								
15	713-13	Izolační pouzdro na armatury, DN 100, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	kus					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 156 : 6,00000								
16	713-15	Tepelné izolační kryt, černá barva, ocelové provedení, pro odlučovač nečistot a kalů DN 80-100 viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	kus					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 1,00000								
17	713-16	Izolační rohový s minerální vlny tl. 100 mm, pro rozdělovač a sběrač DN200 viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 2,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 4,00000*0,5								
Díl: 721 Vnitřní kanalizace								
18	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m				800-721	RTS 23/ I
0,75*(4+3+3+2+2)+0,5+1,5+1,2+1,5+0,75+2,3+0,75+2*2+1,5*2+2*2,5+6,5								
19	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	m				800-721	RTS 23/ I
1+0,5+2,7+4,4+1+1,5+2*2+3								
20	721-01	Západková uzávěrka pro odkapávání kondenzátu, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05	kus					Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000						
21	721-02	Nálevka se sifonem pro odkapávání odpadní vody včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 187 : 2,00000	kus					Vlastní
Díl: 722		Vnitřní vodovod						
22	722172742R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 20 mm, s 2,3 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 22,75000	m				900-721	RTS 23/ I
23	722172744R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 32 mm, s 3,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 11,70000	m				900-721	RTS 23/ I
24	722172746R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 50 mm, s 5,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 6,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 9,20000	m				900-721	RTS 23/ I
25	722172747R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 63 mm, s 7,1 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 20,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 48,30000	m				900-721	RTS 23/ I
26	722181212RT7	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 11,2+0,75+1,5*2+4+3,8	m				900-721	RTS 23/ I
27	722181213RW6	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 50 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 0,75*2+1+1,8+0,75+1,05	m				900-721	RTS 23/ I
28	722181214RY3	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 63 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 11+4+0,75*2+3,5	m				900-721	RTS 23/ I
29	722181215RU1	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 2*(3,1+1+0,75)+2	m				900-721	RTS 23/ I
30	722181215RW6	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 50 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 2*(2,1+1+0,75)+1,5	m				900-721	RTS 23/ I
31	722181215RY3	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 63 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 15+8,7+4,1+5+2*0,75+3,5+2,5+8	m				900-721	RTS 23/ I
32	722222182R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu 5	kus				900-721	RTS 23/ I
33	722235656R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 20, mosaz 1	kus				900-721	RTS 23/ I
34	722235811R00	Ventil ventil redukční s manometrem, šroubení-šroubení, DN 15, PN 25, mosaz 1	kus				900-721	RTS 23/ I
35	722235111R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu 4	kus				900-721	RTS 23/ I
36	722235114R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, včetně dodávky materiálu 2	kus				900-721	RTS 23/ I
37	722235115R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25, včetně dodávky materiálu 2+2	kus				900-721	RTS 23/ I
38	722235116R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				900-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		2+2						
39	722235526R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1+1						
40	722235641R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
41	722235646R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
		1						
42	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 22,75000 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 11,70000						
43	722280107R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 32 do DN 40	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 15,30000						
44	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 68,30000						
45	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku. Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 22,75000 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 11,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 15,30000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 68,30000						
46	722 09	Uzavření a vypuštění stávajících vodovodních rozvodů	soubor					Vlastní
		1						
47	722 10	Napuštění nového vodovodního potrubí	soubor					Vlastní
		viz. technická zpráva						
		1						
48	722 14	Uchycení vodovodního potrubí	soubor					Vlastní
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1						
49	722-01	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus					Vlastní
		4						
50	722-03	Cirkulační oběhové čerpadlo z korozivzdorné oceli, závitové, DN32, PN10, Qnom=6 m3/h pro Hnom=9,8m, Qnom=6 m3/h, Hmax=12m, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						
51	722-04	Průtočná tlaková expanzní nádoba o objemu 100 l, PN10, s armaturou zajišťující průtok nádobou, pro pitnou vodu, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						
52	722-05	Uzavírací ventil s elektropohonem DN15	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						
53	722-08	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu DN20 s M-BUS výstupem q=4 m3/h, s vnějším závitem G 1"	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						
54	722-11	Filtr mechanických nečistot 100 µm, DN15, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						
55	722-12	Potrubní oddělovač DN15 s ochranou proti kontaminaci kapalin rizikové třídy 4, vč. montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						
56	722-15	Demineralizační úprava průměr 206 mm, h=1370 mm, kapacita při 5,6 °dH=4,3 m3, připojení vnější závit G 3/4", max. prac. přetlak 6 bar, max. teplota vody 45 °C, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		1						
57	722-16	Mixbedová pryskyčice 4 litry, náhradní náplň do demineralizační kolony	kus					Vlastní
		16						
58	722-18	Digitální konduktometr	kus					Vlastní
		1						
59	722-19	Membránový ventil na míchání demivody se surovou	kus					Vlastní
		1						
60	722-20	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu s M-BUS výstupem q=1,6 m3/h, s vnějším závitem G 3/4", včetně příslušenství, včetně montáže	kus					Vlastní
		1						
61	722-22	Manometr 0-10 bar, včetně třicestného zkušebního kohoutu, M20x1,5, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		6						
62	722-23	Pojistný ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 8 bar	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 2,00000*2						
63	722360000R00	Napojení na stávající rozvod SV	soubor					Vlastní
		2						
64	722360000R00-01	Napojení na stávající rozvod TV	soubor					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
	1							
65	722360000R00-02	Napojení na stávající rozvod CV	soubor					Vlastní
	1							
66	423916621R	Žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 20 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus					SPCM RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 22,75000*0,5						
67	423916623R	Žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 32 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus					SPCM RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 11,70000*0,5						
Díl: 731 Kotelny								
68	731100809R00	Demontáž kotlů litinových typů Viadrus U 22, G 21, G 23, Emka, MPO, Pluto, jedenáct článků	kus					800-731 RTS 23/ I
		Včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část						
	3							
69	731292812R00	Demontáž hořáků na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 145 do 300 kW	kus					800-731 RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 3,00000						
70	731-01a	Stacionární kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG o výkonu 65-327 kW, včetně příslušenství, PRAVÝ, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva	kus					Vlastní
		V pravém provedení.						
