

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce ve věcech technických (technický dozor stavebníka): Ing. Miroslav Pauch

2. Zhotovitel:

TESPO – Topenářské centrum s.r.o.

Sídlo: 8. května 2952/24, 787 01 Šumperk
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, v oddílu C, vložce 23218
Jednající/Zastoupený: Ing. Radomír Krmela
IČ: 25868349
DIČ: CZ25868349
Bankovní spojení: KB Šumperk
Číslo účtu: 86-7472730257/0100
Zástupce ve věcech technických:
Jakub Urban

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 3.6.2014 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem „**Provozní budova Šumperk – rekonstrukce topného systému**“ (dále jen „**nabídka na veřejnou zakázku**“).
3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „**dílo**“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané
„Provozní budova Šumperk – rekonstrukce topného systému“
5. Dílem se rozumí rekonstrukce vytápění včetně plynoinstalace a navazujících elektromontážních prací v areálu Povodí Moravy, s.p., provoz Šumperk, Temenická 52. Bližší specifikace, včetně popisu rozsahu plnění díla jsou stanoveny v projektové dokumentaci pro provádění stavby vypracované firmou Jiří Frys – stavební projekce, Langrova 12, Šumperk v prosinci 2013 (dále jen projektová dokumentace).

6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že projektovou dokumentaci posoudil s odbornou péčí a že lze podle ní dílo provést v celém jeho rozsahu. Dále zhotovitel prohlašuje, že mu je známo místo plnění díla, s tímto se seznámil a bere stav místa plnění díla na vědomí.
7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla
8. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí a za obstarání všeho, co je k provedení díla potřeba.
9. **Součástí závazku zhotovitele provést dílo je dále zejména, nikoli však výlučně:**
 - dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů, které se stanou součástí předmětu díla,
 - zřízení a odstranění staveniště a zařízení staveniště, zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek vody a energií během provádění díla, zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění prací a uvedení staveniště do původního stavu (celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím předmětu díla),
 - uvedení všech dalších povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň),
 - odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo uchazeč,
 - provedení všech průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, předepsaných projektovou dokumentací, požadovaných stavebním nebo jiným příslušným úřadem (dotčeným orgánem), případně stanovených v dalších normách vztahujících se k provádění díla, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny, to vše v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči.
 - vytvoření všech záznamů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla; předání prohlášení o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, k výrobkům, případně dle přímo použitelného předpisu EU pro stavební výrobky, které budou zabudovány do díla.

III. Doba a místo plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:
Termín zahájení provádění díla: **ihned po nabytí účinnosti této smlouvy**
Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: **nejpozději do 31. 8. 2014**
2. Nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 2 je harmonogram prací, který se zhotovitel zavazuje dodržovat.
3. Místem plnění díla je Povodí Moravy, s.p., Temenická 52, 787 01 Šumperk. Místo plnění díla je blíže vymezeno projektovou dokumentací.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

Celková cena díla bez DPH: Kč 1 231 934,-Kč

2. Objednatel spolu s cenou díla bez DPH uhradí zhotoviteli DPH dle platných právních předpisů, není-li předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Cena díla byla určena na základě položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem. Položkový rozpočet se považuje za úplný a je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1. Cena díla zahrnuje zisk a náklady na veškeré práce, dodávky a služby, které se v této smlouvě zhotovitel zavázal realizovat, včetně nákladů souvisejících. Položkový rozpočet bude zpracován rovněž v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.
4. Cena díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; bude však snížena v případě, že jsou do položkového rozpočtu zahrnuty práce, dodávky či služby, které zhotovitel nebude realizovat vůbec, anebo je bude realizovat v menším množství.
5. Pro výpočet snížení ceny díla se použijí jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu. Neprovedené práce, dodávky či služby uvedené v položkovém rozpočtu, které nebude možné ocenit způsobem dle předchozí věty, budou oceněny dle sborníků či katalogů vydaných společností ÚRS PRAHA, a.s., se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00, IČ 471 15 645 platných v době uzavření této smlouvy; pokud ani tento způsob ocenění nebude možný, bude snížení ceny odpovídat cenám, které se obvykle platily v době uzavření smlouvy za srovnatelné práce, dodávky či služby.
6. Jakékoliv navýšení nejvýše přípustné ceny díla musí být předem sjednáno dodatkem k této smlouvě. Bez tohoto dodatku není zhotovitel oprávněn fakturovat zvýšenou cenu, i kdyby se toto navýšení týkalo víceprací či změn díla, které nebylo možno dopředu předvídat a které jsou objektivně nutné pro dokončení díla a byly technickým dozorem stavebníka odsouhlaseny např. ve stavebním deníku.
7. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Objednatel si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za zhotovitele daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

V. Platební podmínky

1. Cena za dílo bude objednatelem uhrazena na základě jediné faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí díla. Přílohou faktur(y) musí být objednatelem, resp. technickým dozorem stavebníka podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný soupis prací a dodávek skutečně provedených (dále jen „**zjišťovací protokol**“) a kopie protokolu o předání a převzetí díla. Fakturu doručí zhotovitel objednateli nejpozději do osmého dne následujícího kalendářního měsíce. Zjišťovací protokol a faktura budou předány v písemné i v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.
2. Pokud je předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona o DPH, zhotovitel tuto skutečnost náležitě zohlední při vypracování daňového dokladu.
3. Fakturovaná částka bude vždy zaokrouhlena na celá čísla dle matematických zásad.
4. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména § 29 zákona o DPH) a ostatních předpisů.
5. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout od počátku ode dne doručení opravené faktury objednateli.

6. Splatnost faktur(y) byla smluvními stranami dohodnuta do **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
7. Úhrada za cenu díla bude provedena do výše **90%** celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících **10%** bude uhrazeno do **30 dnů** od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme dílo s vadami nebo nedodělký, tak do **30 dnů** od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
8. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
9. V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši **0,01 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Staveniště

1. Stavenišťem se rozumí objednatel vymezený prostor, který slouží pro provádění díla dle této smlouvy. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty, zařízení a jiné movité věci, které po dobu provádění díla slouží provozním, sociálním, hygienickým a výrobním potřebám zhotovitele při plnění této smlouvy a jsou umístěny v prostoru staveniště.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v době od uzavření této smlouvy do termínu zahájení provádění díla sjednaného v této smlouvě, vyzvat zhotovitele k převzetí staveniště, a to vždy alespoň tři pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje v termínu uvedeném ve výzvě dle předchozí věty na staveniště dostavit a staveniště od objednatele převzít. V případě, že zhotovitel nebude vyzván objednatelem k převzetí staveniště, smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli staveniště a zhotovitel staveniště od objednatele převezme v termínu zahájení provádění díla sjednaném v této smlouvě.
3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se zhotovitelovou dopravou a zařízením staveniště provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad. Zhotovitel se zavazuje vlastním nákladem zajišťovat dopravu a skladování strojů, zařízení, konstrukcí, montážního materiálu, veškerých stavebních hmot, dílů, materiálů a výrobků potřebných k provedení díla a jejich přesun na staveniště.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis, který podepíše objednatel i zhotovitel. Tento zápis bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
5. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby nedošlo ke znečištění prostoru staveniště ani povrchových či podzemních vod ropnými či chemickými látkami.
6. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození, a jejich zpětné předání jejich správcům, o čemž provede odpovídající zápisy do stavebního deníku. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen informovat majitele dotčených a přilehlých objektů a pozemků nejpozději pět pracovních dnů před zahájením o způsobu provádění prací, případných uzavírkách a omezeních, zvláště pak s ohledem na jejich provoz.
8. Zhotovitel vyklidí a předá staveniště do **10 dnů** od předání díla objednateli, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě, že zhotovitel bude po předání díla odstraňovat vady a nedodělký, je oprávněn ponechat na staveništi stroje, zařízení a materiál, které budou nezbytné k odstranění vad a nedodělků. Toto zařízení však musí být umístěno tak, aby nebránilo bezpečnému provozu (užívání) díla. Po odstranění vad a nedodělků je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do 10 dnů ode dne, kdy objednatel písemně potvrdí jejich odstranění v zápise o odstranění vad a nedodělků.

VII. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, a to po celou dobu provádění díla až do jeho předání a převzetí objednatel bez vad a nedodělků, případně do doby vyklizení staveniště, dle toho, která skutečnost nastane později.
2. Zápisy do stavebního deníku provádí osoba zabezpečující odborné vedení provádění díla týž den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku mohou provádět potřebné záznamy pouze osoby oprávněné. Za objednatele může provádět zápisy do stavebního deníku technický dozor stavebníka, přičemž technický dozor stavebníka si ponechává v průběhu provádění díla druhou kopii, kterou si se zhotovitelem vymění za originál v době ukončení vedení stavebního deníku, tj. při dokončení provádění díla, popřípadě po odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
3. Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne seznámení se s tímto zápisem.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok na změnu smlouvy (stejně tak zápisy z kontrolních dnů).
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavební deník byl denně po celou pracovní dobu k dispozici na staveništi, a dále je povinen jej na vyzvání předložit objednateli ke kontrole a k provádění zápisů.

VIII. Změny smlouvy

1. Každá změna smlouvy (zejména změna v rozsahu díla, doby plnění díla, zvýšení nejvýše přípustné ceny,) musí být dohodnuta v písemném dodatku k této smlouvě. V případech, kdy změna díla vzhledem ke své povaze nebo rozsahu vyžaduje povolení změny stavby před dokončením, nastávají právní účinky dohody smluvních stran o takové změně až nabytím právní moci rozhodnutí o změně stavby před dokončením vydaného příslušným stavebním úřadem.
2. Návrh zhotovitele na změnu, rozšíření nebo omezení rozsahu díla musí být oznámen technickému dozoru stavebníka a zaznamenán ve stavebním deníku.
3. Zhotovitel je povinen předložit veškeré podklady pro změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml. Uvedená povinnost neplatí v případě, kdy se nemění cena díla či termín provádění díla.
4. Jestliže byly práce nad rozsah sjednaný v této smlouvě vyvolány nezbytnými opravami vad prací, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu.
5. V případě, že se smluvní strany dohodnou na omezení rozsahu díla (příp. změně díla), současně se rovněž dohodnou na snížení nejvýše přípustné ceny díla, a to dodatkem k této smlouvě. Za situace dle článku IV. bodu 4 této smlouvy bude cena díla snížena v souladu s článkem IV. této smlouvy, aniž by smluvní strany musely uzavřít dodatek k této smlouvě.

IX. Provádění díla

1. Materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektovou dokumentací, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů. V případě, že objednatel v zadávacích podmínkách uvedl konkrétní názvy a označení výrobků a současně umožnil použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných, je zhotovitel oprávněn použít tento způsob provedení díla.
2. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel, případně objednatel pomocí třetí osoby, na náklady zhotovitele.
3. Při provádění prací na pozemních komunikacích, případně v jejich sousedství je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích i pracovníků pohybujících se v jejich bezprostředním okolí, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré pozemní komunikace.

4. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele ke kontrole všech prací, které budou dalším postupem zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku a současně e-mailem na adresu pauch@pmo.cz nejméně **5 dnů** před zakrytím, výjimečně telefonicky na číslo 602569772. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt.
5. Zhotovitel zajistí provádění díla především svými zaměstnanci. Provedení jednotlivých prací či dodávek je zhotovitel oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým subdodavatelem pouze v intencích seznamu subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím, předloženého v rámci nabídky na veřejnou zakázku; předložený seznam je nedílnou součástí a přílohou č. 3 této smlouvy. V případě změny subdodavatele v průběhu provádění díla musí být tato změna předem odsouhlasena technickým dozorem stavebníka. Zhotovitel je v tomto případě povinen do 10 dnů od nastalé skutečnosti předložit aktualizovaný seznam subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci.
6. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.
7. Dospěje-li v průběhu provádění díla technický dozor stavebníka k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek, zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen neprodleně takové výzvě vyhovět.
8. Technický dozor stavebníka je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, kvalitu prováděných prací, dodržování pracovních postupů a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví osob, nebo hrozí-li jiné vážné škody. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu. O této skutečnosti informuje zhotovitele.
9. Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky provádění stavby uvedené v rozhodnutích a stanoviscích správních orgánů a dotčených orgánů. Zhotovitel se zavazuje k dodržování stanovených, jinak obvyklých technologických a pracovních postupů.
10. Zástupce zhotovitele (vedoucí stavby) je povinen spolupracovat s technickým dozorem stavebníka a odpovědným projektantem vykonávajícím autorský dozor, je-li tento dozor vykonáván.
11. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodané projektové dokumentace, pokynů či překážku omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla. Nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, nebudou považovány za nesrovnalosti nebo vady.
12. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení Projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací. Tato dokumentace slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla.
13. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci („BOZP“) a požární ochranu („PO“).
14. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady z důvodu nedodržení podmínek pravomocného rozhodnutí nebo závazných stanovisek dotčených orgánů, popřípadě provede z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.

X. Nebezpečí škody na věci

1. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby předání staveniště zpět objednateli.

XI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli.
2. Objednatel převezme řádně dokončené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před stanoveným termínem předání a převzetí. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, může však z vlastní vůle převzít i dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky nebránící bezpečnému a řádnému užívání díla a jeho provozu. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
3. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných drobných (ojedinělých) vad a nedodělků s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Zhotovitel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:
 - závěrečnou zprávu zhotovitele, která detailně popíše stav dotčených zařízení před, v průběhu oprav a po opravách. Tuto zprávu odevzdá při předání a převzetí díla TDS v počtu 3 ks v tištěné podobě a 2x v elektronické podobě (CD-R)
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,
 - originál stavebního deníku,
 - veškerou stavební a technickou dokumentaci vztahující se k dílu a jeho provádění,
 - dokumenty dokladující kvalitu díla, tj. atesty, prohlášení o vlastnostech na použité materiály, atd.,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - další doklady dle čl. II. této smlouvy.
5. Nepředání kteréhokoliv dokladu se považuje za vadu díla a je důvodem pro nepřevzetí díla.
6. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

XII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost díla

1. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 3 tohoto článku.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců** od data převzetí díla objednatelem. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a/nebo nedodělky, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami a/nebo nedodělky do odstranění poslední vady nebo nedodělku zjištěných při předání a převzetí díla.
4. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude po záruční dobu co do odpovídajícího rozsahu, bezvadné kvality technického řešení, provedení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty včetně zabudovaných, způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
5. Uplatnění vad vzniklých v záruční době provede objednatel u zhotovitele písemně, případně elektronicky po jejich zjištění, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději

však do **10 dnů** od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. V případě, že objednatel označí reklamovanou vadu za havárii, je zhotovitel povinen začít s odstraňováním vady **do 24 hodin** od jejího uplatnění, které bude provedeno telefonicky na číslo pracovníka zhotovitele **777 216 662** a následně potvrzeno písemnou formou.

6. Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
7. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
8. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.
9. Zhotovitel odpovídá za veškeré vady díla, vyskytnuvší se po době uvedené v bodu 1. a 2. tohoto článku, či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.

XIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nepředá dílo ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 5.000,- Kč) za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nedodrží jakýkoliv jiný termín uvedený v harmonogramu prací, termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý započatý den prodlení a vadu.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,3 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 3.000,- Kč) za každý započatý den prodlení až do doby úplného vyklizení staveniště.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší povinnost řádně vést stavební deník nebo v případě, že stavební deník nebude přístupný v pracovní době na staveništi, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý zjištěný případ.
7. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO či hygienické předpisy při realizaci díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 4.000,- Kč) za každý zjištěný případ.
8. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. IV. odst. 7. této smlouvy po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty).
9. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provádět dílo subdodavatelsky pouze osobami uvedenými v seznamu, který je přílohou č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 20.000,- Kč) za každého zjištěného subdodavatele neuvedeného v příloze č. 3 této smlouvy.
10. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provést dílo subdodavatelem ve věcném rozsahu uvedeném v čl. IX, bodě 5 této smlouvy, je objednatel oprávněn

požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 20.000,- Kč) za každých zjištěný případ prací prováděných mimo vymezený věcný rozsah.

11. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele předložit aktualizovaný seznam subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím uvedené v čl. IX., bodě 5. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 30.000,- Kč) za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti.
12. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena
13. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla dle čl. III této smlouvy delší než 15 dnů,
 - provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací či jinak definovaných zadáním.
3. Pokud objednatel před splněním závazku zhotovitele provést dílo odstoupí od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených stavebních prací, který ocenění prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „URS“ platnými v době provádění díla. Provedené práce budou převzaty od zhotovitele na základě písemného protokolu. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.
4. V případě, kdy objednatel odstoupil od smlouvy, a dílo bylo provedeno v takovém rozsahu, který nemá pro objednatele význam, nebude finanční vyrovnání provedeno.
5. Ode dne podpisu protokolu dle bodu 3. tohoto článku začne běžet záruční lhůta u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle této smlouvy u provedených částí díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.
6. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na díle, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob. Dojde-li k odstoupení od smlouvy zhotovitelem z důvodů na straně objednatele, provede zhotovitel tato opatření na náklady objednatele.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
2. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku odpovídající dvojnásobku ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného díla.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s tím dotčena a nese plnou odpovědnost

za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

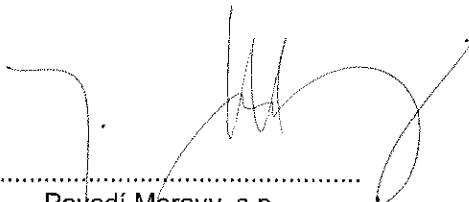
5. V případě, že jsou dle této smlouvy předávány dokumenty jak v elektronické, tak v písemné podobě, odpovídá zhotovitel za jejich totožnost a vzájemný soulad. V případě rozporu platí, že rozhodující je verze písemná.
6. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této smlouvy, na třetí osobu.
7. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.
8. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
9. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
10. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
11. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
13. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž čtyři obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
 - Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 – Harmonogram prací
 - Příloha č. 3 – Specifikace subdodavatelů vč. rozsahu jejich plnění

V Brně dne: 09-07-2014

V Šumperku dne: 29.06.2014

Za objednatele:

Za zhotovitele:


.....
Povodí Moravy, s.p.
RNDr. Jan Hodovský
generální ředitel

 ⁻¹¹⁻ topenářské centrum
TESPO - TOPENÁŘSKÉ CENTRUM s.r.o.
Bř. května 2952/24, 787 01 Šumperk
IČ: CZ2000247 ☎ 847 210 10

.....
TESPO – Topenářské centrum s.r.o.
Ing. Radomír Krmela
jednatel společnosti

Povodí Moravy, s.p.
601 78 Brno, Dřevěná 11
IČ: 25000113, DIČ: CZ25000113

Zakázka:

Rekonstrukce vytápění a plynoinstalace - Povodí Moravy, provoz. střed. Šumperk - k.ú. Dolní Temenice

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH	Počet položek
S: Rekonstrukce vytápění a plynoinstalace; Povodí Moravy - provoz. střed. Šumperk-k.ú. Dolní Temenice	1 171 460		1 406 195	383
SSO: Skupina stavebních objektů	234 734		1 406 195	383
SO-0123: Plynoinstalace	124 517	24 953	149 471	38
001: Zemní práce	9 909	1 982	11 891	7
004: Vodorovné konstrukce	630	126	756	1
005: Komunikace	2 925	585	3 510	2
008: Trubní vedení	4 200	840	5 040	2
009: Drobné zednické výpomoci	4 000	800	4 800	1
099: Přesun hmot HSV	2 395	479	2 874	1
723: Vnitřní plynovod	93 363	18 723	112 086	23
783: Natěry	7 095	1 419	8 514	1
SO-1 (bytl): Správní budova - bytová jednotka	166 847	33 439	200 286	63
009: Drobné zednické výpomoci	4 000	800	4 800	1
099: Přesun hmot HSV	1 033	207	1 240	1
721: Zdravotechnika - Vnitřní kanalizace	8 595	1 719	10 314	5
722: Zdravotechnika - Vnitřní vodovod	3 572	714	4 286	8
731: Ústřední vytápění - kotelny	64 871	12 974	77 845	7
732: Ústřední vytápění - strojovny	19 657	3 931	23 588	5
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	30 224	6 045	36 269	9
734: Ústřední vytápění - armatury	7 570	1 535	9 105	8
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	7 845	1 569	9 414	9
764: Odvod spalin	14 680	2 936	17 616	9
900: Topné zkoušky	4 800	1 008	5 808	1
SO-1 (kanc.): Správní budova - kanceláře	446 091	89 378	535 469	127
009: Drobné zednické výpomoci	2 000	400	2 400	1
099: Přesun hmot HSV	3 287	657	3 945	1
713: Izolace tepelné	18 532	3 706	22 238	9
721: Zdravotechnika - Vnitřní kanalizace	5 025	1 005	6 030	7
722: Zdravotechnika - Vnitřní vodovod	5 713	1 143	6 856	11
724: Zdravotechnika - Strojní vybavení	11 105	2 221	13 326	4
725: Zdravotechnika - Zařizovací předměty	800	160	960	1
731: Ústřední vytápění - kotelny	114 046	22 809	136 855	9
732: Ústřední vytápění - strojovny	55 486	11 097	66 583	13
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	133 275	26 655	159 930	14
734: Ústřední vytápění - armatury	41 660	8 444	50 104	29
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	26 981	5 396	32 377	12
764: Odvod spalin	23 381	4 676	28 057	15
900: Topné zkoušky	4 800	1 008	5 808	1
SO-2: Šatna zaměstnanců, garáže	192 740	38 633	231 373	75
009: Drobné zednické výpomoci	2 000	400	2 400	1

