

S M L O U V A O D Í L O

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

CERGOMONT s.r.o.

Sídlo: Horní Lhota 127, 678 01 Blansko
Zapsaný/á: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně,
oddíl C, vložka 8683

Zastoupený/á: prokuristou

IČO: 469 93 223

DIČ: CZ46993223

ID datové schránky: e7pcijy

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 modernizaci vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20 v Brně. Stavební práce budou realizovány dle projektové dokumentace s názvem „Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno“ zpracované společností CERGO ENERGY s.r.o., IČO: 03242919, se sídlem: Horní Lhota 127, 678 01 Blansko (dále jen „PD“) a dle oceněného soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy (dále jen „dílo“). Zhotovitel byl s projektovou dokumentací seznámen a má ji k dispozici.

Podrobná specifikace prací:

- Realizace díla podle zpracované PD a dle oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, vydaného stavebního povolení č. j. MO 356768/2023-1322 ze dne 18. dubna 2023 a vydaného koordinovaného závazného stanoviska č. j. MO 95625/2023-1322 ze dne 7. března 2023, za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení.
- Provedení zkoušky dle ČSN 060310 Z2.
- Pasportizace všech dotčených míst a prostor před zahájením prací pro případ řešení vzájemných sporů.
- Doložení veškerých výchozích revizí, protokolů o příslušných zkouškách, atestů výrobků a materiálu, 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 doložení pasportu, výchozí a první provozní revize. 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.
- Zajištění vydání kolaudačního souhlasu, včetně zajištění všech vyžádaných stanovisek (MO OSD, AVZ).
- Předání veškerých návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záručních listů, provedení zaškolení obsluhy. Všechny doklady budou předloženy v českém jazyce.
- Návrh provozního řádu bude předán min. 7 pracovních dní před termínem zaškolení obsluhy.
- Vybavení kotelen lékárníčkou, přenosnou svítilnou a přenosnými hasicími přístroji s náplní CO.
- Zpracování návrhu provozních, požárních řádů a identifikace a hodnocení rizik 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na přenosném nosiči flash disk (ve formátu *.doc).
- Zpracování PD skutečného provedení stavby včetně dokladové části stavby 3x 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., v platném znění.

- Součástí plnění je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku dle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy.
- Dodání bezpečnostního značení kotlen 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.

Termín realizace díla: zhotovitel se zavazuje dílo ukončit a předat ve lhůtě do 110 dnů ode dne předání staveniště

Termín předložení kolaudačního souhlasu:

zhotovitel zajistí ve lhůtě 60 dní ode dne řádného dokončení díla bez kolaudace.

Místem plnění je Brno, Staňkova 20, GPS: 49.2134914N, 16.6030928E

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: **2 888 882 Kč**, slovy: „dvamilionyosmsetosmdesátosmtisícosmsetosmdesátdva 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, které 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, Dobrovského 2549/27, 612 00 Brno.
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 „TDO“) 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.
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 TDO 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. 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 tyto 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 nespecifikované 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 objednatel 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 neomezujícím.
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 2 000 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 1 500 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 2 000 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 1 000 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 2 000 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 ze závazných termínů částí díla dle podrobného závazného harmonogramu výstavby.
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 1 000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
8. Při porušení podmínky o mlčenlivosti je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000 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.

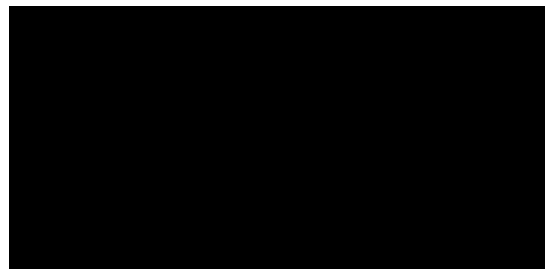
Přílohy:

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

č. 2 – Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

V Praze
Za objednatele:

V Blansku
Za zhotovitele:



Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel

CERGOMONT s.r.o.



prokurista

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **235Z005** **Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

CERGOMONT s.r.o.

IČO: **46993223**

Horní Lhota 127

DIČ: **CZ46993223**

678 01

Blansko

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			764 603,70
PSV			1 822 157,05
MON			259 881,25
Vedlejší náklady			26 279,88
Ostatní náklady			15 960,12
Celkem			2 888 882,00

Rekapitulace daní

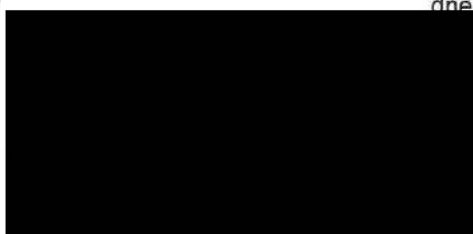
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 888 882,00 CZK

Cena celkem bez DPH

2888882,00 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	42 240,00		42 240,00	1
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	42 240,00		42 240,00	1
	Stavební objekt					
SO 01	Tělocvična	0,00	2 846 642,00		2 846 642,00	99
D.1.1.	Strojní část	0,00	1 314 240,53		1 314 240,53	45
D.1.2.	Plynoinstalace	0,00	1 272 520,22		1 272 520,22	44
D.1.3.	Elektro, MaR	0,00	259 881,25		259 881,25	9
Celkem za stavbu					2 888 882,00	100

Popis stavby: 235Z005 - Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO 01 - Tělocvična