		Včetně příslušenství: - Deska SCB-09 pro připojení vnějších zabezpečovacích prvků - Manostat tlaku vody (montováno u výrobce) - Ventili kontroly těsnosti C 340-280 až 570 - montováno u výrobce - Manostat min. tlaku plynu pro 5 až 9 článků (montováno u výrobce)						
	1							
71	731-01b	Stacionární kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG o výkonu 65-327 kW, včetně příslušenství, LEVÝ, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva	kus					Vlastní
		V levém provedení.						
		Včetně příslušenství: - Deska SCB-09 pro připojení vnějších zabezpečovacích prvků - Manostat tlaku vody (montováno u výrobce) - Ventili kontroly těsnosti C 340-280 až 570 - montováno u výrobce - Manostat min. tlaku plynu pro 5 až 9 článků (montováno u výrobce)						
	1							
72	731-02	Montáž kotle, plyn, AluSi10MG, do 500 kW	kus					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000						
73	731-03	Bezpečnostní sada včetně presostatů a bezpečnostního termostatu dle ČSN EN 12828+A1, včetně montáže	kus					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000						
74	731-04	Montáž neutralizačního zařízení	kus					Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.1.4.d-04,05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 1,00000						
75	731-05	Neutralizační zařízení kondenzátu pro max. výkon do 1000 kW, včetně granulátu	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.2-04, 05						
	1							
76	731-06	Doprava, balné, rozebrání, nastěhování a smontování kotle	kus					Vlastní
		- doprava, včetně vyložení z nákladního automobilu a balného - stěhování ručně, bez výtahu - kotel bude rozebrán na články a znovu složen						
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000						
77	731-07	Kaskádový systém pro 2ks kotlů, včetně dodávky řídicího systému, čidla kaskády a kabelu S-BUS (l=12m)	soubor					Vlastní
	1							
78	731-08	Montáž kaskádového systému	soubor					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 1,00000						
79	731-09	Izolace propojovací hydraulického systému kotle, včetně montáže	kus					Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000						
80	731-19	Tlakování komínu v přetlakovém provedení pro kondenzační provoz kotlů	soubor					Vlastní
	1+1							
81	731-20	Sestava odkouření, komín, viz výkresy D.1.4.d-06,07	soubor					Vlastní
		Celý systém odkouření viz. výkresová dokumentace. Systém odvodu kouře musí být v přetlakovém provedení - přetlak do 200 Pa, proveden výhradně v certifikovaném systému odkouření, teplota spalin nesmí přesáhnout 200°C a je určen pro kondenzační provoz kotlů. Přesné rozměry budou upraveny dle výkresové dokumentace, a dle poměrů v místě realizace.						
		Obsahuje dodávku materiálu systému odkouření včetně krycích plechu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, uchycení odkouření atp.						
		viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07						
	1							
82	731-21	Montáž sestavy odkouření, komín	soubor					Vlastní
		- viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07 - kompletní montáž sestavy odkouření a komínu - včetně pronájmu plošiny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 1,00000						
83	731-23	Sestava přívodu spalovacího vzduchu, viz výkresy D.1.4.d-06,07	soubor					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Celý systém přívodu spalovacího vzduchu viz. výkresová dokumentace. Systém přívodu spalovacího vzduchu musí být určen pro kondenzační provoz kotlů. Přesné rozměry budou upraveny dle výkresové dokumentace, a dle poměrů v místě realizace. Obsahuje dodávku materiálu systému přívodu spalovacího vzduchu včetně krycího plechu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, uchycení atp. viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07								
84	731-24	Montáž sestav přívodu spalovacího vzduchu - viz technická zpráva D.1.4.d-01 a viz výkresy D.1.4.d-06,07 - kompletní montáž sestavy přívodu spalovacího vzduchu - včetně pronájmu plošiny Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 1,00000	soubor					Vlastní
85	731-25	Demontáž technologie - Komin a kouřovod od kotlů do d400 mm, včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-03 Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 3,00000	kus					Vlastní
86	731-30	Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55 B Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR	kus					Vlastní
87	731-32	Detektor pro kontrolu těsnosti spojů Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR	kus					Vlastní
88	731-33	Lékařnická pro první pomoc Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR	kus					Vlastní
89	731-34	Bateriová svítilna Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR	kus					Vlastní
90	731-35	Detektor oxidu uhelnatého Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000	kus					Vlastní
91	731-36	Přípravek pro obnovu systémů	l					Vlastní
92	731-37	Inhibitor, který chrání systém před nežádoucí korozí a usazováním vodního kamene, vhodný pro soustavy s hliníkem	l					Vlastní
93	R731-KDD327-07	Izolace kolektorů, včetně montáže	kus					Vlastní
Díl: 732 Strojovny								
94	732111139R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200 Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.	kus				300-731	RTS 23/ I
95	732111239R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 0,5 m délky tělesa, DN 200	kus				300-731	RTS 23/ I
96	732111316R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 40	kus				300-731	RTS 23/ I
97	732111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus				300-731	RTS 23/ I
98	732111325R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 80	kus				300-731	RTS 23/ I
99	732111328R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 100	kus				300-731	RTS 23/ I
100	732119194R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200 Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 2,00000	kus				300-731	RTS 23/ I
101	732119294R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších 1 započatých 0,5 m délky tělesa, DN 200 Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 4,00000	kus				300-731	RTS 23/ I
102	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m				300-731	RTS 23/ I
103	732212823R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu přes 2 500 do 6 300 l	kus				300-731	RTS 23/ I
104	732213823R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - rozřezání demontovaných zásobníků o obsahu přes 2 500 do 6 300 l Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 3,00000	kus				300-731	RTS 23/ I
105	732214823R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - vypouštění vody z ohříváků o obsahu přes 2 500 do 6 300 l Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 3,00000	kus				300-731	RTS 23/ I
106	732292820R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 1,00000	soubor				300-731	RTS 23/ I
107	732293810R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží a nádob Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 3,00000	soubor				300-731	RTS 23/ I
108	732320817R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 2 000 do 3 000 l Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 3,00000	kus				300-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
109	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus				800-731	RTS 23/ I
	1							
110	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus				800-731	RTS 23/ I
	3							
111	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50	kus				800-731	RTS 23/ I
	1							
112	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 65	kus				800-731	RTS 23/ I
	2							
113	732-01	Expanzní automat, řídicí jednotka s touch displejem, 2ks čerpadel, exp. nádoba 35 l, PN 6, beztlaková, exp. nádoba 400 l, max. t=70 °C na membráně, výměnitelný vak, Po<2,5 bar, vč. montáže	kus					Vlastní

Max. t=70 °C na membráně, výměnitelný vak
připojení doplňování Rp 1"

Dodávka zahrnuje:

- expanzní automat, řídicí jednotka s touch displejem, o max. hmotnosti 57,5 kg a o max. rozměrech výška 921 mm, šířka 750 mm a hloubka 799 mm, 2ks čerpadel, PN 10, min provozní tlak do a včetně 2,5 bar, připojení G 1 1/4"
- beztlaková exp. nádoba 400 l, připojení G 1"
- tlaková expanzní nádoba 35 l
- doprava na místo osazení
- montáž dodaných technologických celků
- uvedení do provozu smluvním servisem

114	732-02	Oběhové čerpadlo DN65, PN10, přírubové, Qnom=7,14m3/h při Hnom=6,5m, Qnom=7,14m3/h pro Hmax=8m, včetně montáže	kus					Vlastní
		se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05						
	1							
115	732-03	Oběhové čerpadlo DN65, PN10, přírubové, Qnom=7,37m3/h při Hnom=10,2m, Qnom=7,37m3/h pro Hmax=12m, včetně montáže	kus					Vlastní
		se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05						
	1							
116	732-04	Oběhové čerpadlo DN65, PN10, přírubové, Qnom=7,74m3/h při Hnom=10,2m, Qnom=7,74m3/h pro Hmax=12m, včetně montáže	kus					Vlastní
		se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05						
	1							
117	732-06	Oběhové čerpadlo DN50, PN10, přírubové, Qnom=4,11m3/h při Hnom=10,2m, Qnom=4,11m3/h pro Hmax=12m, včetně montáže	kus					Vlastní
		se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05						
	1							
118	732-07	Oběhové čerpadlo DN25, PN10, závitové, Qnom=2,58m3/h při Hnom=8,2m, Qnom=2,58m3/h pro Hmax=10,2m, včetně montáže	kus					Vlastní
		se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-05						
	1							
119	732-08	Demontáž stávajícího rozvaděče, včetně kabelových vedení	soubor					Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.2-02, 03						
	3							
120	732-09	Stacionární smaltovaný nepřímotopný zásobník teplé vody o jm. objemu 970 l, plocha výměníku 4,5 m2, hmotnost 322 kg,výška zásobníku 2,05 m, průměr zásobníku 0,85/1,065 m vč. izol., vč. montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
	2							
121	732-10	Dávkovací nádoba na chemikálie DN 100, včetně montáže	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-04, 05						
	1							
122	732-12	Odlučovač nečistot a kalů DN 100, tmax=110°C, PN16, Q=47 m3/h s magenticou vločkou, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-05						
	1							
123	732-13	Magnetická vločka D 80/114,3, l=350 mm, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-05						
		Odkaz na mn, položky pořadí 122 : 1,00000						
124	732-14	Elektrické přírubové topné těleso 6 kW, l=395 mm, včetně montáže	kus					Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn, položky pořadí 120 : 2,00000						
125	732-20	Demontáž technologie- Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-03						
	1							
126	732-21	Demontáž protiproud.výměníku, bloková stanice pro přípravu TUV - 300 kW	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-03						