099: Přesun hmot HSV	763	153	916	1
713: Izolace tepelné	8 683	1 737	10 419	7
722: Zdravotechnika - Vnitřní vodovod	3 009	602	3 611	7
725: Zdravotechnika - Zařizovací předměty	700	140	840	1
731: Ústřední vytápění - kotelny	63 886	12 777	76 663	7
732: Ústřední vytápění - strojovny	20 848	4 170	25 018	5
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	40 310	8 062	48 372	9
734: Ústřední vytápění - armatury	8 850	1 807	10 657	9
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	30 691	6 138	36 829	17
764: Odvod spalin	8 200	1 640	9 840	10
900: Topné zkoušky	4 800	1 008	5 808	1
SO-3: Dílny, garáže	241 265	48 331	289 597	80
009: Drobné zednické výpomoci	2 000	400	2 400	1
099: Přesun hmot HSV	676	135	811	1
713: Izolace tepelné	9 984	1 997	11 981	7
721: Zdravotechnika - Vnitřní kanalizace	4 655	931	5 586	5
722: Zdravotechnika - Vnitřní vodovod	2 751	550	3 301	7
725: Zdravotechnika - Zařizovací předměty	800	160	960	1
731: Ústřední vytápění - kotelny	70 737	14 147	84 884	7
732: Ústřední vytápění - strojovny	19 258	3 852	23 110	4
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	56 380	11 276	67 656	10
734: Ústřední vytápění - armatury	10 650	2 160	12 810	10
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	53 145	10 629	63 774	20
764: Odvod spalin	5 430	1 086	6 516	6
900: Topné zkoušky	4 800	1 008	5 808	1
Celkem (bez DPH)	878 595			
DPH	225 443			
DPH 20 % ze základny: 1 127 215	225 443			
Celkem (včetně DPH)	1 104 038			

Zakázka:

Rekonstrukce vytápění a plynoinstalace - Povodí Moravy, provoz. střed. Šumperk - k.ú. Dolní Temenice

M1 Výměra Jedn. cena Cena

Poř. Typ Kód

Popis

S. Rekonstrukce vytápění a plynoinstalace; Povodí Moravy - provoz. střed. Šumperk-k.ú. Dolní Temenice

SSO: Skupina stavebních objektů

SO-0123: Plynoinstalace

001: Zemní práce

Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
5. SP 1131061Z1 Rozebrání dlažeb vozovek pI do 50 m ² ze zánkové dlažby do lože z kaméniva	m ²	9,000	70,00	630
Plný popis: Rozebrání dlažeb a dílů komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m ² ze zánkové dlažby kladené do lože z kaméniva	m ²	9,000	130,00	1170
10. SP 1131070I2 Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kaméniva těžného tl. 200 mm při překopech inž. sítí	m ³	7,200	500,00	3 600
Plný popis: Odstranění podkladu nebo krytí při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kaméniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ³	7,200	460,00	3 312
15. SP 132301101 Hloubení rýh š. do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	7,200	70,00	252
Plný popis: Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky do 600 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³	m ³	7,200	70,00	252
20. SP 161101108 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopku do 16 m	m ³	3,600	70,00	252
Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 14 do 16 m	m ³	3,600	70,00	252
25. SP 174101101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m ³	3,600	250,00	675
Plný popis: Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m ³	3,600	250,00	675
30. SP 175101101 Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m ³	2,700	100,00	270
Plný popis: Obsypání potrubí sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypáním	m ³	2,700	100,00	270
35. SP 175101109 Připátek obsypání potrubí sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění	m ³	2,700	700,00	630
Plný popis: Připátek obsypání potrubí sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění	m ³	2,700	700,00	630
004: Vodovorné konstrukce				
5. SP 451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze štrkopiesku	m ³	0,900	700,00	630
Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štrkopiesku do 63 mm	m ³	0,900	700,00	630

Výkaz výměr: 9*1*0,1

005: Komunikace

2 925

Poř. Typ Kód

Popis

MJ

Výměra

Jedn. cena

Cena

5	SP	566901143	Vyspravení podkladu po přelápech ing.sítí plochy do 15 m2 kamenným hrubým drceným tl. 200 mm Plný popis: Vyspravení podkladu po přelápech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenným hrubým drceným tl. 200 mm Výkaz výměr: 9*1	m2	9,000	150,00	1350
10	SP	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl.100 mm skupiny A pl. do 300 m2, použita původní zámková dlažba Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kamenná těžkého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajích tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2 Výkaz výměr: 9*1	m2	9,000	175,00	1575
008: Trubní vedení							
5	SP	871181121	Montáž potrubí z trubek tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm Plný popis: Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařovaných vnějšího průměru 50 mm	m	12,000	100,00	1200
10	H	286139923	Potrubí plynovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 50 x 4,6 mm	m	12,000	250,00	3000
009: Drobné zednické výpomoci							
5	SP	X0091590231	Pomocné práce potřebné při provádění rozvodu PLVNU např. průřazy, drážky, zapravení zdíva a podlah, vyspravení omítek, vymalba a pod.	soubor	1,000	4 000,00	4 000
099: Přesun hmot HSV							
5	SP	997013212	Vnitrostaveništní doprava sítí a výbouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně Plný popis: Vnitrostaveništní doprava sítí a výbouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nosním po schodech) pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	4,791	500,00	2395
723: Vnitřní plynovod							
5	SP	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50 Plný popis: Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 25 do DN 50	m	6,000	40,00	240
10	SP	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20 Plný popis: Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20	m	14,950	350,00	5233
15	SP	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25 Plný popis: Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25	m	10,350	370,00	3830
20	SP	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 Plný popis: Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 32	m	109,250	390,00	42608
25	SP	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40 Plný popis: Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	12,650	430,00	5440
30	SP	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tváření za tepla D 57x2,9 mm Plný popis: Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tváření za tepla D 57/2,9	m	1,150	520,00	598
35	SP	723150365	Chránička D 38x2,6 mm Plný popis: Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 38/2,6	m	2,000	350,00	700
40	SP	723150367	Chránička D 57x2,9 mm	m	11,000	380,00	4180

Poř. Typ Kód Popis MJl Výměra Jedn. cena Cena

		Plyn popis: Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 57/29					
45.	SP	723190254	Výpustky plynovodní vedení a upevnění do DN 50	kus	4,000	850,00	3 400
		Plyn popis: Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek vyvedení a upevnění plynovodních výpustek na potrubí přes 25 do DN 50					
50.	SP	723190901	Uzavření otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,000	800,00	800
		Plyn popis: Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí					
55.	SP	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	141,000	8,00	1 128
		Plyn popis: Opravy plynovodního potrubí odvzdušnění a napuštění potrubí					
60.	SP	723190917	Navazování odbočky na potrubí plynovodního DN 50	kus	1,000	350,00	350
		Plyn popis: Opravy plynovodního potrubí navazování odbočky na potrubí DN 50					
65.	SP	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	2 300,00	2 300
		Plyn popis: Opravy plynovodního potrubí neúspěšná zkouška těsnosti dasování potrubí					
70.	SP	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C pínopřítokový s kouřl. DADO vnitřní závít těžká řada	kus	4,000	405,00	1 620
		Plyn popis: Armatury se dvěma zdvhy kohouty kulové PN 42 do 185 st. C pínopřítokové s kouřl. "DADO" vnitřní závít těžká řada (R 950 Giacomini) G 3/4					
75.	SP	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C pínopřítokový s kouřl. DADO vnitřní závít těžká řada (R 950 Giacomini) G 1	kus	1,000	583,00	583
		Plyn popis: Armatury se dvěma zdvhy kohouty kulové PN 42 do 185 st. C pínopřítokové s kouřl. "DADO" vnitřní závít těžká řada (R 950 Giacomini) G 1					
80.	SP	723239102	Montáž armatur plynovodních se dvěma zdvhy G 3/4 ostatní typ	kus	3,000	70,00	210
		Plyn popis: Armatury se dvěma zdvhy montáž armatur se dvěma zdvhy ostatních typů G 3/4					
85.	H	55138520	Hadice přípojovací FLEXIGAS 3/4" F X 3/4" M, 20 - 40 cm	kus	3,000	850,00	2 550
90.	SP	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma zdvhy G 1 ostatní typ	kus	1,000	80,00	80
		Plyn popis: Armatury se dvěma zdvhy montáž armatur se dvěma zdvhy ostatních typů G 1					
95.	H	55138530	Hadice přípojovací FLEXIGAS 1" F X 1" M, 20 - 40 cm	kus	1,000	900,00	900
100.	SP	X723159052	Přechodový spoj PE/ODGEI-50x48 v ochranném pouzdře, provedení "C", L=1200 mm	kus	1,000	600,00	600
105.	SP	X723159053	Korugovaná ohebná chránička KSX-PEG-PI-75/61 mm	m	4,000	1 800,00	7 200
110.	SP	X723152003	Revíze plynového odběrného zařízení - (trubní rozvod, 4x plynový kotel + revízní zpráva)	soubor	1,000	5 000,00	5 000
115.	SP	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	%	1,090	3 500,00	3 815
		Plyn popis: Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

783: Nátěry

5.	SP	783425424	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dráží, matný povrch 2x antikorozi 1x základní 2x emal	m	129,000	55,00	7 095
		Plyn popis: Nátěry kovových potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí drážími barvami (např. Duflo, ...) potrubí do DN 50 mm polomaterný povrch 2x antikorozi, 1x základní a 2x emal					

SO-1 (byť): Správní budova - bytová jednotka
009: Drobné zednické výpomoci

Por. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	SP	X009159023				
		Pomocné práce potřebné při provádění rozvodů ÚT a ZI - např. průřazy, drážky; zapravení zdíva a podlah; vyspravení omítek; vymalba a pod.	soubor	1,000	4 000,00	4 000

099: Přesun hmot HSV

5.	SP	997013212				
		Vnitřní sázení šikmá doprava sítí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a halí výšky přes 6 do 9 m	t	0,103	10 000,00	1 033

721: Zdravotechnika - Vnitřní kanalizace

5.	SP	721174042				
		Potrubi kanalizace z PP přípojovací systém HT DN 40	m	3,000	200,00	600
		Plný popis: Potrubí z plastových trub HT systém (polypropylenové PP) přípojovací DN 40				
10.	SP	721211912				
		Montáž západ: uzavěrky DN 32	kus	1,000	450,00	450
		Plný popis: Podlahové vpusť montáž podlahových vpusť DN 50/75				
15.	H	55161841				
		Vtok se západovou uzavěrkou HL 21 DN 30	kus	1,000	550,00	550
20.	SP	721140906				
		Potrubi litinové vsazení odbočky DN 125	kus	1,000	800,00	800
		Plný popis: Opravy odpadního potrubí litinového vsazení odbočky do potrubí DN 125				
25.	SP	998721202				
		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	1,770	3 500,00	6 195
		Plný popis: Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				

