



Evidenční číslo v 1		
PRI 590	2017	NTP
poř. číslo	rok	pracoviště
VZ/38/2017	2017	ref. d. [redacted]

Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Synerga a.s.

se sídlem: S. K. Neumanna 634, 664 01 Bílovice nad Svitavou
provozovna: Sladkého 13, 617 00 Brno
zastoupená: Ing. Bohuslav Kyjánek, předseda představenstva a Ing. Martin Polák, místopředseda představenstva
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka č. 1510
IČO: 60735678
DIČ: CZ60735678
Peněžní ústav: ČSOB Brno
Číslo účtu: [redacted]
oprávněn jednat ve věcech smluvních: Ing. Bohuslav Kyjánek, předseda představenstva
Ing. Martin Polák, místopředseda představenstva
telefonní kontakt, e-mail: [redacted]
@synerga.cz
oprávněn jednat ve věcech technických: [redacted]
telefonní kontakt, email: [redacted]@synerga.cz
osoba odpovědná za realizaci díla/technik: [redacted]
telefonní kontakt, email: [redacted]@synerga.cz,
vstop@vsbuild.cz

dále jen **zhotovitel**

a

Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava-Moravská Ostrava
zastoupená: MUDr. Petrem Uhligem, ředitelem
zřízená usnesením Zastupitelstva Statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 43410/2017 ze dne 5.9.2016 ve znění následných rozhodnutí o registraci
IČO: 00 63 51 62
DIČ: CZ 00 63 51 62
Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s., hlavní pobočka Ostrava
Číslo účtu: 374027793/0300
oprávněn jednat ve věcech smluvních: MUDr. Petr Uhlig, ředitel MNO
oprávněn jednat ve věcech technických: [redacted]

dále jen **objednatel**

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo podle zadání veřejné zakázky označené „Zaregulování topné soustavy v budovách MNO, osazení termoventilů realizace“, jejímž předmětem je zaregulování topné soustavy v budovách MNO, osazení otopných těles termostatickými ventily a regulačním uzavíracím šroubením s vypouštěním vč. zaregulování topného systému, dle projektové dokumentace zpracované společností [REDAKCE] IČO: 64083161, která je přílohou této smlouvy o dílo, a dalších podkladů předaných objednatelem, který se zavazuje řádně provedené a dohodnutým způsobem předané dílo převzít a zaplatit cenu sjednanou touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a ve věcech neupravených touto smlouvou příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů, ustanoveními o smlouvě dílo dle § 2586 a následujících a dalšími platnými právními předpisy vztahujícími se k provedení díla.
3. Dílem je osazení otopných těles termostatickými ventily (TRV) a regulačním uzavíracím šroubením s vypouštěním (RŠ) vč. zaregulování topného systému v jednotlivých objektech objednatele v požadované minimální technické úrovni, jakož i provedení jiných činností sloužících k dokončení sjednaného díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu se zadávací dokumentací zakázky je oprávněn si zvolit zhotovitel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
5. Zhotovitel provádí dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob, tyto osoby budou po celou dobu provádění díla zřetelně rozlišení firemním označením zhotovitele. Zhotovitel odpovídá jako by prováděl dílo sám, za všechny vztahy ze smlouvy o dílo a za vady díla ve stejném rozsahu.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši min. shodné s cenou díla/zakázky 10 mil. Kč, kterou kdykoliv na požádání předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
7. Zhotovitel prohlašuje a ke smlouvě připojenými doklady, ve shodě se zadávacím řízením o veřejné zakázce prokazuje, že je odborně způsobilý k provedení díla, které je předmětem smlouvy.

II. Předmět provedení díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo označené shora jako předmět smlouvy.
2. Podkladem a zadáním pro realizaci díla, které je podlimitní veřejnou zakázkou, je *soupis dodávek a prací na základě položkových rozpočtů*.
3. Předmět smlouvy (plnění zhotovitele) zahrnuje:
 - a) demontáž stávajících ventilů;
 - b) dodávka a montáž nových plně funkčních termoventilů s termostatickými hlavicemi;
 - c) demontáž od vzdušňovacích ventilů;
 - d) dodávka a montáž nových plně funkčních od vzdušňovacích ventilů;

- e) odvoz a ekologická likvidace stávajících ventilů a další demontovaných předmětů, včetně doložení všech potřebných dokumentů;
 - f) zaškolení obsluhy zaměstnanců objednatele;
 - g) dodání všech dokladů nutných pro závěrečnou kontrolní prohlídku – instalační protokoly (potvrzující, že dodané ventily jsou instalovány v souladu s platnou legislativou, technickou legislativou, předpisy o bezpečnosti práce a pokyny výrobců), předávací protokol;
 - h) provedení všech zkoušek a testů potřebných pro povolení provozu, včetně zkušebního provozu v délce 2 kalendářních dnů, nepřetržitě;
 - i) dodávka originální zákaznické dokumentace výrobce;
 - j) dodávka návodů k použití a obsluze v českém jazyce v tištěné verzi a také v datové podobě na CD ROM, včetně informací k preventivním prohlídkám – četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměna dílů, včetně potřebné kalibrace, požadovaných ověření a proměření parametrů;
 - k) dodání dokumentace skutečně provedeného díla v písemné podobě a digitální podobě;
 - l) účast na závěrečné kontrolní prohlídce díla;
 - m) odstranění závad z kontrolní prohlídky po ukončení díla nejpozději do 2 kalendářních dnů v případě závad bránících k plnému užívání a do 5 kalendářních dnů ostatní závady;
 - n) po dobu záruky dle čl. XII bod 3, od podpisu Protokolu o předání a převzetí zařízení bez vad a nedodělků, provádění bezplatného záručního servisu, provádění bezplatných preventivních prohlídek (BTK), elektrických revizí a metrologického ověřování (v rámci záruční doby), včetně vystavení protokolů dle požadavků zákona. Pokud budou v záruční době předepsány i jiné kontroly, měření a kalibrace budou rovněž provedeny zdarma;
 - o) zajištění zařízení staveniště, vč. všech nákladů spojených s jeho zřízením a provozem;
 - p) vybudování zařízení staveniště a po ukončení prací uvedení staveniště do původního stavu;
 - q) voda a elektrická energie budou za celou dobu realizace díla zhotoviteli poskytnuta za paušální poplatek 2.000,- Kč bez DPH;
 - r) při práci dodržovat bezpečnostní předpisy a nařízení, zejména vyhl. č. 309/2006 Sb. O bezpečnosti práce a techn. zařízeních při stavebních pracích, zásady bezpečnosti a ochrany zdraví a bude postupováno dle nař. vlády č. 591/2006 Sb.;
 - s) zajištění vlastního dozoru na dodržování předpisů PO a BOZP;
 - t) doba provádění prací bude upřesněna pro každý objekt před zahájením potřebných prací podle požadavků provozu a bude uvedena ve stavebním deníku;
 - u) montáže budou probíhat za plného provozu, a proto objednatel požaduje maximální snahu omezení hluku;
 - v) každodenní vyčištění pracoviště, staveniště a dalších prostor využívaných pro montážní činnost. Demontovaný materiál nesmí být shazován a musí být uložen tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti.
 - w) zákaz kouření v celém areálu objednatele;
 - x) uvedení ploch používaných pro zařízení staveniště nebo jinak poškozených stavební činností do původního stavu nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí díla;
 - y) zajištění po celou dobu stavby hygienické zázemí pro všechny zaměstnance;
 - z) likvidaci odpadu a jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 314/2006 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, o likvidaci odpadu bude objednateli předložen písemný doklad;
 - aa) udržování dílem dotčených veřejných komunikací v čistotě.
4. Objednatel se zavazuje převzít bez vad a nedodělků v době předání dokončené dílo (předmět smlouvy) a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech závazků jimi přijatých a možných důsledků.

III. Místo plnění

1. Místem plnění a předání díla je areál zadavatele: Pavilon H, H1, H2 a H3, budova parc. č. 2379/9, budova G2 na parc. č. 2510/3, budova P na parc. č. 2491/2, Stravova objekty, budova na parc. č. 2510/13 a budova E na parc. č. 2507, katastrální území Moravská Ostrava v areálu objednatele a ostatní dotčené plochy.

IV. Doba plnění

1. Předání staveniště se uskuteční nejpozději do 5 pracovních dní od oboustranného podpisu smlouvy. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou započaty ihned po předání staveniště.
2. Celé dílo bude dokončeno nejpozději do 10.10.2017 od předání staveniště, nejpozději však do 10.10.2017. Do této lhůty je započtena i realizace zkušebního provozu v požadované délce 2 kalendářních dnů, nepřetržitě.
3. Zhotovitel může předat dílo před smluveným termínem plnění po dohodě, na základě písemného návrhu se souhlasem objednatele.
4. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunují termíny tím dotčené.
5. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu nepříznivých povětrnostních nebo technologických podmínek, bude tato skutečnost zaznamenána do stavebního deníku a o tuto technologickou přestávku může být prodloužena sjednaná doba k provedení díla.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat Protokol o předání a převzetí díla (dále jen „Předávací protokol“), v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.

V. Cena díla

1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou smluvních stran na přijetí nabídky podle Projektové dokumentace (Příloha č.1), Technických požadavků včetně položkových rozpočtů (Příloha č. 2) zhotovitele a činí:

<i>Celková cena díla</i>		
Cena celkem bez DPH (v Kč)	DPH (v Kč)	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
5.528.425,83	1.160.969,42	6.689.395,25

2. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. K ceně bez DPH uvedené v odst. 1 tohoto článku bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění účtována platná sazba DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Objednatel prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, bude používáno k jeho ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011

- bude pro uvedené plnění aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH.
5. Cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanými podklady.
 6. Součástí sjednané ceny jsou veškeré náklady spojené s realizací předmětu veřejné zakázky – balné a dopravné do místa plnění, cla, poplatky, inflační vlivy, sestavení, zapojení a uvedení zařízení do provozu, zaškolení zaměstnanců MNO, doložení potřebných povolení k provozu, provedení demontáže, odvoz a ekologická likvidace původního zařízení včetně doložení všech potřebných dokumentů o ekologické likvidaci, provádění bezplatného záručního servisu včetně ND, apod.
 7. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celého díla v rozsahu převzaté dokumentace.
 8. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací předmětu této smlouvy včetně ceny zahrnující pracovní výkony, cestovné, použitý materiál po celou dobu záruční doby.
 9. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
 10. Součástí této smlouvy je kalkulace nákladů, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Pokud cenová kalkulace neobsahuje některou z položek, nemá tato skutečnost vliv na výši ceny za dílo sjednané v odst. 1 tohoto článku smlouvy.
 11. Veškeré drobné změny v provedení předmětu smlouvy, případně vyvolané objednatelem nebo zhotovitelem a nezakládající nutnost uzavření dodatku k této smlouvě musí být zapsány a zplnomocněnými zástupci smluvních stran vzájemně odsouhlaseny ve stavebním deníku dříve, než bude započato s jejich realizací.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je daňový doklad označený jako faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu, dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Splatnost faktur 30 dní od vystavení a převzetí daňového dokladu.
4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky;
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
 - c) obchodní firma, sídlo, příp. místo podnikání, IČ a DIČ zhotovitele;
 - d) název, sídlo IČ a DIČ objednatele, označení útvaru objednatele, který akci likviduje (Oddělení hlavního energetika);
 - e) číslo a datum vystavení faktury;
 - f) lhůtu splatnosti faktury 30 dní;
 - g) soupis provedených prací, vč. zjišťovacího protokolu;
 - h) informaci o aplikaci režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH;

- i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno;
 - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu.
4. Cena díla bude uhrazena na základě odsouhlaseného předávacího protokolu, dle skutečně provedených prací a zhotovitelem vystaveného daňového dokladu.
 5. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu. Rovněž bude ve faktuře uplatněn Pokyn GFŘ D – 22, MF ČR k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
 6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedeno DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
 7. Doručení faktury provede zhotovitel osobně proti podpisu zástupce objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence.
 8. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy.
 9. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VII. Jakost díla a dodací podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Jakost díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v realizační dokumentaci díla, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti schválené realizační dokumentaci díla musí být předem odsouhlaseny objednatelem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při týdenních kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla. Dodavatel se zavazuje umožnit odběrateli provést zkoušku kvality – shody nabídky a dodávky.