Popis rozpočtu: D.1.1. - Strojní část

Popis rozpočtu: D.1.2. - Plynoinstalace

Popis rozpočtu: D.1.3. - Elektro, MaR

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			172 689,25	6,0
700B	Demontáže	HSV			108 223,61	3,7
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			131 430,09	4,5
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			352 260,75	12,2
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby	PSV			68 745,28	2,4
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			17 440,44	0,6
713	Izolace tepelné	PSV			61 261,35	2,1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			9 054,42	0,3
722	Vnitřní vodovod	PSV			23 408,76	0,8
723	Vnitřní plynovod	PSV			238 614,08	8,3
724	Strojní vybavení	PSV			19 391,20	0,7
724.1	Strojní vybavení - dopouštění, úprava vody	PSV			53 541,52	1,9
730T	Teplovzdušné vytápění	PSV			418 887,66	14,5
731	Kotelny	PSV			73 990,02	2,6
731.0	Odvod spalín, přívod vzduchu	PSV			95 656,51	3,3
732	Strojovny	PSV			111 237,35	3,9
733	Rozvod potrubí	PSV			175 721,67	6,1
734	Armatury	PSV			107 146,13	3,7
735	Otopná tělesa	PSV			138 054,40	4,8

767	Konstrukce zámečnické	PSV			111 861,87	3,9
775	Podlahy vlysové a lamelové	PSV			50 388,75	1,7
783	Nátěry	PSV			45 750,00	1,6
VZT	Vzduchotechnika	PSV			2 005,64	0,1
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			167 387,50	5,8
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			92 493,75	3,2
VN	Vedlejší náklady	VN			26 279,88	0,9
ON	Ostatní náklady	ON			15 960,12	0,6
Cena celkem					2 888 882,00	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady						
1	005121 R1	Předávací dokumentace	soubor					Vlastní
2	380150T10	Provozní řád kotelny	soubor					Vlastní
3	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor					RTS 23/ I
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
4	005123 R	(1% z ceny díla)	Soubor					RTS 23/ I
5	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor					RTS 23/ I
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice dopravní řád).						
6	005122 R.	Provozní vlivy (1% z ceny díla)	Soubor					Vlastní
7	005124010R.	Koordináční činnost - koordinace mezi jednotlivými profesemi a objednatelem	Soubor					Vlastní
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor					RTS 23/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě.						
Díl: ON		Ostatní náklady						
9	PL1	Pronájem nůžkové plošiny 6m pro demontáže VZT pod stropem (2ks*3 dny)	den					Vlastní
		Celkem						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy						
1	310237251RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm včetně pomocného pracovního lešení	kus				801-4	RTS 23/ I
2	310238211RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení	m3				801-4	RTS 23/ I
3	340237212RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení	kus				801-4	RTS 23/ I
4	346244361RT2	Zazdívká rýh, potrubí, nik (výklenků) nebo kapes tloušťka 65 mm z jakéhokoliv druhu pálených cihel, s pomocným lešením výšky do 1,9 m a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2				801-1	RTS 23/ I
5	611401111RT2	Omítka malých ploch na střepech do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus				801-4	RTS 23/ I
6	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus				801-4	RTS 23/ I
7	612401291RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus				801-4	RTS 23/ I
8	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus				801-4	RTS 23/ I
9	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m				801-4	RTS 23/ I
10	612421411R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, hrubých Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2				801-4	RTS 23/ I
11	612421431R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2				801-4	RTS 23/ I
12	612423531RT2	Omítka rýh ve stěnách maltou vápennou štuková, o šířce rýhy do 150 mm, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2				801-4	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	612425931RT2	Omlítka vápenná vnitřního ostění omlítkou štukovou	m2				801-4	RTS 23/ I
		okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,						
14	631664111R00	Oprava trhlin a výtluků v podlahách cementovou hmotou včetně penetrace podkladu, tloušťky od 1 mm do 10 mm	m2				801-4	RTS 23/ I
15	777531023R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 3 mm	m2				800-773	RTS 23/ I
		včetně penetrace podkladu						
16	783881260R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace + 2x nátěr akrylátový	m2				800-783	RTS 23/ I
17	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2				800-783	RTS 23/ I
18	411386611T00	Zabetonování otvorů instal. 0,09 m2 ve stropích a klenbách, ze suchých směsí	kus					Vlastní
19	622420110RAA	Omlítka vnější stěn vápenocementová štuková, stupeň složitosti 2, včetně nátěru nebo nástřiku	m2				AP-HSV	RTS 23/ I
		Akronátem, včetně lešení						
20	784440010RAA	Malby latexové jednobarevná s bílým stropem, dvojnásobná s napouštěcím nátěrem	m2				AP-PSV	RTS 23/ I
		dvojnásobně se základním napouštěcím nátěrem.						
21	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně	t				801-4	RTS 23/ I
		vnějších plášťů výšky do 6 m, nošením						
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 700B		Demontáže						
22	722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m				800-721	RTS 23/ I
23	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25	m				800-721	RTS 23/ I
24	723290821R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky do 6m	t				800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 100 m,						
25	725540802R00	Demontáž plynových ohřívaců zásobníkových 500 l	soubor				800-721	RTS 23/ I
		cirkulačních,						
26	725590811R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky do 6m	t				800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 100 m,						
27	725650805R00	Demontáž plynových otopných těles ostatních podokenních	soubor				800-721	RTS 23/ I
28	728111822R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 1,14 m2	m				800-728	RTS 23/ I
29	728111824R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 1,56 m2	m				800-728	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M.J.	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	728111825R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 2,00 m2	m				800-728	RTS 23/ I
31	728890811R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot svislé, v objektech výšky do 6 m	t				800-728	RTS 23/ I
32	731202840R00	Demontáž kotlů ocelových rozřezání demontovaných kotlů ocelových o hmotnosti přes 2 500 do 4 000 kg	kus				800-731	RTS 23/ I
33	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m	t				800-731	RTS 23/ I
		kotelny vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)						