722: Zdravotechnika - Vnitřní vodovod

5.	SP	722174002				
		Potrubi vodovodní (plastové, PPR, svař polyfúze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	5,000	150,00	750
		Plný popis: Potrubí z plastových trubek z polypropylen (PPR) svařovaných polyfúze PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8				
10.	SP	72231141				
		Ventil závrtkový polišťový rohový G 1/2x3/4 - 6 barů	kus	1,000	280,00	280
		Plný popis: Armatury se dvěma závrtky ventily pojistné rohové (R 140 Giacomini) G 1/2				
15.	SP	722224115				
		Kohout pínící nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závrtkem	kus	1,000	280,00	280
		Plný popis: Armatury s jedním závrtkem kohouty pínící a vypouštěcí PN 10 G 1/2				
20.	SP	722332123				
		Kohout kuřový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závrt	kus	2,000	125,00	250
		Plný popis: Armatury se dvěma závrtky kuřové kohouty PN 42 do 185 st. C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závrt (R 910 Giacomini) G 3/4				
25.	SP	72231073				
		Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110 °C se dvěma závrtky	kus	1,000	165,00	165
		Plný popis: Armatury se dvěma závrtky ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st. C G 3/4				
30.	SP	X72159024				
		Propojení na stávající rozvod studené vody a teplé vody	soubor	1,000	1 000,00	1 000
		Výkaz výměr: vyladění stávajících rozvodů teplé a studené vody ve zděvu a propojení na navrženy ohřev (napojení provést dle montážních pokynů výrobce ohřevče Hoval TopVal (160)) 1				
35.	SP	X72159026				
		Záslepení původního přívodu teplé vody (případně i cirkulace) z kotelny v suterénu do bytu	soubor	1,000	800,00	800
		Výkaz výměr: vyladění původního přívodu teplé vody a cirkulace ze suterénu a záslepení potrubí na obou koncích (4x zátky): 1				
40.	SP	998722102				
		Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,005	10 000,00	47

Por. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
Plný popis: Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m							
731: Ústřední vytápění - kotelny							
5	SP	731239121	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 12 kW	soubor	1,000	4 500,00	4 500
Plný popis: Montáž kotla ocelových teplovodních na kapalná a plynná paliva do 12 kW							
10	SP	X731159011	Hoval TopGas comfort (10) nást. kondenz. kotel	kus	1,000	47 103,00	47 103
15	SP	X731159012	Hoval přípojovací sada TopVal-TopGas comfort	kus	1,000	1 988,00	1 988
20	SP	X731159013	Hoval NS-OT prstorová stanice V3-x se snímači	kus	1,000	5 762,00	5 762
25	SP	X731159025	Hoval přípojovací konzole pro předmontáž k TG comfort	kus	1,000	2 184,00	2 184
30	SP	X731159026	Hoval sada kulových kohoutů pro TG comfort	sada	2,000	857,00	1 714
35	SP	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 12 m	%	3,240	500,00	1 620
Plný popis: Přesun hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m							
732: Ústřední vytápění - strojeovny							
5	SP	732219301	Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	soubor	1,000	2 000,00	2 000
Plný popis: Montáž ohříváku vody zásobníkových stojatých kombinovaných do 200 l							
10	SP	X732219315	Hoval ohřívac vody TopVal 160 (160 litrů) svíslý stacionární ohřívac válcovitého tvaru	soubor	1,000	14 662,00	14 662
15	SP	732331613	Nádoba tlaková expanzní s membránou typ Expanzomat NG PN 0,6 o obsahu 18 litrů	soubor	1,000	1 600,00	1 600
Plný popis: Nádoby expanzní tlakové bez pojistného ventilu s membránou typ Expanzomat NG PN 0,6 o obsahu 18 l							
20	SP	7323332121	Přísilušensťví k expanzním nádobám; konzola s upínací páskou	kus	1,000	600,00	600
Plný popis: Nádoby expanzní tlakové přísilušensťví k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1							
25	SP	998732202	Přesun hmot procentní pro strojeovny v objektech v do 12 m	%	1,590	500,00	795
Plný popis: Přesun hmot pro strojeovny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m							
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							
5	SP	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	15,000	17,00	255
Plný popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15							
10	SP	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	10,000	20,00	200
Plný popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32							
15	SP	733223102	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	34,730	235,00	8 162
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1							
20	SP	733223103	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	16,790	265,00	4 449
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 18/1							
25	SP	733223104	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	29,210	310,00	9 065
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1							
30	SP	733223105	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	10,950	365,00	3 778

Por. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-----	-------	----	--------	------------	------

Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5

35	SP	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	14,000	120,00	1 680
Plný popis: Potrubí z trubek měděných příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15/1							
40	SP	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	79,200	12,00	950
Plný popis: Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5							
45	SP	998733202	Presun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	3,390	500,00	1 695
Plný popis: Presun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodotěrné dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m							

734: Ústřední vytápění - armatury

5	SP	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitky do G 1/2	kus	14,000	40,00	560
Plný popis: Demontáž armatur závitových se dvěma závitky do G 1/2							
10	SP	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000	115,00	230
Plný popis: Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st. C (R 99 Giacomini) G 1/2							
15	SP	734291123	Kohout plyní a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	6,000	280,00	1 680
Plný popis: Ostatní armatury kohouty plyní a vypouštěcí PN 10 do 110 st. C (R 608 Giacomini) G 1/2							

20	SP	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2 x 1/8 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK - Vekolux KORADO	kus	1,000	220,00	220
Plný popis: Šroubení připojovací armatury radiátorů typu VK (ventil kompak) PN 10 do 110 st. C, reguliční uzavíratelné rohové (R 384 Giacomini) G 1/2 x 1/8							

25	SP	X734159020	Regulec šroubení přímé pomíklované DARE 15 (1/2)	kus	6,000	180,00	1 080
30	SP	X734159022	Radiátorový ventil V exakt II, DN 15, přímý	kus	6,000	250,00	1 500
35	SP	734221663	Termostatická hlavice Helmeier "K" kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	6,000	220,00	1 320
Plný popis: Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládní ventilů PN 10 do 110 st. C kapalinové s vestavěným čidlem (R 456)							
40	SP	998734202	Presun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	0,280	3 500,00	980
Plný popis: Presun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou z ceny vodotěrné dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m							

735: Ústřední vytápění - otopná tělesa

5	SP	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	35,000	15,00	525
Plný popis: Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohřívadél, zásobníků a nádrží							
10	SP	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	35,000	40,00	1 400
Plný popis: Otopná tělesa litinová zkoušky těsnosti vodou těles článkových							

15	SP	735191904	Vyčištění otopných těles litinových propíchnutím vodou	m2	35,000	60,00	2 100
Plný popis: Ostatní opravy otopných těles vyčištění propíchnutím vodou otopných těles litinových							
20	SP	735221833	Demontáž registru trubkového hadičko DN 80 délka do 3 m třípramenný	kus	1,000	350,00	350
Plný popis: Demontáž registru z trubek hadiček DN 80 stavební délky do 3 m, o počtu pramenů registru 3							

Výkaz výměr: Hladký registr v místnosti 205_1

25	SP	735152251	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 500/400 mm	kus	1,000	1 320,00	1 320
Plný popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 500 mm, délky 400 mm							

Por. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-----	-------	----	--------	------------	------

Výkaz výměr: Náhrada za původní hladký registr v místnosti 205; 1

30.	SP	735191910	Napůjštění vody do otopných těles	m2	35,000	15,00	525
-----	----	-----------	-----------------------------------	----	--------	-------	-----

Plný popis: Ostatní opravy otopných těles napůjštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohřevků) otopných těles

35.	SP	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojičinného s termostatickým ovládním	kus	6,000	60,00	360
-----	----	-----------	--	-----	-------	-------	-----

Plný popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojičinných ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním

40.	SP	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojičinného s ručním ovládním	kus	1,000	70,00	70
-----	----	-----------	--	-----	-------	-------	----

Plný popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojičinných ventilů a kohoutů s ručním ovládním

45.	SP	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	2,390	500,00	1.195
-----	----	-----------	---	---	-------	--------	-------

Plný popis: Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

764: Odvod spalin

5.	SP	764841119	Montáž odvětrání (plynových spotřebičů) trubky z PPS - včetně revizní zprávy	m	3,000	2 500,00	7 500
----	----	-----------	--	---	-------	----------	-------

Plný popis: Odvětrání plynových spotřebičů z neuzavřeného plechu trubky kruhové montáž

10.	SP	X764159028	Hoval - revizní T-kus s měřicím otvorem C80/125 PPS	kus	1,000	1 600,00	1 600
-----	----	------------	---	-----	-------	----------	-------

15.	SP	X764159029	Hoval - vyrovnávací kus C80/125 PPS, l=265-390 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500
-----	----	------------	---	-----	-------	----------	-------

20.	SP	X764159030	Hoval - prodlužovací trubka C80/125 PPS, l=950 mm	kus	1,000	650,00	650
-----	----	------------	---	-----	-------	--------	-----

25.	SP	X764159031	Hoval - prodlužovací trubka C80/125 PPS, l=450 mm	kus	1,000	450,00	450
-----	----	------------	---	-----	-------	--------	-----

30.	SP	X764159032	Hoval - průchodka do odvětrání C80/125	kus	1,000	700,00	700
-----	----	------------	--	-----	-------	--------	-----

35.	SP	X764159033	Hoval - průchodka stěnou spalinový/vzduch C80/125 PPS	kus	1,000	500,00	500
-----	----	------------	---	-----	-------	--------	-----

40.	SP	X764159031	Hoval - objímka trubky G125	kus	2,000	500,00	1 000
-----	----	------------	-----------------------------	-----	-------	--------	-------

45.	SP	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klenbové v objektech v do 12 m	%	1,560	500,00	780
-----	----	-----------	---	---	-------	--------	-----

Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce klenbové stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

900: Topné zkoušky

5.	SP	X900152041	Topné zkoušky dle ČSN 06-0310	hod	24,000	200,00	4 800
----	----	------------	-------------------------------	-----	--------	--------	-------

SO-1 (kanc.): Správní budova - kanceláře

009: Drobné zednické výpomoci

5.	SP	X009159023	Pomocné práce potřebné při provádění rozvodů ÚT a ZT - např. průrazy, drážky, zapravení zdíva a podlah, vyspravení omítek, výmalba a pod.	soubor	1,000	2 000,00	2 000
----	----	------------	---	--------	-------	----------	-------

099: Přesun hmot HSV

5.	SP	997013212	Vnitrostátní doprava suší a vyloupaných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	3,287	1 000,00	3 287
----	----	-----------	--	---	-------	----------	-------

Por. Typ Kód

Popis

MJ

Vyměra

Jedn. cena

Cena

Plný popis: Vnitřnostavění doprava suti a vyloupaných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m