5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv z materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných příslušnými kompetentními orgány.

VIII. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis.
2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy potvrzené podpisy smluvních stran, převzetím staveniště začíná běžet sjednaná doba pro provedení díla.
3. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
4. Místem provádění díla jsou všechny prostory, které jsou určeny k vlastnímu provádění díla, zařízení staveniště, příjezdové i přístupové komunikace v prostoru místa provádění díla. Místem provádění díla jsou i prostory mimo vlastní místo výstavby, sloužící jako skládka, k přípravě výroby apod.
5. Odběr elektrické energie a vody z rozvodů objednatele pro potřeby provedení díla zhotovitel uhradí za celou dobu realizace díla zhotoviteli formou paušálního poplatku v hodnotě 2.000,- Kč bez DPH.
6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na jeho ostrahu jsou již zahrnuty v ceně.
7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zavazuje se dodržovat v prostorách staveniště bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.
8. Zhotovitel je povinen využívat k dopravě zaměstnanců, k vodorovné i svislé dopravě materiálů, zařízení, strojů a nástrojů na místě provádění díla pouze komunikace, tratě a zařízení k těmto účelům vymezené objednatelem, a to v čase a způsobem objednatelem stanovené. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny bezpečnostní a dopravní předpisy, stanovené na místě provádění díla, zejména dodržovat rychlost jízdy dopravních prostředků a bezpečnost při práci se zdvihacími zařízeními.
9. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od předání díla objednateli. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
10. Zhotovitel se zavazuje udržovat každodenní pořádek a čistotu na převzatém staveništi, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými ekologickými předpisy, zejména o likvidaci odpadů.

IX. Provádění díla

1. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace, otřesy nebo hluk, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo

inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

2. Demontovaný materiál nesmí být shazován.
3. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 1x týdně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřeni zástupci obou smluvních stran.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části objednateli, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel vyzve objednatele písemně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
7. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

X. Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele.
2. Stavební deník musí obsahovat:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a případné změny těchto údajů;
 - b) základní údaje o stavbě v souladu se stavebním rozpočtem pro provádění stavby;
 - c) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby;
 - d) přehled smluv a dodatků, případně změn.
3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
4. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu;
 - b) druh použitých materiálů a technologií;
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti dokumentaci pro provádění stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce;
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
5. Zápisy do deníku mohou provádět oprávnění zástupci objednatele, zhotovitele, a dále orgány státního odborného dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
6. Oprávněný zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel zapsat

připomínky vždy do 3 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat oprávněného zástupce objednatele k provedení připomínek.

7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od oprávněných zástupců objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů zapsat k záznamu své stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí stavby až do konce záruční doby dohodnuté v této smlouvě a odstranění poslední vady, reklamované objednatelem v záruční době. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat oprávněnému zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.


XI. Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho dokončení v termínech, sjednaných dle čl. IV. této smlouvy.
2. K převjímací díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
 - a) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla;
 - b) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy, apod.;
 - c) stavební deník;
 - d) zápis – protokol o provedení zkušebního provozu v délce 2 kalendářních dnů, nepřetržitě.
3. Zahájení převjímacího řízení je podmíněno úspěšným provedením zkušebního provozu provedeného díla, čímž bude ověřeno, že dílo je způsobilé k uvedení do provozu.
4. Převjímací řízení bude objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele a ukončeno do 3 pracovních dnů ode dne zahájení tak, aby bylo zhotoviteli umožněno předat dílo ve sjednané lhůtě, pokud nebude výslovně dohodnuto jinak.
5. O předání díla bude sepsán Předávací protokol, který připraví a sepiše zhotovitel a bude obsahovat:
 - a) označení díla;
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla;
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků;
 - d) datum předání a termín vyklizení staveniště;
 - e) datum ukončení záruky na dílo;
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla;
 - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle;
 - h) soupis případných drobných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění;
 - i) prohlášení objednatele, že dílo převjímací;
 - j) datum a místo sepsání zápisu;

- k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
6. Zhotovitel zároveň předá objednateli doklady o řádném provedení díla dle českých technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, vč. prohlášení o shodě.
 7. Zhotovitel a objednatel jsou dále oprávněni uvést v Předávacím protokole cokoli, co budou považovat za nutné.
 8. Součástí Předávacího protokolu musí být i doklady uvedené v ustanoveních smlouvy a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla. Objednatel se zavazuje převzít dílo na základě Předávacího protokolu i s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, nebo ve spojení s jinými nebrání provozu díla jako celku s tím, že v předmětném zápise budou zhotoviteli stanoveny závazné termíny k jejich odstranění.
 9. Po podepsání předmětného Předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v Předávacím protokole vady popsány nebo je uvedeno, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
 10. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo nepřevzme, uvede v Předávacím protokolu důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíší smluvní strany dodatek k předmětnému Předávacímu protokolu, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.
 11. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, může být vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu.
 12. Zástupci smluvních stran, oprávněni jednat ve věcech technických, kteří jsou oprávněni k přejímání a předávání díla, budou uvedeni ve stavebním deníku.

XII. Záruční podmínky a vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, kolaudační vady a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce **60 měsíců**. Záruční doba začíná plynout ode dne předání díla bez vad a nedodělků na základě předávacího protokolu.
4. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
5. Objednatel bude vady v době záruky oznamovat zhotoviteli na:

Tel. č.: 
E-mail: synerga@synerga.cz
Adresu: Sladkého 13, 617 00 Brno

6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
7. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 24 hodin od prokazatelného nahlášení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady ihned, jinak zajistí objednatel odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné firmy. Drobná vada nebrání provozu bude odstraněna nejpozději do 2 kalendářních dní od započetí prací, vada brání provozu bude odstraněna do 2 hodin, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro lhůty odstraňování vad dle tohoto ustanovení budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění prací.
8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

XIII. Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Tato zodpovědnost zhotovitele se nevztahuje na škody, které jsou pro zhotovitele nepojistitelné (např. živelné události), za které nese zodpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka objektů.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. V případě, že činnostmi prováděnými zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli, nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 6, čl. I. této smlouvy, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

XIV. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen za každý i jen započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč.
2. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště dle článku VIII. odst. 9 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu k odstranění drobných vad a nedodělků nebránících provozu zjištěných při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.

4. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění vady dle článku XII. odst. 7, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.
5. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 500,00 Kč za každý zjištěný případ.
7. V případě jiného prokazatelného nedodržení provozních podmínek a povinností dle této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každé takovéto porušení.
8. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
9. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
10. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
11. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

XV. Závěrečná ujednání

1. Objednatel rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o veřejné zakázce, postupem v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
2. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je smlouvou nahrazeno a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v titulu smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Smlouva se stane platnou dnem uzavření potvrzeným podpisy oprávněných zástupců.
6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
8. Objednatel v případě porušení čl. IV. 1., resp. VIII. 2., nebo pro zjištěné vážné vady jakosti, nebo provádění díla, může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí se 14 denní výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
9. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

10. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
11. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
12. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
13. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
14. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
15. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady, apod. písemnou formou.
16. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, její případné dodatky a související dokumenty, na které dopadá účinnost ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), bude uveřejněna v registru smluv, a to v celém jejím rozsahu. Smlouva se stane účinnou jejím zveřejněním v registru smluv, které zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace.
17. Smlouva je vyhotovena ve třech číslovaných stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.

Přílohy smlouvy

- Příloha č. 1 Projektová dokumentace zpracovaná společností Ing. Rostislav BABKA, IČO: 64083161 (CD)
Příloha č. 2 Technické požadavky včetně položkových rozpočtů

Za zhotovitele

V Brně dne 12. 9. 2017

Synerga a.s.

Ing. Bohuslav Kyjanek, předseda
představenstva

Ing. Miroslav
představenstva

Nemocniční 898/20A
728 00 Ostrava - Moravská Ostrava
DIČ: CZ60735678
Sif 62

SYNERGA

Evidenční číslo
Ř/Sm10/2008/v07
13

Za objednatele

V Ostravě dne 18. 09. 2017

Městská nemocnice Ostrava,
příspěvková organizace

MUDr. ...
ředitel MNO

Městská nemocnice Ostrava,
příspěvková organizace
Nemocniční 898/20A
728 00 Ostrava - Moravská Ostrava
3.7.
NEMOCNICE!!!