34	732292810R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV	soubor				800-731	RTS 23/ I
35	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m	t				800-731	RTS 23/ I
		vodorovně 100 m						
36	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus				800-731	RTS 23/ I
37	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus				800-731	RTS 23/ I
38	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus				800-731	RTS 23/ I
39	735411812R00	Demontáž konvektorů stavební délky přes 700 do 1600 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
40	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg				800-767	RTS 23/ I
41	731201815R00	Demontáž teplovzdušného agregátu, váha 2,0 tuny	kus					Vlastní
42	732339102DMT	Demontáž nádoby expanzní 12 l.	soubor					Vlastní
43	767867801R00	Demontáž závěsů a podpůrných konstrukcí vzduchotechniky	h					Vlastní
44	910 T01	Hzs-nezměřitelné práce při demontáži	h					Vlastní
45	979100014RA0	Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m, svislá doprava výtahem z 2.NP	t				AP-HSV	RTS 23/ I
46	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, 3 t	t					Vlastní
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání						
47	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3				801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o kPa (150 kg/m2),						
48	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm	m				801-3	RTS 23/ I
49	970033160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 160 mm	m				801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	970034160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 160 mm	m				001-3	RTS 23/ I
51	971033231R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 150 mm základovém nebo nadzákladovém,	kus				001-3	RTS 23/ I
52	971033241R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém,	kus				001-3	RTS 23/ I
53	971033251R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 450 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus				001-3	RTS 23/ I
54	972054241R00	Vybourání otvorů ve stropě nebo klenbách železobetonových plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm bez odstranění podlahy a násypu,	kus				001-3	RTS 23/ I
55	973031619R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, velikosti do 150x150x100 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus				001-3	RTS 23/ I
56	974031154R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m				001-3	RTS 23/ I
57	979100014RA0	Odvozy sutí a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m, svislá doprava výtahem z 2.NP	t				P-HSV	RTS 23/ I
58	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t				001-3	RTS 23/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
59	941955004R00	pomocné, o výšce lešení podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2					RTS 23/ I
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby						
60	73233993R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus				00-731	RTS 23/ I
61	952902110R00	zametáním v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdě	m2					RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	R01	Uvedení úpravny do provozu, zaškolení obsluhy	kus					Vlastní
63	R02	Uvedení kotlů do provozu, zaškolení obsluhy	kus					Vlastní
64	R03	Výchozí revize	kus					Vlastní
65	904 R00.	Hzs- vyčištění a proplach soustavy, napuštění systému upravenou vodou	l					Vlastní
66	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod					Vlastní
67	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	hod					Vlastní
68	904 R04	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Koordinace s ost.profesemi (ZTI, VZT, MaR+elektro)	hod					Vlastní
Díl: 713 Izolace tepelné								
69	722182001RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, do DN 25	m				800-721	RTS 23/ I
70	722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m				800-721	RTS 23/ I
71	722182006RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m				800-721	RTS 23/ I
72	722182011RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m				800-721	RTS 23/ I
73	722182094K00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus					Vlastní
74	28323361R	páska spojovací Al, PE: samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus				SPCM	RTS 23/ I
75	283771008R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I
76	283771021R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I
77	28377130R	spona na potrubní pouzdro; plastová; tl = 1,00 mm; š = 4,9 mm; l = 32 mm; šedá	kus				SPCM	RTS 23/ I
78	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl. 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus				SPCM	RTS 23/ I
79	631433101R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I
80	631433202R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
81	631433303R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I
82	631433304R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I
83	631433407R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I
84	631433410R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m				SPCM	RTS 23/ I
85	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%				800-713	RTS 23/ I
Díl: 721 Vnitřní kanalizace								
86	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m				800-721	RTS 23/ I
87	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus				800-721	RTS 23/ I
88	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m				800-721	RTS 23/ I
89	725860211RT1	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařízení předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr, přípojka pro pračku/myčku, otáč. rameno odtoku, včetně dodávky materiálů	kus				800-721	RTS 23/ I
90	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t				800-721	RTS 23/ I
Díl: 722 Vnitřní vodovod								
91	722131913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 25 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	soubor				800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	722131933R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus				800-721	RTS 23/ I
93	722172913R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 25 mm	kus				800-721	RTS 23/ I
94	722172963R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 25 mm	kus				800-721	RTS 23/ I
95	722172742R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 20 mm, s 2,3 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m				800-721	RTS 23/ I
		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.						
96	722172743R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 25 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m				800-721	RTS 23/ I
		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.						