713: Izolace tepelné

5	SP	713A63131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy sítěpenými 1x tl. izolace do 25 mm	m	253,400	40,00	10 136	18 532
Plný popis: Montáž izolace tepelné potrubí a ohýbů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v přičných a podélných spoích izolace potrubí jednovrstvou, tloušťky izolace do 25 mm								
10	H	28377093	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 6 mm	m	73 830	8,00	591	
15	H	28377101	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	55 660	9,00	501	
20	H	28377104	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	47 840	15,00	718	
25	H	28377056	Izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 25 mm	m	74 750	16,00	1 196	
30	H	28377063	Izolace potrubí Mirelon Pro 42 x 25 mm	m	33 120	29,00	960	
40	H	28377135	Páska samolepící na Mirelon po 20 m	m	5 750	40,00	230	
45	SP	9987A3202	Presun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	kus	15 000	85,00	1 275	
Plný popis: Presun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sázbou z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m								

721: Zdravotecnika - Vnitřní kanalizace

5	SP	721210812	Demontáž vpusť podlahových	kus	1,000	350,00	350	5 025
Plný popis: Demontáž kanalizačního příslušenství vpusť podlahových z kyselinovzdorné keramiky DN 70								
Výkaz výměr: vpusť v kotelně: 1								
10	SP	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	4,000	80,00	320	
Plný popis: Potrubí z plastových trub HT systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 40								
15	SP	721211911	Montáž vpusť podlahových DN 40/50	kus	1,000	550,00	550	
Plný popis: Podlahové vpusť montáž podlahových vpusť DN 40/50								
20	H	55161725	Uzávěrka zápchová podlahová H1300 DNS0 mřížka nerezová	kus	1,000	450,00	450	
Výkaz výměr: nová vpusť do kotelny s přívodem pro napojení kondenzaátu od kotle: 1								
25	SP	721211912	Montáž zápch. uzávěrky DN 32	kus	1,000	350,00	350	
Plný popis: Podlahové vpusť montáž podlahových vpusť DN 50/75								
30	H	55161841	Vložek zápchovou uzávěrkou H1 21 DN 30	kus	1,000	350,00	350	
35	SP	998721202	Presun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	1,770	1 500,00	2 655	
Plný popis: Presun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sázbou z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m								

722: Zdravotecnika - Vnitřní vodovod

5	SP	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svař polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	5,000	120,00	600	5 713
---	----	-----------	--	---	-------	--------	-----	-------

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Vyměra	Jedn. cena	Cena
Plyn popis: Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8						
10.	SP	722174004	Potrubi vodovodní plastové PPR svař polyfuzně PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	8,000	300,00
Plyn popis: Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4						
15.	SP	722231072	Ventil zpětný G 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závití	kus	1,000	90,00
Plyn popis: Armatury se dvěma závití						
20.	SP	722231074	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závití	kus	1,000	220,00
Plyn popis: Armatury se dvěma závití ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 1						
25.	SP	722231142	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 x 1" (6 barů)	kus	1,000	280,00
Plyn popis: Armatury se dvěma závití ventily pojistné rohové (R 140 Giacomini) G 3/4						
30.	SP	722231122	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C phi rohový s koulí DADO vnitřní závit	kus	3,000	90,00
Plyn popis: Armatury se dvěma závití kulové kohouty PN 42 do 185 st.C phi rohový s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 1/2						
35.	SP	722232124	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C phi rohový s koulí DADO vnitřní závit	kus	3,000	130,00
Plyn popis: Armatury se dvěma závití kulové kohouty PN 42 do 185 st.C phi rohový s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 1						
40.	SP	722232463	Filter mosazný G 1/2 PN 16 do 120°C 2x vnitřním závitem	kus	1,000	80,00
Plyn popis: Armatury se dvěma závití filtry mosazný (IVAR) PN 16 do 120 st.C G 1/2						
45.	SP	722234265	Filter mosazný G 1 PN 16 do 120°C 2x vnitřním závitem	kus	1,000	220,00
Plyn popis: Armatury se dvěma závití filtry mosazný (IVAR) PN 16 do 120 st.C G 1						
50.	SP	X722159024	Propojení na stávající rozvod studené vody a teplé vody	soubor	1,000	1 000,00
Výkaz výměr: Napojení nového ohřivače na stávající rozvod studené vody a propojení výstupů teplé vody a cirkulace z navrženého ohřivače se stávajícími rozvody teplé vody						
55.	SP	998722102	Přesun hmot tonážní (tonážní) pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m a cirkulace pod stropem kotlovny 1	t	0,016	10 000,00
Plyn popis: Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodovodní dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
724: Zdravotechnika - Strojní vybavení						
5.	SP	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	1,000	450,00
Plyn popis: Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) oběhových spirálních DN 25						
10.	H	42610635	Čerpadlo oběhové teplovodní Grundfos COMFORT UP 20-14 BXUT 110 mm	kus	1,000	8 000,00
15.	SP	724231128	Příslušenství domovních vodáren měřicí tlakoměr deformací typ 03313	soubor	1,000	450,00
Plyn popis: Příslušenství domovních vodáren měřicí tlakoměr deformací typ 03313						
20.	SP	998724202	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 12 m	%	0,630	3 500,00
Plyn popis: Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou z ceny vodovodní dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
725: Zdravotechnika - Zařizovací předměty						
5.	SP	725530823	Demontáž ohřivače elektrický tlakový do 200 litrů	soubor	1,000	800,00
Plyn popis: Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody tlakových od 50 do 200 l						
						800

Pop. Typ Kód

Popis

MJ

Výměra

Jedn. cena

Cena

731: Ústřední vytápění - kotelny

5.	SP	731391813	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 20 m ²	kus	2,000	150,00	300	114 046
Plyný popis: Vypuštění vody z kotle do kanalizace samospádem o výškové plusě kotle přes 10 do 20 m ²								
10.	SP	731100805	Demontáž kotle litinového Viatrus G100/7 článek	kus	2,000	1 500,00	3 000	
Plyný popis: Demontáž kotle litinových Viatrus U 22, G 21, G 23, Enka, MPO, Pluto 7 tl.								
15.	SP	X731159055	Demontáž pletchového přívodu spalovacího vzduchu (400/350mm)	soubor	1,000	350,00	350	
20.	SP	731291126	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 52 kW	soubor	1,000	4 500,00	4 500	
Plyný popis: Montáž kotle ocelových teplovodních na kapalná a plynná paliva přes 12 kW do 52 kW								
25.	SP	X731159001	Hoval TopGas (45), nást. kondenz. kotel	kus	1,000	63 850,00	63 850	
30.	SP	X731159002	Hoval připojovad sada AS32-TG / A14-2	kus	2,000	21 750,00	21 750	
35.	SP	X731159003	Hoval sada ZN3 s regulátorem TopTronic T V3.x/A	kus	1,000	13 895,00	13 895	
40.	SP	X731159004	Hoval RS-OT, prostorová stanice V3.x se snímači	kus	1,000	4 781,00	4 781	
45.	SP	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v dc 12 m	%	3,240	500,00	1 620	
Plyný popis: Přesun hmot pro kotelny stanoveny procentni sazbu z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m								

732: Ústřední vytápění - strojoivny

5.	SP	732374814	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 500 litrů	kus	1,000	700,00	700	55 486
Plyný popis: Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 200 do 500 l								
10.	SP	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	2,000	150,00	300	
Plyný popis: Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25								
15.	SP	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	4,000	50,00	200	
Plyný popis: Demontáž teiles rozdělovači a sběrači do DN 100								
20.	SP	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	2,000	180,00	360	
Plyný popis: Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40								
25.	SP	732219301	Montáž ohřívač vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	soubor	1,000	2 000,00	2 000	
Plyný popis: Montáž ohřívačů vody zásobnikových stojatých kombinovaných do 200 l								
30.	SP	X732219305	Hoval ohřivač vody CombVal ESR 200 (200 litrů) ÚT 10 bar/TV 10 bar	soubor	1,000	20 031,00	20 031	
35.	SP	732331618	Nádržba tlaková expanzní s membránou typ Reflex NG100/6 o obsahu 100 litrů	soubor	1,000	2 500,00	2 500	
Plyný popis: Nádrby expanzní tlakové bez pojistného ventilu s membránou typ Expanzomat NG PN 0,6 o obsahu 100 l								
40.	SP	732333212	Přisúšenství k expanzním nádobám MK kulový kohout se zájstením - G1"	kus	1,000	610,00	610	
Plyný popis: Nádrby expanzní tlakové přisúšenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzáver k měření tlaku G 1"								
45.	SP	732113117	Vyrovnávací dynamických tlaků G 6/4 PN 6 hydraulický závitový - HVDI 63B; 2,5 m ³ /h	kus	1,000	3 500,00	3 500	
Plyný popis: Rozdělovače a sběrače hydraulické vyrovnávací dynamických tlaků závitové PN 6 (průtok Q m ³ /h) G 6/4 (2,5 m ³ /h)								
50.	SP	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	2,000	450,00	900	
Plyný popis: Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) oběhových spirálních DN 25								
55.	H	42610592	Čerpadlo oběhové teplovodní Grundfos MAGNA 25-60 230V 180 mm	kus	1,000	15 000,00	15 000	

Poř. Typ Kód

Popis

MJ

Výměra

Jedn. cena

Cena

60.	H	42610617	Čerpadlo oběhové teplovodní Grundfos UPS25-60 230V 180 l/min	kus	1,000	7 000,00	7 000
65.	SP	998732202	Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 12 m Plyn popis: Přesun hmot pro stroje v stanovený procentní sazbu z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,590	1 500,00	2 385

733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

5.	SP	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15 Plyn popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15	m	160,000	17,00	2 720	133 275
10.	SP	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32 Plyn popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32	m	260,000	19,00	4 940	
15.	SP	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50 Plyn popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	m	20,000	38,00	760	
20.	SP	733222102	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1	m	126,040	235,00	29 619	
25.	SP	733222103	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 18/1	m	72,450	265,00	19 199	
30.	SP	733222104	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1	m	47,840	310,00	14 830	
35.	SP	733222105	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5	m	75,210	365,00	27 452	
40.	SP	733222106	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 35/1,5	m	33,120	510,00	16 891	
45.	SP	733222107	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 42/1,5	m	5,750	815,00	4 686	
50.	SP	733222407	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 42x1,5 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách D 42/1,5	m	5,000	250,00	1 250	
55.	SP	733222422	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 42x1,5 Plyn popis: Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42/1,5	kus	56,000	120,00	6 720	
60.	SP	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5 Plyn popis: Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5	m	308,400	8,00	2 467	
65.	SP	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2 Plyn popis: Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D přes 35/1,5 do 64/2,0	m	5,000	9,00	45	
70.	SP	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m Plyn popis: Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbu z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	3,390	500,00	1 695	

734: Ústřední vytápění - armatury

5.	SP	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	10,000	150,00	1 500	41 660
----	----	-----------	---	-----	--------	--------	-------	--------