	1							
127	732-24	Demontáž technologie - Expanzní automat včetně nádrže a úpravny vody PVDZ 205, viz technická zpráva a výkresová část	kus					Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D1.4.d-03						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
1								
Díl: 733 Rozvod potrubí								
128	733111113R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 15	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(13,5+0,75+3*(0,75+3,5+0,75))+12								
129	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 0,5*2*(9+0,75)+4,5								
130	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. (4,8+0,75+3,5+0,75)*2+4								
131	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(3+0,75+1)+2								
132	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(2*(2+0,75+3))+5								
133	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m				800-731	RTS 23/ I
23+6,5+30,2+7,5+24+18+1,6+0,5+12,7+1,7+0,5+1,5+1,9+11+4+1+2*1,5+15 2*2+4*3+4+5,5								
134	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(8,5+3+0,75+3*(1+3+0,75))+11								
135	733121225R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*2*(1+0,75+3,5+0,75)+2*(3+1+0,75)+7								
136	733121228R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m				800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(14+0,75+3,5+0,75)+3*0,5+8								
137	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m				800-731	RTS 23/ I
9+7,5+4+2*3*(0,75+3+0,75+0,75+3+0,75)+15								
138	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m				800-731	RTS 23/ I
2*(13,5+4+0,75+0,75)+8								
139	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m				800-731	RTS 23/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 70,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 25,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 23,60000								
140	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m				800-731	RTS 23/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 11,50000								
141	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m				800-731	RTS 23/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 28,00000								
142	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m				800-731	RTS 23/ I
Viz TZ D.1.4.d-01 Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 64,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 40,50000								
143	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m				800-731	RTS 23/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 47,50000								
144	733-30	Uchycení potrubí (závěsy typu U.L. a objímky na potrubí)	soubor					Vlastní
Viz TZ D.1.4.d-01 1								
Díl: 734 Armatury								
145	734109113R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 40, bez dodávky materiálu	soubor				800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 180 : 2,00000								
146	734109114R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor				800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1,00000								
147	734109115R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor				800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 154 : 12,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 157 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 6,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 2,00000 2								
148	734109116R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor				800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 155 : 8,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 158 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 3,00000 2*2						
149	734109117R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 156 : 6,00000						
150	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus				800-731	RTS 23/ I
		5*2*2						
151	734100813R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150	kus				800-731	RTS 23/ I
		12						
152	734163157R00	Filtr přírubový, litinový, DN 65, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		3						
153	734163158R00	Filtr přírubový, litinový, DN 80, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		2+1						
154	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		4+4+4						
155	734193218R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		2+2+2+2						
156	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		6						
157	734193237R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		3						
158	734193238R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		1						
159	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závit, přes 6/4 do G 2"	kus				800-731	RTS 23/ I
		18						
160	734200834R00	Demontáž závitových armatur se třemi závit, přes 6/4 do G 2"	kus				800-731	RTS 23/ I
		5						
161	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		5*2+2+2+1						
162	734223122R00	Ventil termostatický, dvouregulační, přímý, mosazný, DN 15, bez termostatické hlavice, PN 10, vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 3,00000						
163	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 161 : 15,00000						
		2						
164	734233112R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		4+1						
165	734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		4						
166	734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		4						
167	734243125R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		2						
168	734263132R00	Šroubení regulační a uzavírací, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 3,00000						
169	734263313R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000						
		2						
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 2,00000						
170	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000*2						
		2+2+2						
171	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000*2						
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 2,00000*4						
		Odkaz na mn. položky pořadí 183 : 1,00000*2						
		2						
172	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 1,00000*2						
		Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 1,00000*2						
173	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 185 : 2,00000*2						
		2						
174	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		5*2+2+2+1+2						
175	734295215R00	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		1						
176	734494121R00	Návarek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 189 : 8,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
177	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 161 : 15,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 174 : 17,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 188 : 9,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 7,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
178	734494214R00	Návarek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu 2	kus				800-731	RTS 23/ I
179	734494215R00	Návarek s trubkovým závitem G 1", včetně dodávky materiálu 2	kus				800-731	RTS 23/ I
180	734-02	Přizový vibrační mezikus tmax=100°C, PN16 DN40 viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2	kus					Vlastní
181	734-03	Přizový vibrační mezikus tmax=100°C, PN16 DN65 viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2+2+2	kus					Vlastní
182	734-04	Přizový vibrační mezikus tmax=100°C, PN16 DN80 viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2	kus					Vlastní
183	734-06	Vyvažovací ventil DN 32, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 1	kus					Vlastní
184	734-07	Vyvažovací ventil DN 40, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 1	kus					Vlastní
185	734-08	Vyvažovací ventil DN 50, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2	kus					Vlastní
186	734-09	Vyvažovací ventil DN 65, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 2	kus					Vlastní