97	722172744R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 32 mm, s 3,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m				800-721	RTS 23/ I
		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.						
98	722176112R00	Montáž rozvodů vody podle technologie spojování svařovaných polyfúzně, D přes 16 do 20 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		V položkách jsou započteny 3 svary na 1m délky rozvodu, náklady na montáž tvarovek, bez dodávky potrubí výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
99	722176113R00	Montáž rozvodů vody podle technologie spojování svařovaných polyfúzně, D přes 20 do 25 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		V položkách jsou započteny 3 svary na 1m délky rozvodu, náklady na montáž tvarovek, bez dodávky potrubí výpomocí.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
100	722176114R00	Montáž rozvodů vody podle technologie spojování svařovaných polyfuzně, D přes 25 do 32 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		V položkách jsou započteny 3 svary na 1m délky rozvodu, náklady na montáž tvarovek, bez dodávky potrubí výpomocí.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
101	722179191R00	Příplatky za malý rozsah za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu	soubor				800-721	RTS 23/ I
102	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.						
103	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.						
104	722181213RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm	m				800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.						
105	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus				800-721	RTS 23/ I
		včetně vypuštění a napuštění,						
106	722224111R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
107	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
108	722237122R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
109	722237123R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
110	722236522R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
111	722237661R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
112	722237663R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
113	722239101R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1/2"	kus				800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
114	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
115	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m				800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
116	43633010F	Filter pro studenou vodu max. 40 °C, DN 15. Připojení 1/2", 16 bar, filtrační vložka 100 µm	kus					Vlastní
117	722224111R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-721	RTS 23/ I
118	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t				800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
Díl: 724 Strojní vybavení								
119	724231125R00	Příslušenství domovních vodáren měřící manometr (tlakoměr) vodotěsný B 3382 V, D100	soubor				800-721	RTS 23/ I
120	732339101R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 12 l	soubor				800-731	RTS 23/ I
121	734255135R00	Ventil pojistný závitový 6,0 bar, mosazný, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
122	72219050PS00	Montáž přečerpávací stanice kondenzátu	soubor					Vlastní
123	42610975R	Čerpadlo cirkulační oběhové nerez, 230V, H=2m, Q=2m3/hod	kus					Vlastní
124	4266310K	Přečerpávací stanice na kondenzát, 230 V, 50 Hz, 258x183x165 mm, objem nádrže/účinný objem - 2,65/0,9 l, max. výtláčná výška 5,7 m	kus					Vlastní
125	48466602D	Nádoba expanzní vodárenská s vakem DD 12/10	kus					Vlastní
126	48466-991	Příslušenství expanzní nádoby - průtočná armatura 3/4"	kus					Vlastní
127	998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m	t				800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
Díl: 724.1 Strojní vybavení - dopouštění, úprava vody								
128	722190222R00	Přípojka vodovodní pro pevné připojení z ocelových závitových pozinkovaných běžných trubek 11 353.0, pro pevné připojení, DN 20	soubor				800-721	RTS 23/ I
129	722190504R00	Přípojka odsávací, DN 32	soubor				800-721	RTS 23/ I
130	722239101R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 1/2"	kus				800-721	RTS 23/ I
131	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jednotokového suchoběžného, G 1/2"	kus				800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
132	43632412DKL	Změkčovací zařízení se dvěma patronami, změkčovací kapacita 12 000° dH, připojení 1/2", včetně vodoměru pro kontrolu změkčovacího zařízení	kus					Vlastní
133	43632460ADZ	Automatické doplňovací a plnicí zařízení, připojení R 1/2", kvs 0,4 m3/hod, max. dovol. přetlak 10 bar	kus					Vlastní
134	436324EC	Externí tlakové čidlo k přizpůsobení změkčovací armatury v kombinaci a aut. doplňovacím zařízením, mosazný T-kus R 1/2", zpětný ventil	kus					Vlastní
135	484117-999	Příslušenství kotle - neutralizační box pro kotle do výkonu 100 kW, včetně náplně granulátu	kus					Vlastní
Díl: 731 Kotelny								
136	731249312R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) závěsných turbo bez TUV, odkouření	soubor				800-731	RTS 23/ I
137	484176852K	Kaskáda 2ks závěsných plynových kondenzačních kotlů, celkový jmenovitý výkon kaskády 97,2 kW, při spádu 50/30°C, 230V, redukováný tep. výkon (50/30°C) 5,4 kW	kus					Vlastní
138	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t				800-731	RTS 23/ I
vodorovně do 50 m								
Díl: 731.0 Odvod spalin, přívod vzduchu								
139	731-A-05	Komín - Montáž kaskády	kus					Vlastní
140	731-A-10	Komín - Režie (přesuny, ...)	kpl					Vlastní
141	731-A-11	Komín - Revize	kus					Vlastní
142	731-A-15	Komín - Zednické práce	kpl					Vlastní
143	731-B-03	Přívod vzduchu - Zednické práce	kpl					Vlastní
144	731-A-01	Komín - Rozdělovač 80/125 2 x 80	kus					Vlastní
145	731-A-02	Komín - Kaskáda 80/110 pro dva kotle	kus					Vlastní
146	731-A-03	Komín - Sifon	kus					Vlastní
147	731-A-04	Komín - Konzole kaskády	kus					Vlastní
148	731-A-06	Komín - Trubka - prodloužení 1000 mm DN 110	kus					Vlastní
149	731-A-07	Komín - Trubka - prodloužení 500 mm DN 110	kus					Vlastní
150	731-A-08	Komín - Revizní koleno 87° DN 110	kus					Vlastní
151	731-A-09	Komín - Tříšložkový komín nerez / nerez o vnitřním průměru 120 - 125 mm	m					Vlastní
152	731-A-12	Komín - Nerez komponenty - opravy prostupů přes patra	kpl					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
153	731-A-13	Komín - Nerezové sedlo	kus					Vlastní
154	731-A-14	Komín - Nerezové konzole pro kotvení tříslučkových komínů	kus					Vlastní
155	731-A-16	Komín - Izolace prostupu střechy	kus					Vlastní
156	731-B-01	Přívod vzduchu - Trubka - prodloužení 500 mm DN 80	kus					Vlastní
157	731-B-02	Přívod vzduchu - Koleno 87° DN 80	kus					Vlastní