Požadavky na použité komponenty v zadávacím řízení

Regulátory diferenčního tlaku stoupaček

Větev musí být vyvážena regulátorem diferenčního tlaku zajišťujícího dynamické hydrocnické vyvážení s následujícími charakteristikami:

- Ventil musí udržovat stabilní diferenční tlak napříč větví díky membránovému regulátoru
- Ventil musí mít proměnlivé nastavení diferenčního tlaku.
- Minimální požadovaný diferenční tlak na ventilu nesmí být vyšší než 10 kPa, bez ohledu na nastavení Δp
- **Ventil musí mít těsnění (kuželky a sedla ventilu) v provedení kov na kov, což zajistí optimální výkon regulace diferenčního tlaku při nízkých průtocích**
- Nastavení diferenčního tlaku musí být lineární prostřednictvím vizuální stupnice a bez nástrojů, pokud možno s integrovanou funkcí blokace, která zabraňuje neoprávněným změnám nastavení
- **Rozsah nastavení musí být upravitelný výměnou pružiny. Pružinu musí být možné vyměnit pod tlakem**
- **Ventil musí poskytovat rozsah diferenčního tlaku vhodný pro aplikaci, což zajistí optimální výkon soustavy (jako je například rozsah nastavení 5-25 kPa pro radiátorové soustavy)**
- **Kapacita ventilu dle jeho velikosti musí pokrývat rozsah průtoku podle normy VDI 2073 (při rychlosti vody max. 0,8 m/s)**
- Ventil musí mít funkci uzavírání oddělenou od mechanismu nastavování. Funkce servisního uzavření systému musí být spustitelná rukou / bez nástrojů.
- Ve ventilu musí být integrována funkce vypouštění
- **Ventily musí mít integrovanou funkci servisního proplachování. Proplachování lze provádět pomocí příslušenství k proplachování**
- Ventil musí být dodáván s impulsním potrubím. Vnitřní průměr impulsního potrubí nesmí být větší než 1,2 mm, což zajistí optimální výkon v rámci soustavy
- Ventil musí být dodáván s termoizolačními krytkami, až do 120 °C
- Ventil musí být dodáván v obalu spolehlivém pro potřeby bezpečné přepravy a manipulace

Charakteristika produktu:

- Jmenovitý tlak: PN 16
- Rozsah teplot: 0 až +120 °C
- Velikost připojení: DN 15-50
- Typ připojení: Vnitřní závit ISO 7/1 (DN 15-50), vnější závit ISO 228/1 (DN 15-50)
- Rozsah nastavení Δp : 5-25 kPa, 20-60 kPa
- Maximální diferenční tlak napříč ventilem: 2,5 bar
- Instalace: regulátor diferenčního tlaku musí být namontován na zpětném potrubí připojeném k přívodnímu potrubí impulsním potrubím.

Termostatické hlavice

- Vzhledem tomu, že se jedná o veřejné budovy, **realizátor musí proto použít rychlé, velmi úsporné hlavice založené na paroplynovém principu.**
- Hlavice musí být v zesíleném provedení pro veřejné budovy
- Hlavice musí mít protimrazovou ochranu, možnost omezení rozsahu nastavení teploty a blokování proti zcizení
- Rozsah nastavení teploty musí být realizován pouze speciálním nástrojem (zabezpečení proti manipulaci, přestavení a nastavení parametru)
- Hlavice musí být zjistitelná proti neoprávněné demontáži, rozsah **nastavení 5-26°C**
- Hlavice s integrovaným paroplynovým čidlem i odděleným paroplynovým čidlem musí mít stejný design, kapilára 0-2m

Termostatické ventily

- Ventilová tělesa musí být s tzv. druhou regulací, která umožní **14 stupňů** přednastavení
- Druhá regulace musí být přesně nastavitelná, podle projektu systémem do sebe zapadajících ozubení, aby o hodnotě nastavené instalátérem, a kterou projektant spočítal nebylo pochyb. Změna nastavení musí být proveditelná bez použití nástroje.
- Ucpávka ventilu musí být vyměnitelná bez potřeby vypouštění stoupačky
- Dimenze ventilů a rozsah regulace kv hodnoty :
DN10 kv = 0,04 – 0,56 m³/h
DN20 kv = 0,04 – 0,56 m³/h
DN20/DN25 kv = 0,1 – 1,04 m³/h

V.....dne.....

Ing. Bohuslav Kyjánek, předseda představenstva a Ing. Martin Polák, místopředseda představenstva

Městská nemocnice v Ostravě, p.o.

Zaregulování topné soustavy v budovách MNO, osazení termoventilů realizace
Rekapitulace

patologie	337 621,82 Kč
traumatologie B	567 709,13 Kč
pavilon H2	967 334,59 Kč
pavilon H3	888 855,19 Kč
porodnice	1 427 990,87 Kč
stravovací objekty	931 968,72 Kč
neurologie G2	406 945,51 Kč
celkem bez DPH	5 528 425,83 Kč
DPH21%	1 160 969,42 Kč
CELKEM s DPH	6 689 395,25 Kč

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: RB-17-03-06

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, P - Patologie, par. č. 2491,
k.ú.Moravská Ostrava

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 19.2.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p.o.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	337 621,82
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	337 621,82
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	337 621,82	70 900,58
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	408 522,40
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: RB-17-03-06

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, P - Patologie, par. č. 2491,
k.ú.Moravská Ostrava

Místo:

Datum:

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel:

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	337 621,82	408 522,40
01	ústřední vytápění	337 621,82	408 522,40
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		337 621,82	408 522,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, P - Patologie, par. č. 2491, k.ú.Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 19.02.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				337 621,82
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				337 621,82
DPH základní	21,00%	ze	337 621,82	70 900,58
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	408 522,40

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, P - Patologie, par. č. 2491, k.ú.Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo:

Datum:

19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	337 621,82
HSV - Práce a dodávky HSV	11 026,63
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	723,90
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	10 302,73
PSV - Práce a dodávky PSV	326 595,19
713 - Izolace tepelné	12 310,74
733 - Ústřední vytápění - potrubí	81 947,13
734 - Ústřední vytápění - armatury	197 142,55
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	23 303,36
763 - Konstrukce suché výstavby	5 252,03
766 - Konstrukce truhlářské	1 321,41
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 375,73
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	942,24
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	337 621,82

ROZPOČET

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, P - Patologie, par. č. 2491, k.ú.Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

337 621,82

HSV - Práce a dodávky HSV

11 026,63

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

723,90

1	K	6123111411	Nová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - po montáži ventilů	m2	6,000	120,65	723,90
---	---	------------	---	----	-------	--------	--------

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

10 302,73

2	K	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	1 600,000	4,30	6 880,00
3	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	1,096	220,00	241,12
4	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	10,960	24,76	271,37
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	1,096	2 122,00	2 325,71
6	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	1,096	356,53	390,76
7	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	10,960	17,68	193,77

PSV - Práce a dodávky PSV

326 595,19

713 - Izolace tepelné

12 310,74

8	K	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	21,000	69,00	1 449,00
9	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	70,000	92,32	6 462,40
10	M	6315451001	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS do 15/20 mm	m	23,000	38,32	881,36
11	M	631545100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 22/25 mm	m	20,000	54,69	1 093,80
12	M	631545110	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	16,000	58,63	938,08
13	M	631545120	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 35/25 mm	m	4,000	62,50	250,00
14	M	631545140	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 49/25 mm	m	2,000	69,57	139,14
15	M	631546080	pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL PIPO ALS 89/50 mm	m	5,000	168,75	843,75
16	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	120,575	2,10	253,21

733 - Ústřední vytápění - potrubí

81 947,13

17	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	76,000	21,40	1 626,40
18	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	6,000	54,70	328,20
19	K	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	23,000	217,00	4 991,00
20	K	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	30,000	251,50	7 545,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	733111124	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	11,000	260,50	2 865,50
22	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	9,000	312,50	2 812,50
23	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	3,000	390,00	1 170,00
24	K	733111127	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	2,000	450,50	901,00
25	K	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	4,000	933,00	3 732,00
26	K	7331131131	Zkrácení vratného potrubí přípojek k ot. tělesům -DN 15	kus	84,000	86,66	7 279,44
27	K	733191923	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové - DN 15	kus	84,000	211,50	17 766,00
28	K	7331901	Topná a tlaková zkouška	hod	72,000	282,96	20 373,12
29	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,539	1 684,00	907,68
30	K	7351919	Vypuštění a napuštění topného systému	kpl	1,000	3 537,00	3 537,00
31	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	758,348	8,06	6 112,29

734 - Ústřední vytápění - armatury

197 142,55

32	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	58,000	64,38	3 734,04
33	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	3,000	233,00	699,00
34	K	73419311	Klapka uzavírací DN 80	kus	3,000	1 159,53	3 478,59
35	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	60,000	27,82	1 669,20
36	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	118,000	25,50	3 009,00
37	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	187,000	72,90	13 632,30
38	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	39,000	101,00	3 939,00
39	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	5,000	164,50	822,50
40	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	76,000	63,30	4 810,80
41	M	552	Dvojregulační ventil DN10 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	38,000	289,54	11 002,52
42	M	5521	Radiátorové šroubení s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss	kus	38,000	242,32	9 208,16
43	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	8,000	63,30	506,40
44	M	551141220	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/8" červený	kus	8,000	113,12	904,96
45	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	88,000	64,40	5 667,20
46	M	553	Dvojregulační ventil DN15 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	44,000	316,27	13 915,88
47	M	5531	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN15 referenční typ RLV, Danfoss	kus	44,000	253,01	11 132,44
48	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	15,000	64,40	966,00
49	M	551141240	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený	kus	15,000	128,66	1 929,90
50	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	4,000	80,70	322,80
51	M	554	Dvojregulační ventil DN20 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	2,000	405,35	810,70
52	M	5541	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss	kus	2,000	345,67	691,34
53	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	20,000	80,70	1 614,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	551141260	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený	kus	20,000	198,60	3 972,00
55	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	15,000	90,70	1 360,50
56	M	551141280	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený	kus	15,000	312,58	4 688,70
57	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	2,000	108,00	216,00
58	M	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4 červený	kus	2,000	444,69	889,38
59	K	7342091161	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	1,000	1 061,00	1 061,00
60	M	405650100	regulátor diferenciálního tlaku DN25/32 (5-30 kPa), referenční typ DA 516 fy Hydronics	kus	1,000	4 411,69	4 411,69
61	M	40591	Spojka pro připojení kapiláry 3/8"	kus	1,000	219,30	219,30
62	M	40592	Připojení referenční typ DA516 pro navaření	kus	2,000	545,00	1 090,00
63	M	40593	Měřicí vsuvka DN 10	kus	1,000	205,59	205,59
64	K	7342201041	Vyvažovací ventil s vyp., uzavír., měřením průtoku, tlaku a teploty DN40, vč. kapiláry referenční typ STAD	kus	1,000	3 015,47	3 015,47
65	K	73422168	Termostatická hlavice s odděleným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2922 Danfoss	kus	14,000	791,52	11 081,28
66	K	734221683	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro veřejné budovy RA 2920 Danfoss-dod+mtž	kus	70,000	600,46	42 032,20
67	K	73441	Teploměr 0-120st.C	kus	2,000	168,97	337,94
68	K	734412	Měřič tepla bateriový ultrazvukový 2,5m3/h, 1", PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT2WR7	kus	1,000	10 935,48	10 935,48
69	K	734421	Tlakoměr 0-1,0 MPa	kus	2,000	328,94	657,88
70	K	734424	Návarok 1/2"	kus	6,000	41,12	246,72
71	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	1,390	1 383,00	1 922,37
72	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	1 828,102	7,84	14 332,32