187	734-10	Pojistný ventil ot. tlak 3 bar, 5/4" x 6/4" - závitový pružinový pojistný ventil ot. tlak 3 bar, 5/4" x 6/4". - viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000	kus					Vlastní
188	734-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže 5+2+2	kus					Vlastní
189	734-12	Manometr 0-4 bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 5+2+1	kus					Vlastní
190	734-13	Termomanometr 0-4 bar, 0-120°C, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01 a výkresová část 5+2	kus					Vlastní
191	735000912R00OV	Vyregulování ventilů s termost. ovládáním, včetně dodání protokolu o vyregulování Odkaz na mn. položky pořadí 162 : 3,00000	kus					Vlastní
Díl: 735		Otopná tělesa						
192	735156665R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 2, výška 600 mm, délka 900 mm, levé nebo pravé boční připojení, s nuceným nebo samotížným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu 3	kus				800-731	RTS 23/ I
193	735158220R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles dvouřadých Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 3,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
194	735159210R00	Otopná tělesa panelová montáž dvouřadých, délky do 1140 mm, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 3,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
195	735191905R00	Ostatní opravy otopných těles odvězdušnění otopných těles Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 3,00000	kus				800-731	RTS 23/ I
196	735-07	Napustění vody do otopného systému 1	soubor					Vlastní
Díl: 783		Nátěry						
197	783424740R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní na vzduchu schnoucí Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 70,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 25,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 23,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 11,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 28,00000	m				800-783	RTS 23/ I
198	783425750R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní na vzduchu schnoucí Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 64,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 40,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 47,50000	m				800-783	RTS 23/ I
Díl: M23		Montáže potrubí						
199	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m					RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 22,75000 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 11,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 70,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 25,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 23,60000						
200	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 15,30000 Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 11,50000	m					RTS 23/ I
201	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 68,30000 Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 28,00000	m					RTS 23/ I
202	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65 Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 64,00000	m					RTS 23/ I
203	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80 Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 40,50000	m					RTS 23/ I
204	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100 Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 47,50000	m					RTS 23/ I
205	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40 viz technická zpráva 1	sada					RTS 23/ I
206	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80 viz technická zpráva 1	sada					RTS 23/ I
207	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125 viz technická zpráva 1	sada					RTS 23/ I
208	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40 viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 22,75000 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 11,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 15,30000 Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 70,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 25,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 23,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 11,50000	m					RTS 23/ I
209	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80 viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 68,30000 Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 28,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 64,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 40,50000	m					RTS 23/ I
210	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125 viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 47,50000	m					RTS 23/ I
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot								
211	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 212 : 5,29649	t				801-3	RTS 23/ I
212	979981104R00	Odvoz a likvidace sutí bez příměsí - kontejnerem do 9 t Odkaz na mn. položky pořadí 214 : 4,15168 Odkaz na mn. položky pořadí 215 : 0,34481 Odkaz na mn. položky pořadí 216 : 0,80000	t				801-3	RTS 23/ I
213	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Odkaz na mn. položky pořadí 212 : 5,29649	t				800-6	RTS 23/ I
214	979990144R00	Poplatek za skládku minerální vata, skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů Odkaz na dem. hmot, položky pořadí 4 : 4,15168	t				801-3	RTS 23/ I
215	979990191R00	Poplatek za skládku plastové výrobky, skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů Odkaz na dem. hmot, položky pořadí 3 : 0,34481	t				801-3	RTS 23/ I
216	979999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů 0,8	t				801-3	RTS 23/ I
217	979087312R00	Vodorovné přemístění sutí nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkem S naložením sutí nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přehození Odkaz na mn. položky pořadí 212 : 5,29649	t				800-2	RTS 23/ I
218	979088212R00	Nakládání sutí a vybouraných hmot Nakládání sutí na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj. na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Odkaz na mn. položky pořadí 212 : 5,29649	t				800-2	RTS 23/ I
Díl: ON Ostatní náklady								
219	14 01	Stavební přípomocné práce pro profese MaR viz technická zpráva 1	soubor					Vlastní
220	14 02	Stavební přípomocné práce pro profese ZTI viz technická zpráva 1	soubor					Vlastní
221	14 03	Stavební přípomocné práce pro profese UT viz technická zpráva	soubor					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
	1							
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce								
1	3-001	Dodatečné zapravení prostupů stropními a stěnovými konstrukcemi	soub					Vlastní
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní								
2	611421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárnicových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových	m2				801-4	RTS 23/ I
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
123,7								
3	612421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových	m2				801-4	RTS 23/ I
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
(17,6+13,7+21,6+26,5)*4								
4	614471715R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou adhezni můstek a nátěr antikorozi pro jakoukoliv velikost opravované plochy	m2				801-4	RTS 23/ I
19+11,6+28,3+43,8+21								
5	61-01	Nátěr dvouvrstevný pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru, RAL 7035	m2					Vlastní
viz TZ a výkresová část								
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 123,70000								
6	61-02	Černo žlutý nátěr kraje betonových základů, š. 50 mm	m					Vlastní
viz TZ a výkresová část								
3*2*(1,6+0,8)+2*2*(1,8+1,8)+2*(2+1,3)								
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce								
7	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3				801-1	RTS 23/ I
Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.								