158	731-B-04	Přívod vzduchu - Fasádní mřížky	kus					Vlastní
159	998728202S	Přesun hmot pro odvod spalin, výšky do 12 m	%					Vlastní
Díl: 732 Strojovny								
160	732119192R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci tělís rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 125	kus				800-731	RTS 23/ I
161	732119292R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších započatých 0,5 m délky tělesa, DN 125	kus				800-731	RTS 23/ I
162	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor				800-731	RTS 23/ I
163	732219302R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 300 l	soubor				800-731	RTS 23/ I
164	732339104R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 50 l	soubor				800-731	RTS 23/ I
165	732349102R00	Nádoby válcové tlakové Montáž anuloиду II - průtok 8 m3/hod	soubor				800-731	RTS 23/ I
166	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN 40	soubor					Vlastní
167	7481370A0	Hasicí přístroj CO2 2- 6 KG, minimální hasící schopnost 55B	kus					Vlastní
168	4261090-1	Oběhové čerpadlo, elektronické oběhové čerpadlo s plynulým přednastavením otáček, 230 V, H = 3,8 m, Q = 1,9 m3/h	kus					Vlastní
169	4261090-2	Oběhové čerpadlo, elektronické oběhové čerpadlo s plynulým přednastavením otáček, 230 V, p = 30 kPa, Q = 1,8 m3/h	kus					Vlastní
170	484347022N	Nepřímotopný zásobníkový ohříváč, užitý objem 276 l, plocha výměníku 3,8 m2, výška 1710 mm, průměr-bez / s izolací 500 mm / 610 mm, PU pěna	kus					Vlastní
171	48466205R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 50 l; d nádrže 409 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 3/4"; barva bílá, červená, šedá	kus				SPCM	RTS 23/ I
172	484662-999	Příslušenství exp. nádoby - uzavírací armatura se zajištěním s vypouštěním 3/4"	kus					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
173	4848165102R	vyrovnávač tlaku hydraulický; odděluje otopnou soustavu od kotlového okruhu bez zásahu hydraulické stability kolového okruhu; tepelná izolace z PUR pěny s vnější Al úpravou; připojení přírubové včetně protipřírub; průtok 8,00 m ³ /h; průměr tělesa D 159 mm; d hrdla = 76 mm; výška 1200 mm - včetně nohou	kus				SPCM	RTS 23/ I
174	55120022R	Kombinovaný rozdělovač a sběrač, PN 6, Tmax= 105 °C, l = 1950 mm, včetně 3 x fixního stojanu	kus					Vlastní
175	55120-991	Příslušenství rozdělovače - nástěnná konzola 65 - 125	kus					Vlastní
176	55120-992	Příslušenství rozdělovače - PUR izolace M 100	kus					Vlastní
177	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t				800-731	RTS 23/ I
Díl: 733		Rozvod potrubí						
178	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.								
179	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.								
180	733113118R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 50	kus				800-731	RTS 23/ I
181	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.								
182	733123123R00	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých 76, tloušťka stěny 3,2 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
183	733123911R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 22 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
184	733123918R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 57 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
185	733123921R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 76 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
186	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus				800-731	RTS 23/ I
187	733151212R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 15 mm, tl. stěny 1,2 mm	m				800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
188	733151213R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 18 mm, tl. stěny 1,2 mm	m				800-731	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
189	733151214R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 22 mm, tl. stěny 1,5 mm	m				800-731	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
190	733151215R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 28 mm, tl. stěny 1,5 mm	m				800-731	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
191	733151216R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 35 mm, tl. stěny 1,5 mm	m				800-731	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
192	733151217R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 42 mm, tl. stěny 1,5 mm	m				800-731	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
193	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.						
194	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.						
195	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m				800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
196	733167001F00	Příplatek za zhotovení přípojky FeC 15/1	kus					Vlastní
197	733167003F00	Příplatek za zhotovení přípojky FeC 22/1	kus					Vlastní
198	733167004F00	Příplatek za zhotovení přípojky FeC 28/1,5	kus					Vlastní
199	733167005F00	Příplatek za zhotovení přípojky FeC 35/1,5	kus					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
200	733167006F00	Příplatek za zhotovení přípojky FeC 42/1,5	kus					Vlastní
201	733190306F00	Tlaková zkouška FeC potrubí do D 35	m					Vlastní
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
202	733190307F00	Tlaková zkouška FeC potrubí do D 64	m					Vlastní
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
203	354370930000R.	Prostupová ocelová chránička ocel DN 25	kus					Vlastní
204	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t				800-731	RTS 23/ I
Díl: 734		Armatury						
205	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor				800-731	RTS 23/ I
206	734173216R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor				800-731	RTS 23/ I
207	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
208	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
209	734209104R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
210	734209105R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
211	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
212	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
213	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
214	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
215	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
216	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
217	734215133R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
218	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
219	734235123R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
220	734235124R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
221	734235125R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
222	734235126R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