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

23 303,36

73	K	735000912	Vyregulování termost. ventilů a šroubení	kus	168,000	99,10	16 648,80
74	K	7351113501	Otopné těleso litinové článkové Kolor 10/500/160 s nátěrem a vč. uchycení	kpl	1,000	2 055,90	2 055,90
75	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	84,000	20,40	1 713,60
76	K	7351929111	Dmž a zpětná montáž otopných těles	kus	6,000	282,96	1 697,76
77	K	735	Dmž podokenních vzt jednotek	kpl	1,000	530,55	530,55
78	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	226,466	2,90	656,75

763 - Konstrukce suché výstavby

5 252,03

79	K	763172312	Montáž revizních dvířek SDK kci vel. 300x300 mm	kus	7,000	106,11	742,77
80	M	590307110	dvířka revizní s automatickým zámkem 300 x 300 mm	kus	7,000	644,18	4 509,26

766 - Konstrukce truhlářské

1 321,41

81	K	7661	Demontáž a zp. mtž krytů otopných těles	kus	5,000	176,85	884,25
82	K	76642181	Demontáž a zp. mtž truhlářského obložení podhledů	m2	4,000	109,29	437,16

783 - Dokončovací práce - nátěry

4 375,73

83	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	42,000	53,41	2 243,22
84	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	35,000	53,41	1 869,35
85	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	4,000	65,79	263,16

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

942,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ořeruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	12,000	78,52	942,24

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Zaregulování topného systému objektů MNO	JKSO	
Název objektu	Traumatologie E, parc.č. 2510/10, kat.ú.z. Moravská Ostrava	EČO	
Název části	ústřední vytápění	Místo	
Objednatel		IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		19.02.2017	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	22 438,43	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	205 628,23	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	339 642,47	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		567 709,13	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00
Projektant								D Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko				23	Součet 7, 12, 19-22		567 709,13
Objednatel								24	15 %	0,00 DPH	0,00
Datum a podpis				Razítko				25	21 %	567 709,13 DPH	119 218,92
Zhotovitel								26	Cena s DPH (ř. 23-25)		686 928,05
Datum a podpis				Razítko				E Přípočty a odpočty			
								27	Dodávky objednatel		0,00
								28	Klouzavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO
Objekt: Traumatologie E, parc.č. 2510/10, kat.úz. Moravská Ostrava
Část: ústřední vytápění
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 19.2.2017

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	22 438,43
3	Svislé a kompletní konstrukce	246,90
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 012,80
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	19 178,73
PSV	Práce a dodávky PSV	545 270,70
713	Izolace tepelné	19 667,03
733	Ústřední vytápění - potrubí	100 177,34
734	Ústřední vytápění - armatury	363 199,66
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	51 275,32
766	Konstrukce truhlářské	2 112,27
783	Dokončovací práce - nátěry	6 483,48
784	Dokončovací práce - malby a tapety	2 355,60
	<u>Celkem</u>	<u>567 709,13</u>

ROZPOČET

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO
Objekt: Traumatologie E, parc.č. 2510/10, kat.úz. Moravská Ostrava
Část: ústřední vytápění
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			D	HSV	Práce a dodávky HSV			22 438,43	
			D	3	Svislé a kompletní konstrukce			246,90	
1	K	014	310235241	Zazdivka otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	3,000	82,30	246,90	21,0
			D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			3 012,80	
2	K	011	6123111411	Nová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - po montáži ventilů	m2	20,000	118,84	2 376,80	21,0
3	K	014	612401191	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2	kus	6,000	106,00	636,00	21,0
			D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce			19 178,73	
4	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	3 200,000	4,24	13 568,00	21,0
5	K	013	971035241	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MC tl do 300 mm	kus	3,000	90,00	270,00	21,0
6	K	013	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	1,710	220,00	376,20	21,0
7	K	013	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	17,100	24,76	423,40	21,0
8	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,710	2 122,20	3 628,96	21,0
9	K	211	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	1,710	356,53	609,67	21,0
10	K	211	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	17,100	17,69	302,50	21,0
			D	PSV	Práce a dodávky PSV			545 270,70	
			D	713	Izolace tepelné			19 667,03	
11	K	713	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	32,400	59,60	1 931,04	21,0
12	K	713	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	108,000	92,32	9 970,56	21,0
13	M	MAT	6315451001	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS do 15/20 mm	m	52,000	38,32	1 992,64	21,0
14	M	MAT	631545100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 22/25 mm	m	15,000	54,69	820,35	21,0
15	M	MAT	631545110	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	20,000	58,63	1 172,60	21,0
16	M	MAT	631545120	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 35/25 mm	m	8,000	62,50	500,00	21,0
17	M	MAT	631545140	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 49/25 mm	m	3,000	69,57	208,71	21,0
18	M	MAT	631545350	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 60/30 mm	m	2,000	145,83	291,66	21,0
19	M	MAT	631546100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 108/50 mm	m	8,000	296,87	2 374,96	21,0
20	K	713	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	192,825	2,10	404,51	21,0
			D	733	Ústřední vytápění - potrubí			100 177,34	
21	K	731	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	111,000	19,10	2 120,10	21,0
22	K	731	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	9,000	77,90	701,10	21,0
23	K	731	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	20,000	189,50	3 790,00	21,0
24	K	731	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	58,000	242,00	14 036,00	21,0
25	K	731	733111124	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	17,000	255,50	4 343,50	21,0
26	K	731	733111125	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	11,000	325,50	3 580,50	21,0
27	K	731	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	5,000	399,00	1 995,00	21,0
28	K	731	733111127	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	2,000	461,50	923,00	21,0
29	K	731	733111128	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	1,000	552,00	552,00	21,0
30	K	731	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	6,000	1 123,00	6 738,00	21,0
31	K	731	7331131131	Zkrácení vratného a přívodního potrubí přípojek k ot. tělesům	kus	100,000	86,66	8 666,00	21,0
32	K	731	733191923	Navážení odbočky na potrubí ocelové závitové	kus	100,000	199,00	19 900,00	21,0
33	K	731	7331901	Topná a tlaková zkouška	kpl	1,000	20 373,00	20 373,00	21,0
34	K	731	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,998	1 453,00	1 450,09	21,0
35	K	731	7351919	Vypuštění a napuštění topného systému	kpl	1,000	3 537,00	3 537,00	21,0
36	K	731	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	927,053	8,06	7 472,05	21,0
			D	734	Ústřední vytápění - armatury			363 199,66	
37	K	731	7341931	Klapa uzavírací DN 100 vč. protipřirub	kus	3,000	2 009,41	6 028,23	21,0
38	K	721	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	70,000	64,38	4 506,60	21,0
39	K	731	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	52,000	27,82	1 446,64	21,0
40	K	731	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	3,000	201,50	604,50	21,0
41	K	731	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	122,000	23,20	2 830,40	21,0
42	K	731	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	190,000	65,40	12 426,00	21,0
43	K	731	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	103,000	90,70	9 342,10	21,0
44	K	731	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	11,000	148,00	1 628,00	21,0
45	K	731	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	70,000	55,90	3 913,00	21,0
46	M	MAT	552	Dvojregulační ventil DN10 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	32,000	289,54	9 265,28	21,0
47	M	MAT	5521	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss	kus	33,000	242,32	7 996,56	21,0
48	M	MAT	5520	Dvojregulační ventil DN10 rohový referenční typ RA-N, Danfoss	kus	3,000	289,54	868,62	21,0
49	M	MAT	55210	Radiátorové šroubení rohové s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss	kus	2,000	230,74	461,48	21,0
50	K	731	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	96,000	57,00	5 472,00	21,0
51	M	MAT	553	Dvojregulační ventil DN15 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	49,000	316,27	15 497,23	21,0
52	M	MAT	5531	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN15 referenční typ RLV, Danfoss	kus	45,000	253,01	11 385,45	21,0
53	M	MAT	55310	Radiátorové šroubení rohové s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN15 referenční typ RLV, Danfoss	kus	2,000	253,01	506,02	21,0
54	K	731	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	10,000	71,50	715,00	21,0
55	M	MAT	554	Dvojregulační ventil DN20 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	16,000	405,35	6 485,60	21,0

56	M	MAT	5541	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss	kus	4,000	345,67	1 362,68	21,0
57	M	MAT	55410	Radiátorové šroubení rohové s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss	kus	14,000	326,96	4 577,44	21,0
58	K	731	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	4,000	55,90	223,60	21,0
59	M	MAT	551141220	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/8" červený	kus	4,000	113,12	452,48	21,0
60	K	731	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	20,000	57,00	1 140,00	21,0
61	M	MAT	551141240	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený	kus	20,000	128,66	2 573,20	21,0
62	K	731	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	14,000	71,50	1 001,00	21,0
63	M	MAT	551141260	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený	kus	14,000	198,60	2 780,40	21,0
64	K	731	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	19,000	80,60	1 531,40	21,0
65	M	MAT	551141280	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený	kus	19,000	312,58	5 939,02	21,0
66	K	731	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	7,000	96,20	673,40	21,0
67	M	MAT	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4" červený	kus	7,000	444,69	3 112,83	21,0
68	K	731	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	3,000	126,00	378,00	21,0
69	M	MAT	551141320	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/2" červený	kus	3,000	657,97	1 973,91	21,0
70	K	731	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	1,000	158,50	158,50	21,0
71	M	MAT	551141340	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 2" červený	kus	1,000	1 004,22	1 004,22	21,0
72	K	731	73422168	Termostatická hlavice s odděleným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2922 Danfoss -dod+mtž	kus	7,000	791,52	5 540,64	21,0
73	K	731	734221683	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2920 Danfoss-dod+mtž	kus	93,000	600,46	55 842,78	21,0
74	K	731	73441	Teploměr 0-120st.C	kus	2,000	168,97	337,94	21,0
75	K	731	7344121	Měřič tepla bateriový ultrazvukový vč. čidel 6m3/h, DN32, PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT 2WR7	kus	1,000	17 744,62	17 744,62	21,0
76	K	731	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	48,000	57,00	2 736,00	21,0
77	M	MAT	4056501001	regulátor diferenciálního tlaku DN15 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	24,000	3 369,35	80 864,40	21,0
78	M	MAT	40565010011	uzavírací impulzní ventil DN15 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	24,000	978,20	23 476,80	21,0
79	K	731	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	2,000	71,50	143,00	21,0
80	M	MAT	4056501002	regulátor diferenciálního tlaku DN20 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	1,000	3 597,41	3 597,41	21,0
81	M	MAT	40565010021	uzavírací a impulzní ventil DN20 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	1,000	1 082,43	1 082,43	21,0
82	K	731	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	2,000	80,60	161,20	21,0
83	M	MAT	4056501003	regulátor diferenciálního tlaku DN25 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	1,000	4 411,69	4 411,69	21,0
84	M	MAT	40565010022	uzavírací a impulzní ventil DN25 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	1,000	1 298,92	1 298,92	21,0
85	M	MAT	4059321	Měřiči koncovky pro referenční typ ASV-M	kus	26,000	279,74	7 273,24	21,0
86	K	731	734421	Tlakoměr 0-1,0 MPa	kus	2,000	328,94	657,88	21,0
87	K	731	734424	Návarek 1/2"	kus	6,000	41,12	246,72	21,0
88	K	731	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,920	1 194,00	1 098,48	21,0
89	K	731	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	3 367,949	7,84	26 404,72	21,0
	D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				51 275,32	
90	K	731	735000912	Vyregulování termost.ventilů a šroubení	kus	242,000	87,20	21 102,40	21,0
91	K	731	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	121,000	17,60	2 129,60	21,0
92	K	731	7351929111	Dmž a zpětná montáž otopných těles	kus	94,000	282,96	26 598,24	21,0
93	K	731	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	498,302	2,90	1 445,08	21,0
	D		766	Konstrukce truhlářské				2 112,27	
94	K	PK	7661	Demontáž a zp. mtž krytů otopných těles	kus	7,000	176,85	1 237,95	21,0
95	K	766	76642181	Demontáž a zp. mtž truhlářského obložení podhledů	m2	8,000	109,29	874,32	21,0
	D		783	Dokončovací práce - nátěry				6 483,48	
96	K	783	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	51,000	53,41	2 723,91	21,0
97	K	783	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	63,000	53,41	3 364,83	21,0
98	K	783	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	6,000	65,79	394,74	21,0
	D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				2 355,60	
99	K	784	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	30,000	78,52	2 355,60	21,0