Zhotovení nových betonových základových soklů pod nově instalovanou technologii.								
0,2								
8	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků	t				801-1	RTS 23/ I
0,01								
9	632421113RT1	Potěr ze suchých směsí samonivelační podlahová hmota na bázi cementu, tloušťky 3 mm, včetně penetrace	m2				801-1	RTS 23/ I
s rozprostřením a uhlazením								
včetně penetrace podkladu.								
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 123,70000								
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb								
10	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2				801-5	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 123,70000								
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy								
11	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2				800-3	RTS 23/ I
110,5								
Díl: 96 Bourání konstrukcí								
12	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2				801-3	RTS 23/ I
1,6								
13	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2				801-3	RTS 23/ I
3,2								
14	971033381R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 900 mm	kus				801-3	RTS 23/ I
základovém nebo nadzákladovém,								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
1								
Díl: 99 Staveništní přesun hmot								
15	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m,	t				801-4	RTS 23/ I
oborů 801, 803, 811 a 812								
Díl: 728 Vzduchotechnika								
16	728111113R00	Montáž čtyřhranného plechového potrubí do průřezu 0,07 m2	m				800-728	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,50000								
Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,50000								
17	72811116R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 0,28 m2	m				800-728	RTS 23/ I
1,5+1,5								
18	728211113R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,07 m2, - oblouku	kus				800-728	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 1,00000								
19	728415112R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,10 m2,	kus				800-728	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,00000								
20	728415123R00	Mřížky, regulátory montáž kruhové větrací nebo ventilační mřížky, , do průměru d 300 mm	kus				800-728	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000								
21	728415814R00	Demontáž větrací nebo ventilační mřížky do průřezu 0,2 m2	kus				800-728	RTS 23/ I
2+1								
22	728-01	Napojení na stávající svislé VZT potrubí 300 x 400 mm, včetně dodávky a montáže přechodového kusu	soubor					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
	1							
23	728-02	Protidešťová mřížka nerezová o rozměru d=250 mm	kus					Vlastní
	1							
24	728-03	Požární klapka do čtyřhranného potrubí 200x200 mm, s tavnou pojistkou, včetně montáže, příslušenství-revizní prvek pro čtyřhranné potrubí - Požární klapka do čtyřhranného potrubí 200x200 mm, s tavnou pojistkou, s možností osazení servopohonem - Příslušenství-revizní prvek pro čtyřhranné potrubí. - Nová protipožární klapka s PO 30 minut. - včetně montáže Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR	soubor					Vlastní
	1							
25	728-04	Oblouk 90°, čtyřhranné Pz plech, 200 x 200 mm	kus					Vlastní
	1							
26	728-06	Úprava stávajícího otvoru pro přívod vzduchu Úprava stávajícího otvoru pro přívod vzduchu o rozměrech 500x500 na rozměr 250x250 mm Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR, D.1.4.d-04,06	kus					Vlastní
	1							
27	728-07	Úprava stávajícího otvoru pro odvod vzduchu Úprava stávajícího otvoru pro přívod vzduchu o rozměrech 300x400 na rozměr 200x200 mm Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBR, D.1.4.d-04,06	kus					Vlastní
	1							
28	728-10	Vzduchotechnické čtyřhranné potrubí 200 x 200 mm, Pz plech	m					Vlastní
	1,5							
29	728-11	Vzduchotechnické čtyřhranné potrubí 250 x 250 mm, Pz plech	m					Vlastní
	1,5							
30	728-08	Vnitřní mřížka nerezová o rozměru 200x200 mm	kus					Vlastní
	1							
31	728-09	Vnitřní mřížka nerezová o rozměru 250x250 mm	kus					Vlastní
	1							
32	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t				800-728	RTS 23/ I
33	998728193R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku - příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m vodorovně do 50 m	t				800-721	RTS 23/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské						
34	766661432R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otvíracích, protipožárních, do ocelové nebo fošnové zárubně, dvoukřídlových, šířky do 1450 mm Dveře s protipožární odolností do 30 minut. Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 1,00000	kus				800-766	RTS 23/ I
35	766669117R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných dokování samozavírače na ocelovou zárubeň Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 1,00000	kus				800-766	RTS 23/ I
36	766662811R00	Demontáž dveřních křidel prahů dveří jednokřídlových	kus				800-766	RTS 23/ I
	1							