223	734245124R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 32, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
224	734245125R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 40, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
225	734245126R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 50, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
226	734261224R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
227	734261225R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
228	734261226R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
229	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
230	734266426R00	Šroubení pro radiátory typu VK dvoutrubkový systém s vypouštěním, rohové, bronzové, DN EK 20x15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
231	734266772R00	Šroubení svěrné pro měděné potrubí, mosazné, D 16 x EK, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
232	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
233	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
234	734295215R00	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
235	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
236	734421150R00	Tlakový deformovací 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/ I
237	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus					RTS 23/ I
238	380516T10	Vyregulování ventilů s termost. ovládním	kus					Vlastní
239	734255134R00	Ventil pojistný, GIACOMINI R140 DN 25	kus					Vlastní
240	734255142TL0	Tlakově teplotní pojistný ventil	kus					Vlastní
241	734291951R00	Montáž hlavice ručního/termostat. ovládním	kus					Vlastní
242	734494121R00	M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus					RTS 23/ I
243	484882010R	armatura směšovací - ventil kompaktní otočný ; provedení třicestné; ovládním ruční; připojení vnitřní závit; DN 25, Rp 1"; Kv 10,0 m3/hod; max tlak 10 MPa; max teplota 110 °C; úhel otočení 90 °; mosaz	kus				SPCM	RTS 23/ I
244	5513730670R	hlavice termostatická vysoce odolná zabezpečená s vestavěným čidlem; regulační rozsah 8,0 až 26,0 °C; ovládním ruční; provedení kapalinová	kus				SPCM	RTS 23/ I
245	5513808011R	pohon pro ventily nastavovací síla 500 N; 230 V; regulace 3-bodová	kus				SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
246	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t				800-731	RTS 23/I
Díl: 735		Otopná tělesa						
247	735156920R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles dvouřadých	kus				800-731	RTS 23/I
248	735156930R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles třířadých	kus				800-731	RTS 23/I
249	735159111R00	Otopná tělesa panelová montáž bez ohledu na počet desek, délky do 1600 mm, bez dodávky materiálu	kus				800-731	RTS 23/I
250	1103T	Odvzdušnění otopných těles	kus					Vlastní
251	48457581.AR	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - deskové; materiál: nelegovaná ocel; typ: 22; H = 600 mm; B = 100 mm; L = 1 000 mm; l = 50 mm; tepelný výkon (50) = 1 679 W; s vestavěným ventilem	kus				SPCM	RTS 23/I
252	48457584.AR	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - deskové; materiál: nelegovaná ocel; typ: 22; H = 600 mm; B = 100 mm; L = 1 400 mm; l = 50 mm; tepelný výkon (50) = 2 351 W; s vestavěným ventilem	kus				SPCM	RTS 23/I
253	48457585.AR	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - deskové; materiál: nelegovaná ocel; typ: 22; H = 600 mm; B = 100 mm; L = 1 600 mm; l = 50 mm; tepelný výkon (50) = 2 686 W; s vestavěným ventilem	kus				SPCM	RTS 23/I
254	48457597.AR	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - deskové; materiál: nelegovaná ocel; typ: 22; H = 900 mm; B = 100 mm; L = 1 000 mm; l = 50 mm; tepelný výkon (50) = 2 313 W; s vestavěným ventilem	kus				SPCM	RTS 23/I
255	48457666.AR	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - deskové; materiál: nelegovaná ocel; typ: 33; H = 900 mm; B = 155 mm; L = 800 mm; l = 50 mm; tepelný výkon (50) = 2 662 W; s vestavěným ventilem	kus				SPCM	RTS 23/I
256	48457668.AR	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - deskové; materiál: nelegovaná ocel; typ: 33; H = 900 mm; B = 155 mm; L = 1 000 mm; l = 50 mm; tepelný výkon (50) = 3 328 W; s vestavěným ventilem	kus				SPCM	RTS 23/I
257	48457670.AR	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - deskové; materiál: nelegovaná ocel; typ: 33; H = 900 mm; B = 155 mm; L = 1 400 mm; l = 50 mm; tepelný výkon (50) = 4 659 W; s vestavěným ventilem	kus				SPCM	RTS 23/I
258	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t				800-731	RTS 23/I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.1.	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
259	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg				800-767	RTS 23/ I
260	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg				800-767	RTS 23/ I
261	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg				800-767	RTS 23/ I
262	55399991R	výrobek kovový vyrobený tvarováním, svařováním, nebo šroubováním, hmotnost výrobku do 1 kg	kg				SPCM	RTS 23/ I
263	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg				SPCM	RTS 23/ I
264	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg				SPCM	RTS 23/ I
265	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t				800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 783		Nátěry						
266	N1	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m					Vlastní
267	N2	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m					Vlastní
268	783220010RAB	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické základní a dvojnásobný krycí	m2				AP-PSV	RTS 23/ I
Díl: VZT		Vzduchotechnika						
269	VZT1	Pozinkovaná protidešťová žaluzie 160x160 vč. síta proti hmyzu a pozedního rámu	ks					Vlastní
270	VZT2	Větrací mřížka, rozměr 160x160	ks					Vlastní
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.2.	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy						
1	346244361RT2	Zazdívká rýh, potrubí, nik (výklenků) nebo kapes tloušťka 65 mm z jakéhokoliv druhu pálených cihel, s pomocným lešením výšky do 1,9 m a pro zatížení do 1,5 kPa,	m2				801-1	RTS 23/ I
2	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	kus				801-4	RTS 23/ I
3	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2				AP-PSV	RTS 23/ I
4	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t				801-4	RTS 23/ I
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání						
5	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm	m				801-3	RTS 23/ I
6	970033160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 160 mm	m				801-3	RTS 23/ I
7	970034160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 160 mm	m				801-3	RTS 23/ I