Celkem

567 709,13

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: RB-17-03-11

Stavba: Zaregulování topného systému pavilon H2, parc.č. 2379/9, kat.úz.
Moravská Ostrava

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 19.2.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p.o.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	967 334,59
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	967 334,59
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	967 334,59	203 140,26
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 170 474,85
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: RB-17-03-11
Stavba: Zaregulování topného systému pavilon H2, parc.č. 2379/9, kat.úz.
Moravská Ostrava

Místo: Datum:
Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o. Projektant: ██████████
Zhotovitel: Zpracovatel: ██████████

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	967 334,59	1 170 474,85
01	ústřední vytápění	967 334,59	1 170 474,85
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		967 334,59	1 170 474,85

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému pavilon H2, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 19.02.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p.o.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

967 334,59

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

967 334,59

DPH základní

21,00%

ze

967 334,59

203 140,26

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 170 474,85

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému pavilon H2, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo:

Datum:

19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	967 334,59
HSV - Práce a dodávky HSV	30 087,87
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 507,20
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	20 580,67
PSV - Práce a dodávky PSV	937 246,72
713 - Izolace tepelné	19 633,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	149 589,40
734 - Ústřední vytápění - armatury	646 051,38
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	99 315,99
766 - Konstrukce truhlářské	6 124,20
783 - Dokončovací práce - nátěry	9 465,95
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	7 066,80
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	967 334,59

ROZPOČET

Stavba: Zaregulování topného systému pavilon H2, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

967 334,59

HSV - Práce a dodávky HSV

30 087,87

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 507,20

1	K	6123111411	Nová omítka štuková dvourvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - po montáži ventilů	m ²	80,000	118,84	9 507,20
---	---	------------	--	----------------	--------	--------	----------

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

20 580,67

2	K	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m ²	3 000,000	4,24	12 720,00
3	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	2,517	220,00	553,74
4	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	25,170	24,76	623,21
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	2,517	2 122,00	5 341,07
6	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2,517	356,53	897,39
7	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	25,170	17,69	445,26

PSV - Práce a dodávky PSV

937 246,72

713 - Izolace tepelné

19 633,00

8	K	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m ²	33,900	69,00	2 339,10
9	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	113,000	92,32	10 432,16
10	M	6315451001	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS do 15/20 mm	m	42,000	38,32	1 609,44
11	M	631545100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 22/25 mm	m	37,000	54,69	2 023,53
12	M	631545110	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	26,000	58,63	1 524,38
13	M	631545120	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 35/25 mm	m	2,000	62,50	125,00
14	M	631545140	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 49/25 mm	m	2,000	69,57	139,14
15	M	631545350	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 60/30 mm	m	1,000	145,83	145,83
16	M	631546100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 108/50 mm	m	3,000	296,87	890,61
17	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	192,292	2,10	403,81

733 - Ústřední vytápění - potrubí

149 589,40

18	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	174,000	21,40	3 723,60
19	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	5,000	86,80	434,00
20	K	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	60,000	189,50	11 370,00
21	K	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	77,000	251,50	19 365,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	733111124	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	23,000	260,50	5 991,50
23	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	13,000	312,50	4 062,50
24	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	1,000	390,00	390,00
25	K	733111127	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	1,000	450,50	450,50
26	K	733111128	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	1,000	543,00	543,00
27	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	1,000	1 138,00	1 138,00
28	K	7331131131	Zkrácení vratného a přívodního potrubí přípojek k ot. tělesům	kus	215,000	86,66	18 631,90
29	K	733191923	Navazování odbočky na potrubí ocelové závitové	kus	215,000	211,50	45 472,50
30	K	7331901	Topná a tlaková zkouška	hod	72,000	282,96	20 373,12
31	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	1,751	1 684,00	2 948,68
32	K	7351919	Vypuštění a napuštění topného systému	kus	1,000	3 537,00	3 537,00
33	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	1 384,318	8,06	11 157,60

734 - Ústřední vytápění - armatury

646 051,38

34	K	7341931	Klapa uzavírací DN 100 vč. protipřírub	kus	1,000	2 009,41	2 009,41
35	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	86,000	64,38	5 536,68
36	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	72,000	27,82	2 003,04
37	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,000	233,00	233,00
38	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	158,000	25,50	4 029,00
39	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	441,000	72,90	32 148,90
40	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	71,000	101,00	7 171,00
41	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	4,000	164,50	658,00
42	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	236,000	63,30	14 938,80
43	M	552	Dvojregulační ventil DN10 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	118,000	289,54	34 165,72
44	M	5521	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss	kus	118,000	242,32	28 593,76
45	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	184,000	64,40	11 849,60
46	M	553	Dvojregulační ventil DN15 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	92,000	316,27	29 096,84
47	M	5531	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN15 referenční typ RLV, Danfoss	kus	92,000	253,01	23 276,92
48	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	10,000	80,70	807,00
49	M	554	Dvojregulační ventil DN20 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	4,000	405,35	1 621,40
50	M	5541	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss	kus	4,000	345,67	1 382,68
51	M	5540	Dvojregulační ventil DN20 rohový referenční typ RA-N, Danfoss	kus	1,000	405,35	405,35
52	M	55410	Radiátorové šroubení rohové s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss	kus	1,000	326,96	326,96
53	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	2,000	63,30	126,60
54	M	551141220	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/8" červený	kus	2,000	113,12	226,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	19,000	64,40	1 223,60
56	M	551141240	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený	kus	19,000	128,66	2 444,54
57	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	35,000	80,70	2 824,50
58	M	551141260	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený	kus	35,000	198,60	6 951,00
59	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	26,000	90,70	2 358,20
60	M	551141280	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený	kus	26,000	312,58	8 127,08
61	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	2,000	108,00	216,00
62	M	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4 červený	kus	2,000	444,69	889,38
63	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	2,000	142,00	284,00
64	M	551141320	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/2 červený	kus	2,000	657,97	1 315,94
65	K	73422168	Termostatická hlavice s odděleným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2922 Danfoss -dod+mtž	kus	13,000	791,52	10 289,76
66	K	734221683	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2920 Danfoss -dod+mtž	kus	202,000	600,46	121 292,92
67	K	73441	Teploměr 0-120st.C	kus	0,000	168,97	0,00
68	K	7344121	Měřič tepla bateriový ultrazvukový 10m3/h, DN50, PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT 2WR7	kus	1,000	22 354,49	22 354,49
69	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	84,000	64,40	5 409,60
70	M	4056501001	regulátor diferenciálního tlaku DN15 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	42,000	3 369,35	141 512,70
71	M	40565010011	uzavírací impulzní ventil DN15 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	42,000	978,20	41 084,40
72	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	6,000	80,70	484,20
73	M	4056501002	regulátor diferenciálního tlaku DN20 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	3,000	3 597,41	10 792,23
74	M	40565010021	uzavírací a impulzní ventil DN20 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	3,000	1 082,43	3 247,29
75	M	4059321	Měřič koncovky pro referenční typ ASV-M	kus	45,000	279,74	12 588,30
76	K	734421	Tlakoměr 0-1,0 MPa	kus	2,000	328,94	657,88
77	K	734424	Návarek 1/2"	kus	4,000	41,12	164,48
78	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	1,420	1 383,00	1 963,86
79	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	5 990,833	7,84	46 968,13

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

99 315,99

80	K	735000912	Vyregulování termost. ventilů a šroubení	kus	430,000	99,10	42 613,00
81	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	215,000	20,40	4 386,00
82	K	7351929111	Dmtž a zpětná montáž otopných těles	kus	175,000	282,96	49 518,00
83	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	965,170	2,90	2 798,99

766 - Konstrukce truhlářské

6 124,20

84	K	7661	Demontáž a zp. mtž krytů otopných těles	kus	13,000	176,85	2 299,05
85	K	76642181	Demontáž a zp. mtž truhlářského obložení podhledů	m2	35,000	109,29	3 825,15

783 - Dokončovací práce - nátěry

9 465,95

86	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	108,000	53,41	5 768,28
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	68,000	53,41	3 631,88
88	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	1,000	65,79	65,79

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

7 066,80

89	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	90,000	78,52	7 066,80
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: RB-17-03-12

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, oavilon H3, parc.č. 2379/9,
kat.úz. Moravská Ostrava

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 19.2.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p-o-

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	888 855,19
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	888 855,19
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	888 855,19	186 659,59
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 075 514,78
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: RB-17-03-12
Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, oavilon H3, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Místo:

Datum:

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p-o-

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel:

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	888 855,19	1 075 514,78
01	ústřední vytápění	888 855,19	1 075 514,78
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		888 855,19	1 075 514,78

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, oavilon H3, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 19.02.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p-o-

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

888 855,19

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

888 855,19

DPH základní

21,00%

ze

888 855,19

186 659,59

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 075 514,78

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, oavilon H3, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017
Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p-o- Projektant: ██████████ a
Zhotovitel: Zpracovatel: ██████████

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	888 855,19
HSV - Práce a dodávky HSV	35 933,04
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 507,20
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	26 425,84
PSV - Práce a dodávky PSV	852 922,15
713 - Izolace tepelné	17 986,92
733 - Ústřední vytápění - potrubí	142 862,60
734 - Ústřední vytápění - armatury	572 196,06
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	97 490,22
766 - Konstrukce truhlářské	6 654,75
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 664,80
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	7 066,80
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	888 855,19