37	766662812R00	Demontáž dveřních křidel prahů dveří dvoukřídlových	kus				800-766	RTS 23/ I
	1							
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						
38	767846510R00	Montáž dveří protipožárních uzávěrů, , jednokřídlových	kus				800-767	RTS 23/ I
39	767996802R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg - demontáž stávajících větracích otvorů - demontáž stávajících ocelových kabelových žlabů - demontáž všech stávajících nepoužívaných ocelových konstrukcí včetně veškerého příslušenství 150	kg				800-767	RTS 23/ I
40	767-01	Záruběň z žárově pozinkovaného plechu 1450x1970 mm, 2x RAL 7040 Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 1,00000	kus					Vlastní
41	767-02	Záruběň z žárově pozinkovaného plechu 800x1970 mm, 2x RAL 7040 Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 1,00000	kus					Vlastní
42	55341453.AR	dveře speciální protipožární; vnitřní; š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; kovové; EI 30 min	kus				SPCM	RTS 23/ I
43	55341456.AR	dveře speciální protipožární; vnitřní; š = 1 450 mm; h = 1 970,0 mm; kovové; EI 30 min	kus				SPCM	RTS 23/ I
	1							
Díl: 784		Malby						
44	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m 21,6*3,4+14,7	m2				800-784	RTS 23/ I
45	784191201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 123,70000	m2				800-784	RTS 23/ I
46	784145412R00	Malby z malířských směsí disperzních, , bělost 86 %, dvojnásobné (17,6+13,7+21,6+26,5)*1,8	m2				800-784	RTS 23/ I
47	784442002RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace (17,6+13,7+21,6+26,5)*2,2	m2				800-784	RTS 23/ I
48	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, , Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 317,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 123,70000	m2				800-784	RTS 23/ I
49	784011121R00	Ostatní práce broušení štuků a nových omítek, , Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 317,60000	m2				800-784	RTS 23/ I
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
50	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 0,29900	t				801-3	RTS 23/ I
51	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 0,29900	t				801-3	RTS 23/ I
52	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 0,29900	t				801-3	RTS 23/ I
53	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem Kontejner, sut bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 0,14900 Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 0,15000	t				801-3	RTS 23/ I
54	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 0,29900	t				800-6	RTS 23/ I
55	979999997R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů Odkaz na dem. hmot, položky pořadí 14 : 0,14900	t				801-3	RTS 23/ I
56	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů 0,15	t				801-3	RTS 23/ I
57	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj. na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 0,29900	t				800-2	RTS 23/ I
Díl: ON		Ostatní náklady						
58	OR	materiál drobný	Kč				SPCM	RTS 23/ I
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	04	Sl a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: MaR D		Detektory						
1	D-001	Detektor oxid uhelnatý, stacionární	ks					Vlastní
2	222611151R00	Montáž snímače plynů aktivního (CO, CO2, intenzita plynu, apod.)	ks					RTS 23/ I
3	D-005	Detektor hořlavých plynů, zemní plyn, stacionární	ks					Vlastní
4	222 61-1151.R00	Montáž snímače plynů aktivního Metan	ks					Vlastní
5	D-007	Centrála a zdroj detekce, DIN	ks					Vlastní
6	222611421R00	Montáž ústředny / CO/ CH4/ apod.	ks					RTS 23/ I
7	D-009	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850	ks					Vlastní
8	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
9	D-011	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850	ks					Vlastní
10	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
11	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohřivač	ks					Vlastní
12	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
13	40511391R	Snímač odpor do jímky ponor 100 se stonkem	ks					Vlastní
14	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
15	405910068R	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks					Vlastní
16	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks					RTS 23/ I
17	D-019	Snímač zaplavení, plovákový	ks					Vlastní
18	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks					Vlastní
19	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks					Vlastní
20	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
21	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks					Vlastní
22	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks					Vlastní
Díl: MaR V		Ventily						
23	V-015-02	3cestný ventil, DN25, Kvs 10	ks					Vlastní
24	V-017	3cestný ventil, DN32, Kvs 16	ks					Vlastní
25	V-018	3cestný ventil, DN40, Kvs 25	ks					Vlastní
26	VK-005	2cestná klapka, DN80	ks					Vlastní