8	970035160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za šikmé jádrové vrtání, do D 160 mm	m				801-3	RTS 23/ I
9	970037160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 160 mm	m				801-3	RTS 23/ I
10	971033141R00	Výbourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém,	kus				801-3	RTS 23/ I
11	971035451R00	Výbourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na maltu cementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 450 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus				801-3	RTS 23/ I
12	766411821K	Úprava dřevěného obložení - drážka 150x2000mm pro potrubí, výřez servisního otvoru 150x150, zakrytování bočních stěn - atypický truhlářský výrobek	kus					Vlastní
13	910 T01	Hzs-nezměnitelné stavební práce a přímoci	h					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.2.	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	979100014RA0	Odvozy sutí a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m, svislá doprava výtahem z 2.NP	t				AP-HSV	RTS 23/ I
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy								
15	944946111RT1	Ochrana před propadem sutí na lešových podlahách z geotextilie, jen montáž,	m2				800-3	RTS 23/ I
16	944946111RT2	Ochrana před propadem sutí na lešových podlahách z geotextilie, včetně dodávky textílie, 500 g/m2	m2				800-3	RTS 23/ I
17	946941102RT2	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	sada				800-3	RTS 23/ I
18	946941192RT2	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,2 m	den				800-3	RTS 23/ I
19	946941802RT2	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m	sada				800-3	RTS 23/ I
20	60725009R	Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl. = 10,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: rovná; RtF: D	m2				SPCM	RTS 23/ I
21	941955004R00	pomocné, o výšce lešovací podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2					RTS 23/ I
Díl: 700 HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize								
22	R01	Revize plynovodu F+G	soubor					Vlastní
23	R02	Uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy	soubor					Vlastní
24	R03	Revize spalínových cest	soubor					Vlastní
Díl: 723 Vnitřní plynovod								
25	723120203R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 20 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m				00-721	RTS 23/ I
26	723120205R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 32 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m				00-721	RTS 23/ I
27	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 mm, s 2,9 mm	m				00-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.2.	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
28	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76 mm, s 3,2 mm	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.						
29	723150341R00	Zhotovení redukce kováním 1DN, DN 32/20	kus				800-721	RTS 23/ I
30	723150352R00	Zhotovení redukce kováním 2 DN, DN 50/20	kus				800-721	RTS 23/ I
31	723150353R00	Zhotovení redukce kováním 2 DN, DN 65/32	kus				800-721	RTS 23/ I
32	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57 mm, s 2,9 mm	m				800-721	RTS 23/ I
33	723150369R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 89 mm, s 3,6 mm	m				800-721	RTS 23/ I
34	723185114R00	Potrubí ohebné vlnovcové nerezové, DN 20, spojované šroubením se svěřacím kroužkem	m				800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,						
35	723190203R00	Připojka plynovodu z trubek závitových, černých, DN 20	soubor				800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně vyvedení a upevnění výpusťek.						
36	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpusťek nástěnka na, DN 20	kus				800-721	RTS 23/ I
37	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus				800-721	RTS 23/ I
38	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m				800-721	RTS 23/ I
39	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus				800-721	RTS 23/ I
40	723229102R00	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor				800-721	RTS 23/ I
41	723239102R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 3/4"	kus				800-721	RTS 23/ I
42	723239104R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 5/4"	kus				800-721	RTS 23/ I
43	723239106R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 2"	kus				800-721	RTS 23/ I
44	723239107R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 2 1/2"	kus				800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.2.	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	733123911R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 22 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
46	733123915R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 38 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
47	733123918R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 57 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
48	733123921R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 76 mm	kus				800-731	RTS 23/ I
49	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus				800-731	RTS 23/ I
50	723 T00	Hzs-nezměřitelné práce a připomoci při montáži plynovodu	h					Vlastní
51	723190917R00	DN 50	kus					RTS 23/ I
52	734421130T00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160 plynový, do 4kPa, pl.ventil	kus					Vlastní
53	42237024.AR	kohout kulový F-F vnitřní-vnitřní závit; pro plyn; PN 1; 3/4 "; ovládání páčka	kus				SPCM	RTS 23/ I
54	42237026.AR	kohout kulový F-F vnitřní-vnitřní závit; pro plyn; PN 1; 5/4 "; ovládání páčka	kus				SPCM	RTS 23/ I
55	42237028.AR	kohout kulový F-F vnitřní-vnitřní závit; pro plyn; PN 1; 2 "; ovládání páčka	kus				SPCM	RTS 23/ I
56	42237029R	Kohout kulový 2 1/2" plyn	kus					Vlastní
57	551310177R	kohout kulový vzorkovací; pro plyn; přímý; PN 5; 1/2 "	kus				SPCM	RTS 23/ I
58	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t				800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
Díl: 730T Teplovzdušné vytápění								
59	725659102R00.	Montáž těles otopných plynových, s odtažením spalín obvodou stěnou	soubor					Vlastní
60	K013	Uvedení do provozu - vytápěcí jednotka (pozn. elektropropojení jednotek není součástí - řeší profese	kus					Vlastní
61	K014	Kontrola účinnosti spalování a spalovaných látek	kus					Vlastní
62	K02	Montáž odvodu a přívodu spalín	kus					Vlastní
63	M003	Konzola standardní R15/R20 /B15 komplet včetně držáku (v ceně agregátu)	kus					Vlastní
64	M004	Sestava pro sání a odtažení spalín-pružná d=80 nerez (v ceně agregátu)	kus					Vlastní
65	M005	Plynová hadice - Flexigas DN 20 (v ceně agregátu)	kus					Vlastní
66	M011	Protivětrná koncovka -sestava (v ceně agregátu)	kus					Vlastní
67	M012	Ovladač týdenní centrální pro plyn. vytápěcí jednotky	kus					Vlastní