ROZPOČET

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, oavilon H3, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p-o-

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

888 855,19

HSV - Práce a dodávky HSV

35 933,04

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 507,20

1	K	6123111411	Nová omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně - po montáži ventilů	m2	80,000	118,84	9 507,20
---	---	------------	--	----	--------	--------	----------

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

26 425,84

2	K	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	4 500,000	4,24	19 080,00
3	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	2,352	220,00	517,44
4	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	23,520	24,76	582,36
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	2,352	2 122,20	4 991,41
6	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2,352	356,53	838,56
7	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	23,520	17,69	416,07

PSV - Práce a dodávky PSV

852 922,15

713 - Izolace tepelné

17 986,92

8	K	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	30,600	69,00	2 111,40
9	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	102,000	92,32	9 416,64
10	M	6315451001	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS do 15/20 mm	m	32,000	38,32	1 226,24
11	M	631545100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 22/25 mm	m	28,000	54,69	1 531,32
12	M	631545110	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	28,000	58,63	1 641,64
13	M	631545120	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 35/25 mm	m	6,000	62,50	375,00
14	M	631545140	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 49/25 mm	m	4,000	69,57	278,28
15	M	631545350	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 60/30 mm	m	1,000	145,83	145,83
16	M	631546100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 108/50 mm	m	3,000	296,87	890,61
17	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	176,170	2,10	369,96

733 - Ústřední vytápění - potrubí

142 862,60

18	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	160,000	21,40	3 424,00
19	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	2,000	86,80	173,60
20	K	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	49,000	189,50	9 285,50
21	K	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	75,000	251,50	18 862,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	733111124	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	17,000	260,50	4 428,50
23	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	14,000	312,50	4 375,00
24	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	3,000	390,00	1 170,00
25	K	733111127	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	2,000	450,50	901,00
26	K	733111128	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	1,000	543,00	543,00
27	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bežešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	1,000	1 138,00	1 138,00
28	K	7331131131	Zkrácení vratného a přívodního potrubí přípojek k ot. tělesům	kus	203,000	86,66	17 591,98
29	K	733191923	Navazování odbočky na potrubí ocelové závitové	kus	203,000	211,50	42 934,50
30	K	7331901	Topná a tlaková zkouška	hod	72,000	282,96	20 373,12
31	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	2,060	1 684,00	3 469,04
32	K	7351919	Vypuštění a napuštění topného systému	kus	1,000	3 537,00	3 537,00
33	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	1 322,067	8,06	10 655,86

734 - Ústřední vytápění - armatury

572 196,06

34	K	7341931	Klapa uzavírací DN 100 vč. protipřírub	kus	1,000	2 009,41	2 009,41
35	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	66,000	64,38	4 249,08
36	K	734211113	Ventil závitový odzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	58,000	27,82	1 613,56
37	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,000	233,00	233,00
38	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	124,000	25,50	3 162,00
39	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	416,000	72,90	30 326,40
40	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	60,000	101,00	6 060,00
41	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	10,000	164,50	1 645,00
42	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	196,000	63,30	12 406,80
43	M	552	Dvojregulační ventil DN10 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	98,000	289,54	28 374,92
44	M	5521	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss	kus	98,000	242,32	23 747,36
45	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	204,000	64,40	13 137,60
46	M	553	Dvojregulační ventil DN15 přímý RA-N, Danfoss	kus	102,000	316,27	32 259,54
47	M	5531	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN15 RLV, Danfoss	kus	102,000	253,01	25 807,02
48	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	6,000	80,70	484,20
49	M	554	Dvojregulační ventil DN20 přímý referenční typ RA-N, Danfoss	kus	2,000	405,35	810,70
50	M	5541	Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss	kus	2,000	345,67	691,34
51	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	16,000	64,40	1 030,40
52	M	551141240	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený	kus	16,000	128,66	2 058,56
53	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	26,000	80,70	2 098,20
54	M	551141260	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený	kus	26,000	198,60	5 163,60
55	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	28,000	90,70	2 539,60
56	M	551141280	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený	kus	28,000	312,58	8 752,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	6,000	108,00	648,00
58	M	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4 červený	kus	6,000	444,69	2 668,14
59	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	4,000	142,00	568,00
60	M	551141320	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/2 červený	kus	4,000	657,97	2 631,88
61	K	73422168	Termostatická hlavice s odděleným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2922 Danfoss - dod+mtž	kus	16,000	791,52	12 664,32
62	K	734221683	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2920 Danfoss - dod+mtž	kus	187,000	600,46	112 286,02
63	K	73441	Teploměr 0-120st.C	kus	2,000	168,97	337,94
64	K	7344121	Měřič tepla bateriovýultrazvukový 10m3/h, DN50, PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT 2WR7	kpl	1,000	24 544,46	24 544,46
65	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	62,000	64,40	3 992,80
66	M	4056501001	regulátor diferenciálního tlaku DN15 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	31,000	3 369,35	104 449,85
67	M	40565010011	uzavírací impulzní ventil DN15 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	31,000	978,20	30 324,20
68	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	6,000	80,70	484,20
69	M	4056501002	regulátor diferenciálního tlaku DN20 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	3,000	3 597,41	10 792,23
70	M	40565010021	uzavírací a impulzní ventil DN20 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	3,000	1 082,43	3 247,29
71	M	4059321	Měřicí koncovky pro referenční typ ASV-M	kus	34,000	279,74	9 511,16
72	K	734421	Tlakoměr 0-1,0 MPa	kus	2,000	328,94	657,88
73	K	734424	Návarek 1/2"	kus	4,000	41,12	164,48
74	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	1,420	1 383,00	1 963,86
75	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	5 305,972	7,84	41 598,82

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

97 490,22

76	K	735000912	Vyregulování termost. ventilů a šroubení	kus	406,000	99,10	40 234,60
77	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	203,000	20,40	4 141,20
78	K	7351929111	Dmžt a zpětná montáž otopných těles	kus	178,000	282,96	50 366,88
79	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	947,427	2,90	2 747,54

766 - Konstrukce truhlářské

6 654,75

80	K	7661	Demontáž a zp. mtž krytů otopných těles	kus	16,000	176,85	2 829,60
81	K	76642181	Demontáž a zp. mtž truhlářského obložení podhledů	m2	35,000	109,29	3 825,15

783 - Dokončovací práce - nátěry

8 664,80

82	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	102,000	53,41	5 447,82
83	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	59,000	53,41	3 151,19
84	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	1,000	65,79	65,79

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

7 066,80

85	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	90,000	78,52	7 066,80
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: RB-17-03-11
Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, Porodnice H nad operač.
sály, H1, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava
Místo: Datum:
Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o. Projektant: ██████████
Zhotovitel: Zpracovatel: ██████████

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	1 427 990,87	1 727 868,95
01	ústřední vytápění	1 427 990,87	1 727 868,95
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 427 990,87	1 727 868,95

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, Porodnice H nad operač. sály, H1, parc.č. 2379/9,
kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 19.02.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p.o.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 427 990,87

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 427 990,87

DPH základní

21,00%

ze

1 427 990,87

299 878,08

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 727 868,95

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, Porodnice H nad operač. sály, H1, parc.č. 2379/9,
kat.ú.z. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo:

Datum:

19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 427 990,87
HSV - Práce a dodávky HSV	39 332,91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	808,20
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 905,20
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	29 619,51
PSV - Práce a dodávky PSV	1 388 657,96
713 - Izolace tepelné	33 159,36
733 - Ústřední vytápění - potrubí	195 217,88
734 - Ústřední vytápění - armatury	1 000 014,78
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	135 745,93
766 - Konstrukce truhlářské	4 355,70
783 - Dokončovací práce - nátěry	13 882,71
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 281,60
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 427 990,87

ROZPOČET

Stavba: Zaregulování topného systému objektů MNO, Porodnice H nad operač. sály, H1, parc.č. 2379/9, kat.úz. Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o. Projektant: [redacted] a
Zhotovitel: Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady z rozpočtu 1 427 990,87

HSV - Práce a dodávky HSV 39 332,91

3 - Svislé a kompletní konstrukce 808,20

1	K	310235241	Zazdívkva otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	9,000	89,80	808,20
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 8 905,20

2	K	6123111411	Nová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - po montáži ventilů	m2	60,000	118,84	7 130,40
3	K	612401191	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2	kus	18,000	98,60	1 774,80

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce 29 619,51

4	K	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	4 200,000	4,24	17 808,00
5	K	971035241	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MC tl do 300 mm	kus	9,000	97,80	880,20
6	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	3,500	220,00	770,00
7	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	35,000	24,76	866,60
8	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,500	2 122,20	7 427,70
9	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	3,500	356,53	1 247,86
10	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	35,000	17,69	619,15

PSV - Práce a dodávky PSV 1 388 657,96

713 - Izolace tepelné 33 159,36

11	K	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	57,900	69,00	3 995,10
12	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	193,000	92,32	17 817,76
13	M	6315451001	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS do 15/20 mm	m	98,000	38,32	3 755,36
14	M	631545100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 22/25 mm	m	46,000	54,69	2 515,74
15	M	631545110	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	41,000	58,63	2 403,83
16	M	631545120	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 35/25 mm	m	1,000	62,50	62,50
17	M	631545350	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 60/30 mm	m	1,000	145,83	145,83
18	M	631546100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 108/50 mm	m	6,000	296,87	1 781,22
19	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	324,773	2,10	682,02

733 - Ústřední vytápění - potrubí 195 217,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	254,000	21,40	5 435,60
21	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	5,000	86,80	434,00
22	K	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	62,000	189,50	11 749,00
23	K	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	144,000	251,50	36 216,00
24	K	733111124	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	26,000	260,50	6 773,00
25	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	21,000	312,50	6 562,50
26	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	1,000	390,00	390,00
27	K	733111128	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	1,000	543,00	543,00
28	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	4,000	1 138,00	4 552,00
29	K	7331131131	Zkrácení vratného a přívodního potrubí přípojek k ot. tělesům	kus	269,000	86,66	23 311,54
30	K	733191923	Navazování odbočky na potrubí ocelové závitové	kus	269,000	211,50	56 893,50
31	K	7331901	Topná a tlaková zkouška	hod	72,000	282,96	20 373,12
32	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	2,308	1 684,00	3 886,67
33	K	7351919	Vypuštění a napuštění topného systému	kus	1,000	3 537,00	3 537,00
34	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	1 806,569	8,06	14 560,95