Popis Typ Kód

Popis

MJ Vyměra Jedn. cena Cena

10	SP	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma přírubami do DN 50 Plyný popis: Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	80,000	65,00	5 200
15	SP	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1 Plyný popis: Demontáž armatury závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	16,000	85,00	1 360
20	SP	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrím Plyný popis: Demontáž teploměru s ochranným pouzdrím přímých a rohových	kus	8,000	45,00	360
25	SP	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením Plyný popis: Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	2,000	20,00	40
30	SP	734290824	Demontáž armatury směšovací přívratovací čtyřcestné DN 40 Plyný popis: Demontáž armatur směšovací přívratovací čtyřcestných DN 40	kus	2,000	250,00	500
35	SP	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky Plyný popis: Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	3,000	115,00	345
40	SP	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C Plyný popis: Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C (R 60 Giacomini) přímé G 1	kus	1,000	180,00	180
45	SP	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C Plyný popis: Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C (R 60 Giacomini) přímé G 5/4	kus	1,000	200,00	200
50	SP	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový Plyný popis: Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C (R 608 Giacomini) G 1/2	kus	23,000	110,00	2 530
55	SP	734291244	Filter závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřním závitů Plyný popis: Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřním závitů (R 744 Giacomini) G 1	kus	1,000	225,00	225
60	SP	734291245	Filter závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřním závitů Plyný popis: Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřním závitů (R 744 Giacomini) G 1 1/4	kus	1,000	290,00	290
65	SP	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit Plyný popis: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D Giacomini) G 1/2	kus	6,000	100,00	600
70	SP	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit Plyný popis: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D Giacomini) G 3/4	kus	6,000	125,00	750
75	SP	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit Plyný popis: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D Giacomini) G 1	kus	12,000	180,00	2 160
80	SP	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit Plyný popis: Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D Giacomini) G 1 1/4	kus	4,000	215,00	860
85	SP	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací - STAD-3/4 ^{1/2} KVS=5,7 Plyný popis: Ventil regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C (CM 727) G 3/4	kus	1,000	1 850,00	1 850
90	SP	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací - STAD-1 ^{1/2} KVS=8,7 Plyný popis: Ventil regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C (CM 727) G 1	kus	1,000	1 950,00	1 950
95	SP	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů útypu VK - Vekolux KORADO	kus	1,000	220,00	220

Por. Typ Kód

Popis

MJ

Výměra

Jedn. cena

Cena

Plný popis: Sroubení přípojovací armatury radiátorů typu VK (ventil kompakť) PN 10 do 110 st. C, regulační uzavíratelné rohové (R 384 Giacomini) G 1/2 x 1.8

100.	SP	X734159020	Regule sroubení přímé ponikované DARE15(1/2)	kus	28,000	180,00	5,040
105.	SP	X734159021	Radiátorový ventil Mikrotherm rohový, DN15	kus	3,000	190,00	570
110.	SP	X734159022	Radiátorový ventil V exakt II, DN15, přímý	kus	25,000	200,00	5,000
115.	SP	734411123	Teploměrná technická s pevným stonkem a jímku zadní přípojení průměr 100 mm délka 50 mm Plný popis: Teploměrná technická s pevným stonkem a jímku zadní přípojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 50 mm	kus	4,000	260,00	1,040
120.	SP	734411601	Ochranná jímka se závětem do G1 Plný popis: Teploměrná technická ochranná jímka se závětem do G1	kus	4,000	150,00	600
125.	SP	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní přípojení Plný popis: Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní přípojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměr 63 mm	kus	1,000	950,00	950
130.	SP	734424912	Přísůšňovací tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm Plný popis: Přísůšňovací tlakoměrů kohouty čepové s nátrubkovou přípojkou PN 25 do 50 st. C M 20 x 1,5	kus	1,000	350,00	350
135.	SP	734494213	Návarařský trubkový závětem G 1/2 Plný popis: Meřicí armatury návarky s trubkovým závětem G 1/2	kus	2,000	130,00	260
140.	SP	734221683	Termostatická hlavice Heimeler "K" kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným číselným Plný popis: Ventil regulační zdvůňové hlavice termostatické, pro ovládní ventilu PN 10 do 110 st. C kapalinové s vestavěným číselným (R 456)	kus	25,000	230,00	5,750
145.	SP	998734202	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 12 m Plný popis: Přesun hmot pro armatury stonovený procentní sazbu z ceny vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	0,280	3 500,00	980
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa							
5.	SP	735494811	Vypuštění vody z otopných těles bez kotlů, ohřevků, zásobníků a nádrží Plný popis: Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohřevků, zásobníků a nádrží	m2	146,000	8,00	1,168
10.	SP	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového Plný popis: Demontáž otopných těles litinových článkových	m2	8,500	23,00	196
15.	SP	735221813	Výkaz výměr: Tělesa v místnostech 115 a 116, celkem 32 článků 500/160, 8,5 Demontáž registrů trubkového hladkého DN 50 délka do 3 m třípramenný Plný popis: Demontáž registrů z trubek hladkých DN 50 stavební délky do 3 m, o počtu pramenů registrů 3	kus	2,000	140,00	280
20.	SP	735221839	Výkaz výměr: Hladké registry v místnostech 109 a 110, 2 Demontáž registrů trubkového hladkého DN 80 délka do 6 m sedmipramenný Plný popis: Demontáž registrů z trubek hladkých DN 80 stavební délky přes 3 do 6 m, o počtu pramenů registrů 4	kus	5,000	225,00	1,125
25.	SP	735119140	Výkaz výměr: Hladké registry v místnostech 101, 5 Montáž otopného tělesa litinového článkového Plný popis: Otopná tělesa litinová montáž těles článkových	m2	8,000	285,00	2,280
30.	SP	735111350	Výkaz výměr: Montáž otopného tělesa Kalor-25/500/160 (těleso přemístěné z většiny, místnost 113-S02, do místnosti 116-S01), 8 Otopné těleso litinové článkové Kalor 500/160 se základním nátěrem Plný popis: Otopná tělesa litinová článková "Kalor" se základním nátěrem 500/160 (0,255 m2/kus)	m2	8,925	1 570,00	14 012

Výkaz výměr: 1x 25/500/160, 2x 5/500/160, 35*0,255

8,925

Por.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
35.	SP	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou <i>Plný popis: Otopná tělesa litinová zkoušky těsnosti vodou těles článkových</i>	m2	145,000	15,00	2 175
40.	SP	735191904	Vyčištění otopných těles litinových propíchnutím vodou <i>Plný popis: Ostatní opravy otopných těles vyčištění propíchnutím vodou otopných těles litinových</i>	m2	145,000	12,00	1 740
45.	SP	735191910	Naplnění vody do otopných těles <i>Plný popis: Ostatní opravy otopných těles naplnění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohřevků) otopných těles</i>	m2	145,000	8,00	1 160
50.	SP	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrégulačního s termostatickým ovládním <i>Plný popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojrégulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním</i>	kus	25,000	60,00	1 500
55.	SP	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrégulačního s ručním ovládním <i>Plný popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojrégulačních ventilů a kohoutů s ručním ovládním</i>	kus	3,000	50,00	150
60.	SP	998735202	Přesun hmoti pro otopná tělesa v objektech v do 12 m <i>Plný popis: Přesun hmoti pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>	%	2,390	500,00	1 195
764: Odvod spalin							
5.	SP	764841119	Montáž odtěračů plynových spotřebičů trouby z PPS - včetně revizní zprávy <i>Plný popis: Odtěrač plynových spotřebičů z nerovného plechu trouby kruhové montáž</i>	m	16,000	140,00	2 240
10.	SP	X764159006	Hoval-levizní T kus s měřicím otvorem C80/125 PPS	kus	1,000	1 594,00	1 594
15.	SP	X764159007	Hoval-prodlužovací trubka C80/125 PPS, L=450mm	kus	1,000	450,00	450
20.	SP	X764159008	Hoval-vyrovňovací kus C80/125 PPS, L=265-390mm	kus	1,000	500,00	500
25.	SP	X764159009	Hoval-koleno krátké 90 st. C80/125 PPS	kus	1,000	562,00	562
30.	SP	X764159010	Hoval-prodlužovací trubka C80/125 PPS, 100-450mm	kus	1,000	450,00	450
35.	SP	X764159011	Hoval-průchodka do odlahu C80/125	kus	1,000	750,00	750
40.	SP	X764159012	Hoval-prodlužovací trubka E80 PPS, L=450mm	kus	1,000	185,00	185
45.	SP	X764159013	Hoval-hosná konzole E	kus	1,000	450,00	450
50.	SP	X764159014	Hoval-opěrné koleno E80-90 st. PPS	kus	1,000	230,00	230
55.	SP	X764159015	Hoval-prodlužovací trubka E80 PPS, L=1950mm	kus	6,000	2 000,00	12 000
60.	SP	X764159016	Hoval-distanční rozběrka E80	kus	4,000	420,00	1 680
65.	SP	X764159017	Hoval-koncová trubka E80, L=500mm	kus	1,000	310,00	310
70.	SP	X764159018	Hoval-koncový díl E80 pro uzavření komínu	kus	1,000	1 200,00	1 200
75.	SP	998764202	Přesun hmoti procentní pro konstrukce klenbové v objektech v do 12 m <i>Plný popis: Přesun hmoti pro konstrukce klenbové stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>	%	1,560	500,00	780

900: Topné zkoušky

Poř. Typ Kód Popis MJ Vyměra Jedn. cena Cena

5	SP	X900152041	Topné zkoušky dle ČSN 06 0310	hod	24,000	200,00	4.800
---	----	------------	-------------------------------	-----	--------	--------	-------

SO-2: Šatna zaměstnanců, garáže

009: Drobné zednické výpomoci

5	SP	X009159023	Pomocné práce potřebné při provádění rozvodů ÚT a ZT, např. příhrady, drážky, zapravení zdíva a podlahy, vyspravení omítek, výmalba a pod.	soubor	1,000	2 000,00	2 000
---	----	------------	--	--------	-------	----------	-------

099: Přesun hmot HSV

5	SP	997013212	Vnitrostátní doprava suší a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	0,763	1 000,00	763
---	----	-----------	--	---	-------	----------	-----

Plný popis: Vnitrostátní doprava suší a vybouraných hmot vodorovně do 50 m systé ručně (hošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m

713: Izolace tepelné

5	SP	71363131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl. izolace do 25 mm	m	99,600	40,00	3 984
---	----	----------	--	---	--------	-------	-------

Plný popis: Montáž izolace tepelné potrubí a ohybu tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v přitěných a podtěných spojích izolace potrubí jednorůvů, tloušťky izolace do 25 mm

10	H	28377093	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 6 mm	m	51,520	7,00	361
----	---	----------	---------------------------------------	---	--------	------	-----

15	H	28377101	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	6,900	9,00	62
----	---	----------	---------------------------------------	---	-------	------	----

20	H	28377104	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	33,810	13,00	440
----	---	----------	--	---	--------	-------	-----

25	H	28377048	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 20 mm	m	22,310	18,00	402
----	---	----------	--	---	--------	-------	-----

30	H	28377135	Páska samolepicí na Mirelon po 20 m	kus	6,000	85,00	510
----	---	----------	-------------------------------------	-----	-------	-------	-----

35	SP	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné stěnové procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,950	1 500,00	2 925
----	----	-----------	---	---	-------	----------	-------