- Maximální délka kabelu 50 metrů vzdálenost mezi ovládačem a jednotkou

- Umožňuje ovládat až 10 jednotek

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.2.	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- Režim týdenního termostatu						
68	PVJ1	Plynová vytápěcí jednotka, tep. výkon 13,7 kW, spotřeba zemního plynu 1,6 m3 / hod, jmenovitý průtok vzduchu 2000 m3 / hod - součástí agregátu je Základní ovladač (Interface pro připojení MaR) s kabelem 5m Tepelný výkon: minimální: 9,4kW, jmenovitý: 13,7kW Účinnost spalování (%): při min. příkonu 94%, při jmenovitém příkonu 91% Spotřeba plynu: Zemní plyn G20 (minimální) 1,6 m3/hod, LPG 1,2 kg/hod Poznámka: Delta T při jmenovitém průtoku vzduchu: 20,7°C	kus					Vlastní
69	PVJ2	Plynová vytápěcí jednotka, tep. výkon 18,4 kW, spotřeba zemního plynu 2,1 m3 / hod, jmenovitý průtok vzduchu 2200 m3 / hod - součástí agregátu je Základní ovladač (Interface pro připojení MaR) s kabelem 5m Tepelný výkon: minimální: 11,4kW, jmenovitý: 18,4kW Účinnost spalování (%): při min. příkonu 94%, při jmenovitém příkonu 91% Spotřeba plynu: Zemní plyn G20 (minimální) 2,1 m3/hod, LPG 1,6	kus					Vlastní
70	998731102T	Přesun hmot, výšky do 12 m	t					Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						
71	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg				800-767	RTS 23/ I
72	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg				800-767	RTS 23/ I
73	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg				800-767	RTS 23/ I
74	722254127P.	Dodávka a osazení nové plynoměrné skříně	soubor					Vlastní
75	ZK2	Osazení ochranné konstrukce kolem vytápěcí jednotky	ks					Vlastní
76	ZK1	Ochrana vytápěcí jednotky kovovou konstrukcí z L profilů 25/25mm a sítě 100/100mm	ks					Vlastní
77	55399991R	výrobek kovový vyrobený tvarováním, svařováním, nebo šroubováním, hmotnost výrobku do 1 kg	kg				SPCM	RTS 23/ I
78	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg				SPCM	RTS 23/ I
79	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg				SPCM	RTS 23/ I
80	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t				800-767	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.2.	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 775		Podlahy vlysové a lamelové						
81	775542000R00	Podložka pod lamelové podlahy položení bez dodávky, doplňkové práce	m2				800-775	RTS 23/ I
82	998775101R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové a parketové v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t				800-775	RTS 23/ I
83	775510010RA0.	Podlahy vlysové a lamelové lepené do tmele	m2					Vlastní
84	775518010RA0.	Obnova herního značení	soub					Vlastní
Vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.								
85	775519010RA0.	Demontáž podlah vlysových a lamelových lepených	m2					Vlastní
Vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.								
Díl: 783		Nátěry						
86	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m				800-783	RTS 23/ I
87	783425350R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m				800-783	RTS 23/ I
88	783220010RAB	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické základní a dvojnásobný krycí	m2				AP-PSV	RTS 23/ I
Celkem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.3.	Elektro, MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MAR KT		Kabelové trasy, kabely						
1	Pol_0001	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m					Vlastní
2	Pol_0002	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m					Vlastní
3	Pol_0003	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m					Vlastní
4	Pol_0004	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m					Vlastní
5	Pol_0005	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m					Vlastní
6	Pol_0006	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil - instalace	m					Vlastní
7	Pol_0007	Lišta hranatá vkladací LHD 40x40x2000	m					Vlastní
8	Pol_0008	Lišta hranatá vkladací LHD - montáž	m					Vlastní
9	Pol_0009	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený volně	m					Vlastní
10	Pol_0010	Žlab kabelový EC, s integrovanou spojkou	m					Vlastní
11	Pol_0011	Podpěra na stěnu, žárově zinkovaná	soub.					Vlastní
12	Pol_0012	Montáž kabelových žlabů	m					Vlastní
13	Pol_0013	Zhotovení prostupu pro elektroinstalaci	soub.					Vlastní
14	Pol_0014	Ukončení vodičů + zapojení do 2,5 mm2	ks					Vlastní
15	Pol_0015	Zapojení kotlů, Tep. Jednotek, čerpadel, regulace kotlů	soub					Vlastní
Díl: MAR OE		Ostatní elektro						
16	Pol_0016	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub					Vlastní
17	Pol_0017	Doplňující ochranné pospojování	soub					Vlastní
18	Pol_0018	Úprava v napájecím rozváděči	soub					Vlastní
19	Pol_0019	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 800x600x300 - dodávka, montáž	ks					Vlastní
20	Pol_0020	Zásuvka jednoduchá 230V/16A přisazená IP44 s víčkem - dodávka	ks					Vlastní
21	Pol_0021	Zásuvka jednoduchá 230V/16A přisazená IP44 s víčkem - montáž	ks					Vlastní
22	Pol_0024	Prostorový ovladač - montáž	ks					Vlastní
23	Pol_0025	Centrální ovladač - montáž	ks					Vlastní
24	Pol_0026	Revize	soub					Vlastní
25	Pol_0027	Režijní náklady ostatní	soub					Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z005	Modernizace vytápění objektu tělocvičny Staňkova 20, Brno
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.3.	Elektro, MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	Pol_0022	Led svítidlo přisazené	ks					Vlastní
27	Pol_0023	Vypínač přisazený řazení 1	ks					Vlastní
Celkem								