734 - Ústřední vytápění - armatury

1 000 014,78

35	K	7341931	Klapa uzavírací DN 100 vč. protipřírub	kus	3,000	2 009,41	6 028,23
36	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	190,000	64,38	12 232,20
37	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120 °C otopných těles	kus	96,000	27,82	2 670,72
38	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	3,000	233,00	699,00
39	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	286,000	25,50	7 293,00
40	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	584,000	72,90	42 573,60
41	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	91,000	101,00	9 191,00
42	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	1,000	164,50	164,50
43	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	246,000	63,30	15 571,80
44	M	552	<i>Dvojregulační ventil DN10 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	123,000	289,54	35 613,42
45	M	5521	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	123,000	242,32	29 805,36
46	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	286,000	64,40	18 418,40
47	M	553	<i>Dvojregulační ventil DN15 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	143,000	316,27	45 226,61
48	M	5531	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN15 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	143,000	253,01	36 180,43
49	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	6,000	80,70	484,20
50	M	554	<i>Dvojregulační ventil DN20 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	3,000	405,35	1 216,05
51	M	5541	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	3,000	345,67	1 037,01
52	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	52,000	64,40	3 348,80
53	M	551141240	<i>kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený</i>	kus	52,000	128,66	6 690,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	44,000	80,70	3 550,80
55	M	551141260	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený	kus	44,000	198,60	8 738,40
56	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	41,000	90,70	3 718,70
57	M	551141280	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený	kus	41,000	312,58	12 815,78
58	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	1,000	108,00	108,00
59	M	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4 červený	kus	1,000	444,69	444,69
60	K	73422168	Termostatická hlavice s odděleným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2922 Danfoss -dod+mtž	kus	3,000	791,52	2 374,56
61	K	734221683	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2920 Danfoss-dod+mtž	kus	266,000	600,46	159 722,36
62	K	73441	Teploměr 0-120st.C	kus	2,000	168,97	337,94
63	K	7344121	Měřič tepla bateriový ultrazvukový 10m3/h, DN50, PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT 2WR7	kus	1,000	24 544,46	24 544,46
64	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	178,000	64,40	11 463,20
65	M	4056501001	regulátor diferenciálního tlaku DN15 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	89,000	3 369,35	299 872,15
66	M	40565010011	uzavírací impulzní ventil DN15 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	89,000	978,20	87 059,80
67	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	4,000	80,70	322,80
68	M	4056501002	regulátor diferenciálního tlaku DN20 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	2,000	3 597,41	7 194,82
69	M	40565010021	uzavírací a impulzní ventil DN20 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	2,000	1 082,43	2 164,86
70	M	4059321	Měřič koncovky pro referenční typ ASV-M	kus	91,000	279,74	25 456,34
71	K	734421	Tlakoměr 0-1,0 MPa	kus	2,000	328,94	657,88
72	K	734424	Návarek 1/2"	kus	6,000	41,12	246,72
73	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	1,500	1 383,00	2 074,50
74	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	9 273,134	7,84	72 701,37

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

135 745,93

75	K	735000912	Vyregulování termost. ventilů a šroubení	kus	640,000	99,10	63 424,00
76	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	320,000	20,40	6 528,00
77	K	7351929111	Dmž a zpětná montáž otopných těles	kus	219,000	282,96	61 968,24
78	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	1 319,202	2,90	3 825,69

766 - Konstrukce truhlářské

4 355,70

79	K	7661	Demontáž a zp. mtž krytů otopných těles	kus	3,000	176,85	530,55
80	K	76642181	Demontáž a zp. mtž truhlářského obložení podhledů	m2	35,000	109,29	3 825,15

783 - Dokončovací práce - nátěry

13 882,71

81	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	136,000	53,41	7 263,76
82	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	119,000	53,41	6 355,79
83	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	4,000	65,79	263,16

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

6 281,60

84	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně ošetřuzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	80,000	78,52	6 281,60
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: RB-17-05-02-1

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, Stravovací objekty parc.č.2510/13, k.ú.

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 19.2.2017

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	931 968,72
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH **931 968,72**

DPH základní	21,00%	ze	931 968,72	195 713,43
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 127 682,15
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: RB-17-05-02-1

Stavba:

Zaregulování topného systému MNO, Stravovací objekty parc.č.2510/13,
k.ú.

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	931 968,72	1 127 682,15
01	ústřední vytápění	931 968,72	1 127 682,15
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		931 968,72	1 127 682,15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, Stravovací objekty parc.č.2510/13, k.ú.

Objekt: 01 - ústřední vytápění

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 19.02.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	931 968,72
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	931 968,72

DPH základní	21,00%	ze	931 968,72	195 713,43
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 127 682,15
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, Stravovací objekty parc.č.2510/13, k.ú.

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	931 968,72
HSV - Práce a dodávky HSV	30 025,91
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 507,20
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	20 518,71
PSV - Práce a dodávky PSV	901 942,81
713 - Izolace tepelné	34 559,93
733 - Ústřední vytápění - potrubí	153 694,27
734 - Ústřední vytápění - armatury	613 117,64
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	81 689,63
766 - Konstrukce truhlářské	655,74
783 - Dokončovací práce - nátěry	11 158,80
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	7 066,80
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	931 968,72

ROZPOČET

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, Stravovací objekty parc.č.2510/13, k.ú.

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

931 968,72

HSV - Práce a dodávky HSV

30 025,91

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 507,20

1	K	6123111411	Nová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - po montáži ventilů	m2	80,000	118,84	9 507,20
---	---	------------	---	----	--------	--------	----------

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

20 518,71

2	K	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	3 000,000	4,24	12 720,00
3	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	2,497	220,00	549,34
4	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	24,970	24,76	618,26
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,497	2 122,20	5 299,13
6	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2,497	356,53	890,26
7	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	24,970	17,69	441,72

PSV - Práce a dodávky PSV

901 942,81

713 - Izolace tepelné

34 559,93

8	K	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	58,200	69,00	4 015,80
9	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	194,000	92,32	17 910,08
10	M	6315451001	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS do 15/20 mm	m	95,000	38,32	3 640,40
11	M	631545100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 22/25 mm	m	33,000	54,69	1 804,77
12	M	631545110	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	32,000	58,63	1 876,16
13	M	631545120	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 35/25 mm	m	13,000	62,50	812,50
14	M	631545140	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 49/25 mm	m	6,000	115,95	695,70
15	M	631545350	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 60/30 mm	m	9,000	145,83	1 312,47
16	M	631546100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 108/50 mm	m	6,000	296,87	1 781,22
17	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	338,491	2,10	710,83

733 - Ústřední vytápění - potrubí

153 694,27

18	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	194,000	21,40	4 151,60
19	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	14,000	54,70	765,80
20	K	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	29,000	189,50	5 495,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	733111123	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	116,000	251,50	29 174,00
22	K	733111124	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	22,000	260,50	5 731,00
23	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	19,000	312,50	5 937,50
24	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	8,000	390,00	3 120,00
25	K	733111127	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	4,000	450,50	1 802,00
26	K	733111128	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	6,000	543,00	3 258,00
27	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bežešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	4,000	1 138,00	4 552,00
28	K	7331131131	Zkrácení vratného a přívodního potrubí přípojek k ot. tělesům	kus	169,000	86,66	14 645,54
29	K	733191923	Naváření odbočky na potrubí ocelové závitové	kus	169,000	211,50	35 743,50
30	K	7331901	Topná a tlaková zkouška	hod	72,000	282,96	20 373,12
31	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	2,342	1 684,00	3 943,93
32	K	7351919	Vypuštění a napuštění topného systému	kpl	1,000	3 537,00	3 537,00
33	K	998733202	Přesun hmot procentní rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	1 422,305	8,06	11 463,78

734 - Ústřední vytápění - armatury

613 117,64

34	K	7341931	Klapa uzavírací DN 100 vč. protipřírub	kus	3,000	2 009,41	6 028,23
35	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	132,000	64,38	8 498,16
36	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	72,000	27,82	2 003,04
37	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	3,000	233,00	699,00
38	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	204,000	25,50	5 202,00
39	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	380,000	72,90	27 702,00
40	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	77,000	101,00	7 777,00
41	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	19,000	164,50	3 125,50
42	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	114,000	63,30	7 216,20
43	M	552	<i>Dvojregulační ventil DN10 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	57,000	289,54	16 503,78
44	M	5521	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	57,000	242,32	13 812,24
45	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	205,000	64,40	13 202,00
46	M	553	<i>Dvojregulační ventil DN15 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	103,000	316,27	32 575,81
47	M	5531	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN15 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	102,000	253,01	25 807,02
48	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	19,000	80,70	1 533,30
49	M	554	<i>Dvojregulační ventil DN20 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	9,000	405,35	3 648,15
50	M	5541	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	10,000	345,67	3 456,70
51	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	63,000	64,40	4 057,20
52	M	551141240	<i>kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený</i>	kus	63,000	128,66	8 105,58
53	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	32,000	80,70	2 582,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	551141260	kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený	kus	32,000	198,60	6 355,20
55	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	26,000	90,70	2 358,20
56	M	551141280	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený	kus	26,000	312,58	8 127,08
57	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	11,000	108,00	1 188,00
58	M	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4 červený	kus	11,000	444,69	4 891,59
59	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	3,000	142,00	426,00
60	M	551141320	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/2 červený	kus	3,000	657,97	1 973,91
61	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	5,000	177,50	887,50
62	M	551141340	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 2" červený	kus	5,000	1 004,22	5 021,10
63	K	734221683	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2920 Danfoss-	kus	169,000	600,46	101 477,74
64	K	73441	Teploměr 0-120st.C	kus	6,000	168,97	1 013,82
65	K	734412	Měřič tepla bateriový ultrazvukový vč. čidel 1,5 m3/h, 1", PN 25, referenční typ Siemens ULTRAHEAT2WR7	kpl	1,000	10 618,04	10 618,04
66	K	734412.1	Měřič tepla bateriový ultrazvukový vč. čidel 2,5m3/h, 1", PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT2WR7	kpl	1,000	10 936,02	10 936,02
67	K	7344121	Měřič tepla bateriový ultrazvukový vč. čidel 10m3/h, DN50, PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT 2WR7	kpl	1,000	24 544,46	24 544,46
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	64,000	64,40	4 121,60
69	M	4056501001	regulátor diferenciálního tlaku DN15 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	32,000	3 369,35	107 819,20
70	M	40565010011	uzavírací impulzní ventil DN15 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	32,000	978,20	31 302,40
71	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	2,000	80,70	161,40
72	M	4056501002	regulátor diferenciálního tlaku DN20 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	1,000	3 597,41	3 597,41
73	M	40565010021	uzavírací a impulzní ventil DN20 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	1,000	1 082,43	1 082,43
74	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	4,000	90,70	362,80
75	M	4056501003	regulátor diferenciálního tlaku DN25 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	2,000	4 411,69	8 823,38
76	M	40565010022	uzavírací a impulzní ventil DN25 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	2,000	1 298,92	2 597,84
77	M	4059321	Měřicí koncovky pro referenční typ ASV-M	kus	35,000	279,74	9 790,90
78	K	734421	Tlakoměr 0-1,0 MPa	kus	6,000	328,94	1 973,64
79	K	734424	Návarek 1/2"	kus	18,000	41,12	740,16
80	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	1,000	80,70	80,70
81	M	40565010	regulátor diferenciálního tlaku Hydromat DN15/20 (5-30kPa) referenční typ DA 516, fy Hydronics	kus	1,000	4 411,69	4 411,69
82	K	7342091161	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	1,000	43,96	43,96
83	M	405650100	regulátor diferenciálního tlaku DN25/32 (5-30 kPa), refer. typ DA 516 fy Hydronics	kus	1,000	6 350,26	6 350,26
84	M	40591	Spojka pro připojení kapiláry 3/8"	kus	2,000	1 220,97	2 441,94
85	M	40592	Připojení referenční typ DA516 pro navaření	kus	4,000	545,41	2 181,64
86	M	40593	Měřicí vsuvka DN 10	kus	2,000	685,30	1 370,60
87	K	7342201031	Vyvažovací ventil s vyp., uzavír., měřením průtoku, tlaku a teploty DN32, vč. kapiláry referenční typ STAD	kus	1,000	2 430,01	2 430,01
88	K	7342201041	Vyvažovací ventil s vyp., uzavír., měřením průtoku, tlaku a teploty DN25, vč. kapiláry referenční typ STAD	kus	1,000	2 095,22	2 095,22
89	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	1,020	1 383,00	1 410,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	5 685,438	7,84	44 573,83