Plný popis: Přesun hmot pro izolace tepelné stěnové procentní sazba z ceny vodorovné dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

722: Zdravotechnika - Vnitřní vodovod

5	SP	722174002	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfure PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	4,000	200,00	800
---	----	-----------	--	---	-------	--------	-----

Plný popis: Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfurné PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8

10	SP	72223141	Ventil zátkový pojistný rohový G 1/2x3/4 - 6 bareů	kus	1,000	280,00	280
----	----	----------	--	-----	-------	--------	-----

Plný popis: Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové (R 140 Giacomini) G 1/2

15	SP	72222115	Kohout pínací nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	1,000	180,00	180
----	----	----------	--	-----	-------	--------	-----

Plný popis: Armatury s jedním závitem kohouty pínací a vypouštěcí PN 10 G 1/2

20	SP	72223123	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	185,00	370
----	----	----------	---	-----	-------	--------	-----

Plný popis: Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 st. c. plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 3/4

25	SP	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	165,00	165
----	----	-----------	--	-----	-------	--------	-----

Plný popis: Armatury se dvěma závity ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st. c. G 3/4

Poř. Typ Kód

Popis

MJ Výměra Jedn. cena Cena

30.	SP	X722159024	Propojení na stávající rozvod studené vody a teplé vody	soubor	1,000	1 200,00	1 200
-----	----	------------	---	--------	-------	----------	-------

Výkaz výměr: vyladení stávajících rozvodů teple a studené vody ve zdvhu a propojení na navrženy ohřivač (napojení provést dle montážních pokynů výrobce ohřivače Hoval

TopVal (160); 1

35.	SP	9987322102	Přesun hmot tonážní (tonážní pro vnitřní vodovod) stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	t	0,004	3 500,00	14
-----	----	------------	---	---	-------	----------	----

Plyný popis: Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu

vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

725: Zdravotnicka - Zařizovací předměty

5.	SP	725530823	Demontáž ohřivač elektrický tlakový do 200 litrů	soubor	1,000	700,00	700
----	----	-----------	--	--------	-------	--------	-----

Plyný popis: Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody tlakových od 50 do 200 l

731: Ústřední vytápění - kotelny

5.	SP	731239121	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 12 kW	soubor	1,000	4 500,00	63 886
----	----	-----------	---	--------	-------	----------	--------

Plyný popis: Montáž kotlů ocelových teplovodních na kapalná a plynná paliva do 12 kW

10.	SP	X731150011	Hoval TopGas comfort (10), nást. kondenz. kotel	soubor	1,000	4 500,00	4 500
-----	----	------------	---	--------	-------	----------	-------

15.	SP	X731159012	Hoval přípojovací sada TopVal-TopGas comfort	kus	1,000	47 103,00	47 103
-----	----	------------	--	-----	-------	-----------	--------

20.	SP	X731159013	Hoval - RS-OI, prostorová stanice VAx, se snímači	kus	1,000	1 985,00	1 985
-----	----	------------	---	-----	-------	----------	-------

25.	SP	X731159025	Hoval - přípojovací konzola pro předmontáž k TG comfort	kus	1,000	4 781,00	4 781
-----	----	------------	---	-----	-------	----------	-------

30.	SP	X731159026	Hoval - sada kulových kohoutů pro TG comfort	kus	1,000	2 185,00	2 185
-----	----	------------	--	-----	-------	----------	-------

35.	SP	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 12 m	sada	2,000	856,00	1 712
-----	----	-----------	---	------	-------	--------	-------

Plyný popis: Přesun hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

732: Ústřední vytápění - strojovny

5.	SP	732219301	Montáž ohřivačku vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	soubor	1,000	2 000,00	20 848
----	----	-----------	--	--------	-------	----------	--------

Plyný popis: Montáž ohřivačů vody zásobníkových stojatých kombinovaných do 200 l

10.	SP	X732219315	Hoval-ohřivač vody TopVal 160 (160 litrů), svíslý, stacionární ohřivač válcovitého tvaru	soubor	1,000	14 663,00	14 663
-----	----	------------	--	--------	-------	-----------	--------

15.	SP	7323311612	Nádobka tlaková expanzní s membránou typ Expanzomat NG PN 0,6 o obsahu 12 litrů	soubor	1,000	1 200,00	1 200
-----	----	------------	---	--------	-------	----------	-------

20.	SP	73233332121	Přísušensství k expanzním nádobám, konzola s úhlnací páskou	soubor	1,000	600,00	600
-----	----	-------------	---	--------	-------	--------	-----

Plyný popis: Nádobky expanzní tlakové, přísušensství k expanzním nádobám bezpečnostní uzduř k měření tlaku G 1

25.	SP	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	kus	1,590	1 500,00	2 385
-----	----	-----------	---	-----	-------	----------	-------

Plyný popis: Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

5.	SP	733110803	Demontáž potrubí ocelového závrtového do DN 15	m	30,000	17,00	40 310
----	----	-----------	--	---	--------	-------	--------

10.	SP	733110806	Demontáž potrubí ocelového závrtového do DN 32	m	65,000	19,00	1 235
-----	----	-----------	--	---	--------	-------	-------

Plyný popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závrtových DN přes 15 do 32

Poř. Typ Kód

Popis

Mj

Výměra

Jedn. cena

Cena

15	SP	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	56,120	235,00	13 138
<i>Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1</i>							
20	SP	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	6,900	265,00	1 829
<i>Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 18/1</i>							
25	SP	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	33,810	310,00	10 481
<i>Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1</i>							
30	SP	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	22,310	365,00	8 143
<i>Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5</i>							
35	SP	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	20,000	120,00	2 400
<i>Plný popis: Příplatek z trubek měděných příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15/1</i>							
40	SP	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	103,600	8,00	829
<i>Plný popis: Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5</i>							
45	SP	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	3,390	500,00	1 695
<i>Plný popis: Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							
734: Ústřední vytápění - armatury							
5	SP	734200821	Demonáž armatur závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	20,000	65,00	1 300
<i>Plný popis: Demonáž armatur závitových se dvěma závitů do G 1/2</i>							
10	SP	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	4,000	110,00	440
<i>Plný popis: Ventil odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C (R 99 Giacomini) G 1/2</i>							
15	SP	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	8,000	180,00	1 440
<i>Plný popis: Ostranní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C (R 608 Giacomini) G 1/2</i>							
20	SP	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK - Velkolux KORADO	kus	8,000	230,00	1 840
<i>Plný popis: Šroubení připojovací armatury radiátorů typu VK (ventil kompak) PN 10 do 110 st.C, reguliční uzavíratele rohové (R 384 Giacomini) G 1/2 x 18</i>							
25	SP	X734159020	Regulace šroubení přímé poniklované DARE 15(1/2)	kus	2,000	200,00	400
30	SP	X734159021	Radiátorový ventil Mikrotherm rohový DN15	kus	1,000	200,00	200
35	SP	X734159022	Radiátorový ventil V exakt II DN 15 přímý	kus	1,000	180,00	180
40	SP	7342216831	Termostatická hlavice Heimeler "B" kapalinová PN 10 do 110°C zabezpečení model prostory	kus	9,000	230,00	2 070
<i>Plný popis: Ventil regulační závitové hlavice termostatické pro ovládní ventila PN 10 do 110 st.C kapalinové s vestavěným čidlem (R 456)</i>							
45	SP	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	0,280	3 500,00	980
<i>Plný popis: Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa							
5	SP	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	42,000	8,00	336
<i>Plný popis: Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohřevků, zásobníků a nádrží</i>							
							30 691

Por. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
10.	SP 73511810	Demontáž otopného tělesa litinového čtánekového Plyný popis: Demontáž otopných těles litinových čtánekových	m2	13,300	23,00	306
15.	SP 735151811	Demontáž otopného tělesa panelového jednořadového délka do 1500 mm Plyný popis: Demontáž otopných těles panelových jednořadých stavební délky do 1500 mm	kus	4,000	150,00	600
20.	SP 735151821	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadového délka do 1500 mm Plyný popis: Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm	kus	3,000	200,00	600
25.	SP 735152251	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 500/400 mm Plyný popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 500 mm, délky 400 mm	kus	2,000	1 600,00	3 200
30.	SP 735152252	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 500/500 mm Plyný popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 500 mm, délky 500 mm	kus	1,000	1 650,00	1 650
35.	SP 735152262	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 500/1800 mm Plyný popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 500 mm, délky 1800 mm	kus	1,000	2 700,00	2 700
40.	SP 735152301	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/1600 mm Plyný popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 1600 mm	kus	2,000	3 550,00	7 100
45.	SP 735152553	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/600 mm Plyný popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 500 mm, délky 600 mm	kus	1,000	2 400,00	2 400
50.	SP 735152560	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/1400 mm Plyný popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 500 mm, délky 1400 mm	kus	1,000	3 436,00	3 436
55.	SP 735211231	Registr trubkový žebrovy obloukový D 76x3/156 mm třípramenný délka 1000 mm Plyný popis: Registry z ocelových trubek žebrovaných bezzářných se šroubovaně navínutými žebry z prásové oceli H, 0,8-1,0 mm do oblouků D 76x3/156 mm třípramenné, stavební délky 1000 mm	soubor	1,000	2 850,00	2 850
60.	SP 735164272	Otopné těleso trubkové výška/délka 1830/600 mm Plyný popis: Otopná tělesa trubková KORADO přímootopná elektrická na stěnu výšky tělesa 1830 mm, délky 600 mm	kus	1,000	3 200,00	3 200
65.	SP 735191910	Napuitění vody do otopných těles Plyný popis: Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohřeváči) otopných těles	m2	33,000	8,00	264
70.	SP 735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojiřadového s termostatickým ovládním Plyný popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojiřadových ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	kus	9,000	60,00	540
75.	SP 735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojiřadového s ručním ovládním Plyný popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojiřadových ventilů a kohoutů s ručním ovládním	kus	1,000	50,00	50
80.	SP 735128110	Zkoušky těsnosti otopných těles ocelových vodou Plyný popis: Otopná tělesa ocelová zkoušky těsnosti vodou těles čtánekových	m2	33,000	8,00	264
85.	SP 998735202	Přesun hmoti procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m Plyný popis: Přesun hmoti pro otopná tělesa stanoveny procentní sazbou z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,390	500,00	1 195
764: Odvod spalin						
5.	SP 764841119	Montáž odvětrání plynových spotřebičů trouby z PRS včetně revizní zprávy - včetně úpravy prostupu střešní krytinou Plyný popis: Odvětrání plynových spotřebičů z nerovného plechu trouby kuhnové montáž	m	4,000	500,00	8 200