27	VS-014	Servopohon protipožární klapky, 24V, AC, 15Nm, MHF, Pohon s vratnou pružinou pro požární a kouřové klapky 90° ve ventilačních a klimatizačních systémech	ks					Vlastní
28	VS-004	Servopohon ON/OFF, 24V, AC, 20Nm, MHF	ks					Vlastní
29	VS-002	Servopohon 0-10V, 24V AC,DC	ks					Vlastní
30	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks					RTS 23/ I
Díl: MaR HW		Hardware						
31	HW-001	Jiskrové bezpečný izolátor kontaktů snímačů, I< 0,5mA	ks					Vlastní
32	HW-002	Montáž jiskrové bezpečného izolátoru	ks					Vlastní
33	HW-007	Impulsní výstup plynoměru	ks					Vlastní
34	HW-008	Instalace impulsního výstupu plynoměru	ks					Vlastní
35	HW-003	Elektroměr 3f, M-BUS výstup	ks					Vlastní
36	222613113R00	Montáž elektroměru 3f přímého, s komunikací M-Bus/Modbus/IP	ks					RTS 23/ I
37	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks					RTS 23/ I
38	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks					RTS 23/ I
39	HW-009	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PLC, 18xAI, 28xDI, 6xAO, 14xDO, 2x RS232, 2x RS485, ModBus	ks					Vlastní
40	HW-010	Montáž kombinovaného modulu s řídicí deskou PLC	ks					Vlastní
41	HW-011	Barevný display, 7 " LCD TFT	ks					Vlastní
42	HW-012	Montáž barevného displeje do dveří rozváděče a zapojení	ks					Vlastní
43	HW-050	GSM Modem	ks					Vlastní
44	HW-051	Instalace GSM modemu a oživení	ks					Vlastní
45	HW-096	Ethernet po telefonním vedení (technologie VDSL), 1x LAN RJ-45, 1x VDSL, RJ-11 konektor. 100/100Mbps - instalace v rámci výroby rozváděče MaR a SI DT01	ks					Vlastní
46	HW-075	Převodník M-BUS/RS232	ks					Vlastní
47	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks					RTS 23/ I
Díl: MAR KT		Kabelové trasy, kabely						
48	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m					Vlastní
49	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m					Vlastní
50	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m					Vlastní
51	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m					SPCM RTS 23/ I
52	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití - 30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá.	m					SPCM RTS 23/ I
53	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití - 30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá.	m					SPCM RTS 23/ I
54	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm2; počet žil 5; teplota použití - 30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá.	m					SPCM RTS 23/ I
55	220 26-4112.R00	Kabel žlab drátěný s integr.spojkou DZI 60x100 mm včetně montáže	m					Vlastní
56	220 26-4111.R00	Kabel žlab drátěný s integr.spojkou DZI 60x60 mm včetně montáže	m					Vlastní
57	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek včetně montáže	m					Vlastní
58	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-6 žil, v trubkách	m					RTS 23/ I
Díl: MAR OE		Ostatní elektro						

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO02	Budova č.3
R:	04	SI a MaR

[illegible]

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221024-31	Modernizace zdrojů tepla v objektech č. 2 a 3 v kasárnách Gen. Zahálky v Hranicích
O:	SO03	Dispečerské pracoviště
R:	01	Dispečerské pracoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: MaR R+HW		Rozváděče a hardware						
1	R-001	Datová racková skříň 19" 9U	ks					Vlastní
2	R-101	Montáž rackové skříně	ks					Vlastní
3	222411001R00	Záložní zdroj UPS do 1500VA v racku	ks					RTS 23/ I
4	R-014	Rozvodný panel do racku 230V	ks					Vlastní
5	HW-113	Koncentrátor Ethernetu po dvou vodičovém vedení (technologie VDSL), 8 portů	ks					Vlastní
6	HW-096	Ethernet po telefonním vedení (technologie VDSL). 1x LAN RJ-45, 1x VDSL, RJ-11 konektor. 100/100Mbps	ks					Vlastní
Díl: MaR DIS		Dispečink						
7	DP-001	PC standard, monitor, klávesnice, myš, 8GB RAM, 200GB HDD SSD, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server, 2012 R2, Windows Server 2016, Windows server 2019	ks					Vlastní
8	DP-016	Záložní zdroj UPS, výstupní výkon 520W / 850 VA s jmenovitým vstupním / výstupním napětím na úrovni 230 V	ks					Vlastní
9	DP-106	Instalace a zprovoznění PC	soub					Vlastní
Díl: MaR SW		Software						
10	SW-011	Vizuální systém dispečerského pracoviště	ks					Vlastní
11	SW-015	SW nadstavba pro zápis historických dat do databází pro 40 000 záznamů, API	ks					Vlastní
12	SW-025	Instalace systému a zprovoznění	soub					Vlastní
Díl: MaR KT		Kabelové trasy, kabely						
13	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášlivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m					SPCM RTS 23/ I
14	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchytích vč.příchytěk včetně montáže	m					Vlastní
15	371201303R	Kabel UTP dvojité pláště Cat5e	m					Vlastní
16	222 28-0214.R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách/lištách	m					Vlastní
17	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m					RTS 23/ I
18	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks					M21 RTS 23/ I
Celkem								