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

81 689,63

91	K	735000912	Vyregulování termost. ventilů a šroubení	kus	338,000	99,10	33 495,80
92	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	169,000	20,40	3 447,60
93	K	7351929111	Dmtž a zpětná montáž otopných těles	kus	150,000	282,96	42 444,00
94	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	793,874	2,90	2 302,23

766 - Konstrukce truhlářské

655,74

95	K	76642181	Demontáž a zp. mtž truhlářského obložení podhledů	m2	6,000	109,29	655,74
----	---	----------	---	----	-------	--------	--------

783 - Dokončovací práce - nátěry

11 158,80

96	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	86,000	53,41	4 593,26
97	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	118,000	53,41	6 302,38
98	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	4,000	65,79	263,16

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

7 066,80

99	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	90,000	78,52	7 066,80
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: RB-17-03-09

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, G2-Neurologie, parc.č. 2510/3,
k.ú.Moravská Ostrava

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 19.2.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p.o.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	406 945,51
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	406 945,51
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	406 945,51	85 458,56
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	492 404,07
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: RB-17-03-09

Stavba:

Zaregulování topného systému MNO, G2-Neurologie, parc.č. 2510/3,
k.ú.Moravská Ostrava

Místo:

Datum:

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel:

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	406 945,51	492 404,07
01	ústřední vytápění	406 945,51	492 404,07
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		406 945,51	492 404,07

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, G2-Neurologie, parc.č. 2510/3, k.ú.Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 19.02.2017

Objednavatel:

Městská nemocnice Ostrava, p.o.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				406 945,51
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				406 945,51
DPH základní	21,00%	ze	406 945,51	85 458,56
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	492 404,07

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, G2-Neurologie, parc.č. 2510/3, k.ú.Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo:

Datum:

19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	406 945,51
HSV - Práce a dodávky HSV	12 890,02
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	594,20
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	12 295,82
PSV - Práce a dodávky PSV	394 055,49
713 - Izolace tepelné	12 080,19
733 - Ústřední vytápění - potrubí	87 720,29
734 - Ústřední vytápění - armatury	260 005,27
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	24 545,56
766 - Konstrukce truhlářské	4 276,20
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 642,78
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	785,20
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	406 945,51

ROZPOČET

Stavba: Zaregulování topného systému MNO, G2-Neurologie, parc.č. 2510/3, k.ú.Moravská Ostrava

Objekt: 01 - ústřední vytápění

Místo: Datum: 19.02.2017

Objednavatel: Městská nemocnice Ostrava, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

406 945,51

HSV - Práce a dodávky HSV

12 890,02

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

594,20

1	K	6123111411	Nová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - po montáži ventilů	m2	5,000	118,84	594,20
---	---	------------	---	----	-------	--------	--------

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

12 295,82

2	K	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	2 100,000	4,24	8 904,00
3	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	1,086	220,00	238,92
4	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	10,860	24,76	268,89
5	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,086	2 122,20	2 304,71
6	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	1,086	356,53	387,19
7	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	10,860	17,69	192,11

PSV - Práce a dodávky PSV

394 055,49

713 - Izolace tepelné

12 080,19

8	K	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	19,200	69,00	1 324,80
9	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	64,000	92,32	5 908,48
10	M	6315451001	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS do 15/20 mm	m	9,000	38,32	344,88
11	M	631545100	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 22/25 mm	m	9,000	54,69	492,21
12	M	631545110	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 28/25 mm	m	17,000	58,63	996,71
13	M	631545120	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 35/25 mm	m	20,000	62,50	1 250,00
14	M	631545340	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 49/30 mm	m	4,000	132,81	531,24
15	M	631545770	pouzdro potrubní izolační referenční typ ROCKWOOL PIPO ALS 76/40 mm	m	5,000	196,68	983,40
16	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	118,317	2,10	248,47

733 - Ústřední vytápění - potrubí

87 720,29

17	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	82,000	21,40	1 754,80
18	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	4,000	54,70	218,80
19	K	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	20,000	189,50	3 790,00
20	K	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	39,000	251,50	9 808,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	733111124	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	7,000	260,50	1 823,50
22	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	7,000	312,50	2 187,50
23	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	9,000	390,00	3 510,00
24	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bežešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	4,000	671,00	2 684,00
25	K	7331131131	Zkrácení vratného a přívodního potrubí přípojek k ot. tělesům	kus	103,000	86,66	8 925,98
26	K	733191923	Naváření odbočky na potrubí ocelové závitové	kus	103,000	211,50	21 784,50
27	K	7331901	Topná a tlaková zkouška	hod	72,000	282,96	20 373,12
28	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,463	1 684,00	779,69
29	K	7351919	Vypuštění a napuštění topného systému	kpl	1,000	3 537,00	3 537,00
30	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	811,774	8,06	6 542,90

734 - Ústřední vytápění - armatury

260 005,27

31	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	26,000	64,38	1 673,88
32	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120° C otopných těles	kus	25,000	27,82	695,50
33	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	51,000	25,50	1 300,50
34	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	200,000	72,90	14 580,00
35	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	20,000	101,00	2 020,00
36	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	15,000	164,50	2 467,50
37	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	80,000	63,30	5 064,00
38	M	552	<i>Dvojregulační ventil DN10 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	40,000	289,54	11 581,60
39	M	5521	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN10 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	40,000	242,32	9 692,80
40	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	118,000	64,40	7 599,20
41	M	553	<i>Dvojregulační ventil DN15 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	59,000	316,27	18 659,93
42	M	5531	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. referenční typ DN15 RLV, Danfoss</i>	kus	59,000	253,01	14 927,59
43	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	2,000	64,40	128,80
44	M	551141240	<i>kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 1/2" červený</i>	kus	2,000	128,66	257,32
45	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	4,000	80,70	322,80
46	M	554	<i>Dvojregulační ventil DN20 přímý referenční typ RA-N, Danfoss</i>	kus	2,000	405,35	810,70
47	M	5541	<i>Radiátorové šroubení přímé s přednastavením, uzavíráním a vyp. DN20 referenční typ RLV, Danfoss</i>	kus	2,000	345,67	691,34
48	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	6,000	80,70	484,20
49	M	551141260	<i>kulový kohout, PN 42, T 185 C, chromovaný R250D 3/4" červený</i>	kus	6,000	198,60	1 191,60
50	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	10,000	90,70	907,00
51	M	551141280	<i>kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1" červený</i>	kus	10,000	312,58	3 125,80
52	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	12,000	108,00	1 296,00
53	M	551141300	<i>kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 1"1/4 červený</i>	kus	12,000	444,69	5 336,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2 1/2	kus	3,000	234,00	702,00
55	M	551141360	kuřový kohout, PN 28, T 185 C, chromovaný R250D 2"1/2 červený	kus	3,000	1 277,40	3 832,20
56	K	73422168	Termostatická hlavice s odděleným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2922 Danfoss - dod+mtž	kus	18,000	791,52	14 247,36
57	K	734221683	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro veřejné budovy referenční typ RA 2920 Danfoss-dod+mtž	kus	83,000	600,46	49 838,18
58	K	73441	Teploměr 0-120st.C	kus	2,000	168,97	337,94
59	K	734412	Měřič tepla bateriový s impul. výstupem 3,5 m3/h, 5/4", PN 16, referenční typ Siemens ULTRAHEAT2WR7	kpl	1,000	15 848,25	15 848,25
60	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	14,000	64,40	901,60
61	M	4056501001	regulátor diferenciálního tlaku DN15 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	7,000	3 369,35	23 585,45
62	M	40565010011	uzavírací impulzní ventil DN15 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	7,000	978,20	6 847,40
63	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	6,000	80,70	484,20
64	M	4056501002	regulátor diferenciálního tlaku DN20 referenční typ ASV-PV fy Danfoss	kus	3,000	3 597,41	10 792,23
65	M	40565010021	uzavírací a impulzní ventil DN20 referenční typ ASV-M fy Danfoss	kus	3,000	1 082,43	3 247,29
66	M	4059321	Měřicí koncovky pro referenční typ ASV-M	kus	10,000	279,74	2 797,40
67	K	734421	Tlakoměr 0-1,0 MPa	kus	2,000	328,94	657,88
68	K	734424	Návalek 1/2"	kus	6,000	41,12	246,72
69	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	1,390	1 383,00	1 922,37
70	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	2 411,028	7,84	18 902,46

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

24 545,56

71	K	735000912	Vyregulování termost.ventilů a šroubení	kus	202,000	99,10	20 018,20
72	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	0,000	20,40	0,00
73	K	7351929111	Dmtž a zpětná montáž otopných těles	kus	16,000	282,96	4 527,36
74	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	0,000	2,90	0,00

766 - Konstrukce truhlářské

4 276,20

75	K	7661	Demontáž a zp. mtž krytů otopných těles	kus	18,000	176,85	3 183,30
76	K	76642181	Demontáž a zp. mtž truhlářského obložení podhledů	m2	10,000	109,29	1 092,90

783 - Dokončovací práce - nátěry

4 642,78

77	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	52,000	53,41	2 777,32
78	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	30,000	53,41	1 602,30
79	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	4,000	65,79	263,16

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

785,20

80	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10,000	78,52	785,20
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------