Poř. Typ Kód Popis MJ Výměra Jedn. cena Cena

10.	SP	X764159034	Hoval - Prodlužovací díl G80/125 PP s hrdlý pro měření spalin a vzduchu; L=115 mm	kus	1,000	500,00	500
15.	SP	X764159035	Hoval - Prodlužovací díl s možností zkrácení G80/125 PP; L=105-450 mm	kus	1,000	450,00	450
20.	SP	X764159036	Hoval - Prodlužovací díl s nastavitelnou délkou G80/125 PP; L=275-390 mm	kus	1,000	450,00	450
25.	SP	X764159037	Hoval - Prodlužovací trubka G80/125 PP; L=950 mm	kus	1,000	720,00	720
30.	SP	X764159038	Hoval - Prodlužovací trubka G80/125 PP; L=450 mm	kus	1,000	450,00	450
35.	SP	X764159039	Hoval - Olověná deska s objímkou G80/125 PP; pro průchod střechou	kus	1,000	750,00	750
40.	SP	X764159040	Hoval - Koncový díl LAS G80/125 PP	kus	1,000	1,100,00	1,100
45.	SP	X764159041	Hoval - Distanční držák pr. 125 mm	kus	2,000	500,00	1,000
50.	SP	998764202	Presun hmot procentní pro konstrukce Klempiřské v objektech v do 12 m	%	1,560	500,00	780

Plný popis: Presun hmot pro konstrukce Klempiřské stanovený procentní srazbu z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

5.	SP	X900152041	Topné zkoušky	hod	24,000	200,00	4,800
----	----	------------	---------------	-----	--------	--------	-------

SO-3: Dílny, garáže

009: Drobné zednické výpomoci

5.	SP	X009159023	Pomocné práce potřebné při provádění rozvodů ÚT a ZT - např. průřazy, drážky; zaplavení zdíva a podlah; vyspravení omítek; výmalba a pod.	soubor	1,000	2,000,00	2,000
----	----	------------	---	--------	-------	----------	-------

099: Přesun hmot HSV

5.	SP	997013212	Vnitřnostavení (doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	1,352	500,00	676
----	----	-----------	---	---	-------	--------	-----

Plný popis: Vnitřnostavení (doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nosením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m

713: Izolace tepelné

5.	SP	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými Is-ti izolace do 25 mm	m	124,800	40,00	4,992
			<i>Plný popis: Montáž izolace tepelné potrubí a ohřívá tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm</i>				
10.	H	28377093	Izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 6 mm	m	52,440	7,00	367
15.	H	28377101	Izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 9 mm	m	21,620	9,00	195
20.	H	28377104	Izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 13 mm	m	65,780	13,00	855
25.	H	28377048	Izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 20 mm	m	3,680	15,00	55
30.	H	28377135	Páska samolepící na Mirelon po 20 m	kus	7,000	85,00	595

Por. Typ	Kód	Popis		MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
35.	SP	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m Plný popis: Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbu z ceny vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,950	1 500,00	2 925
721: Zdravotecnika - Vnitřní kanalizace							
5.	SP	721474042	Potrubií kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40 Plný popis: Potrubí z plastových trub HT systém (polypropylenové PP) připojovací DN 40	m	3,000	200,00	600
10.	SP	721211912	Montáž západek uzavěrký DN 32 Plný popis: Podlahové vpusť montáž podlahových vpusť DN 50/75	kus	1,000	350,00	350
15.	H	55161841	Vtok se západkovou uzavěrkou HT 21 DN 30	kus	1,000	450,00	450
20.	SP	X721159042	Úprava nebo výměna mycího žlabu v místnosti č.106 a jeho napojení na stávající odpad včetně výsazení odbočky HT 40/40 pro napojení kondenzátu od kotle Plný popis:	soubor	1,000	600,00	600
25.	SP	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m Plný popis: Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,770	1 500,00	2 655
722: Zdravotecnika - Vnitřní vodovod							
5.	SP	722174002	Potrubií vodovodní plastové PPR svař polyfúze PN 16 D 20 x 2,8 mm Plný popis: Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	4,000	200,00	800
10.	SP	722331141	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2x3/4" 6 barů Plný popis: Armatury se dvěma závitů ventily pojistné rohové (R 140 Giacomini) G 1/2	kus	1,000	280,00	280
15.	SP	722224115	Kohout plyní (nebo vypoustič) G 1/2 PN 10 s jedním závitem Plný popis: Armatury s jedním závitem kohouty plyní a vypoustič PN 10 G 1/2	kus	1,000	180,00	180
20.	SP	722332123	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C pinoprítokový s koulí DADO vnitřní závit Plný popis: Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C pinoprítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 3/4	kus	2,000	185,00	370
25.	SP	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závitů Plný popis: Armatury se dvěma závitů ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 3/4	kus	1,000	180,00	180
30.	SP	X721519044	Propojení lina stávající rozvod studené vody a teplé vody	soubor	1,000	800,00	800
35.	SP	998722102	Výkaz výměr: vyhledání stávajících rozvodů teple a studené vody ve zdvu a propojení na navzájem ohřevá (napojení provést dle montážních pokynů výrobce ohřeváče Hoval TopVal (160)) 1 Plný popis: Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,004	35 000,00	141
725: Zdravotecnika - Zařizovací předměty							
5.	SP	725530823	Demontáž ohřeváč elektrický tlakový do 200 litrů Plný popis: Demontáž elektrických zásobníkových ohřeváčů vody tlakových od 50 do 200 l	soubor	1,000	800,00	800

Por.	Typ	Kód	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
731: Ústřední vytápění - kotelny						
5	SP	731239123	soubor	1,000	4 500,00	4 500
Plný popis: Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 23 kW						
Plný popis: Montáž kotle ocelových teplovodních na kapalná a plynná paliva přes 12 kW do 23 kW						
10	SP	X731159043	kus	1,000	52 432,00	52 432
Hoval - TopGas comfort (22), kondenzační nástěnný kotel						
15	SP	X731159044	kus	1,000	1 985,00	1 985
Hoval - Připojovací konzola pro předmontáž k TG comfort (22)						
20	SP	X731159045	kus	2,000	1 714,00	3 428
Hoval - Sada kulových kohoutů pro TG comfort (22)						
25	SP	X731159046	kus	1,000	1 990,00	1 990
Hoval - Připojovací sada TopVal-TopGas comfort						
30	SP	X731159047	kus	1,000	4 782,00	4 782
Hoval - RS-OT - prostorová stanice V3x se snímači						
35	SP	998731202	%	3,240	500,00	1 620
Plný popis: Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 12 m						
Plný popis: Přesun hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
732: Ústřední vytápění - strojovny						
5	SP	732219301	soubor	1,000	2 000,00	2 000
Mionáž ohříváku vody střídatého kombinovaného do 200 ltrů						
Plný popis: Montáž ohříváku vody zásobníkových stojatých kombinovaných do 200 l						
10	SP	X732219315	soubor	1,000	14 663,00	14 663
Hoval - Ohříváček vody TopVal 160 (160 ltrů), svislý stacionární ohříváč válekovitého tvaru						
15	SP	732331615	soubor	1,000	1 800,00	1 800
Nádobu tlakovou expanzní s membránou typ Expanzomat NG PN 0,6 o obsahu 35 ltrů						
Plný popis: Nádobu expanzní tlakové bez pojistného ventilu s membránou typ Expanzomat NG PN 0,6 o obsahu 35 l						
20	SP	998732202	%	1,590	500,00	795
Plný popis: Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m						
Plný popis: Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
5	SP	733110803	m	20,000	65,00	1 300
Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15						
Plný popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15						
10	SP	733110806	m	40,000	92,00	3 680
Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32						
Plný popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32						
15	SP	733223102	m	56,120	232,00	13 020
Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1						
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1						
20	SP	733223103	m	1,380	265,00	366
Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1						
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 18/1						
25	SP	733223104	m	22,080	310,00	6 845
Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1						
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1						
30	SP	733223105	m	65,780	360,00	23 681
Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5						
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5						
35	SP	733223106	m	3,680	510,00	1 877
Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5						
Plný popis: Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 35/1,5						
40	SP	733224222	kus	24,000	120,00	2 880
Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1						

Por. Typ Kód

Popis

Ml

Výměra

Jedn. cena

Cena

Plný popis: Potrubí z trubek měděných Připletek k cenám za zhotovení přípojek z trubek měděných D 157/1

45	SP	733291101	Zkoušková těsnost potrubí měděné do D 35x1,5	m	129,600	8,00	1,037
----	----	-----------	--	---	---------	------	-------

Plný popis: Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5

50	SP	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	3,390	500,00	1,695
----	----	-----------	---	---	-------	--------	-------

Plný popis: Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny uodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

734: Ústřední vytápění - armatury

5	SP	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	30,000	60,00	1,800
---	----	-----------	---	-----	--------	-------	-------

Plný popis: Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 1/2

10	SP	734211120	Ventil závitový odzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000	110,00	220
----	----	-----------	---	-----	-------	--------	-----

Plný popis: Ventil odzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st. C (R 99 Giacomini) G 1/2

15	SP	734291123	Kohout plyní a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	8,000	180,00	1,440
----	----	-----------	---	-----	-------	--------	-------

Plný popis: Ostatní armatury kohouty plyní a vypouštěcí PN 10 do 110 st. C (R 608 Giacomini) G 1/2

20	SP	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2x1/8 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK - Vekolux KORADO	kus	6,000	230,00	1,380
----	----	-----------	---	-----	-------	--------	-------

Plný popis: Šroubení připojovací armatury radiátorů typu VK (ventil kompaktní) PN 10 do 110 st. C, reguliční uzavíratelné rohové (R 384 Giacomini) G 1/2 x 1/8

25	SP	X734159020	Regulátor šroubení přímé poniklované DARE 15 (1/2)	kus	5,000	200,00	1,000
----	----	------------	--	-----	-------	--------	-------

30	SP	X7341590201	Regulátor šroubení přímé poniklované DARE 20 (3/4)	kus	1,000	200,00	200
----	----	-------------	--	-----	-------	--------	-----

35	SP	X734159021	Radiátorový ventil Mikrotherm rohový DN15	kus	5,000	180,00	900
----	----	------------	---	-----	-------	--------	-----

40	SP	X7341590211	Radiátorový ventil Mikrotherm rohový DN20	kus	1,000	200,00	200
----	----	-------------	---	-----	-------	--------	-----

45	SP	7342216831	Termostatika hlavice Heimeier "B" kapalinnová PN 10 do 110°C zabezpečený model prostory	kus	11,000	230,00	2,530
----	----	------------	---	-----	--------	--------	-------

Plný popis: Ventily reguliční závitové hlavice termostatické, pro ovládní ventilů PN 10 do 110 st. C kapalinnové s vestavěným číselníkem (R 456)

50	SP	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	0,280	3 500,00	980
----	----	-----------	--	---	-------	----------	-----

Plný popis: Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou z ceny uodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m

735: Ústřední vytápění - otopná tělesa

5	SP	735194811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	145,000	8,00	1,160
---	----	-----------	---------------------------------	----	---------	------	-------

Plný popis: Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží

10	SP	73511810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	11,000	23,00	253
----	----	----------	--	----	--------	-------	-----

Plný popis: Demontáž otopných těles litinových článkových

15	SP	735151811	Demontáž otopného tělesa panelového jednořadového délka do 1500 mm	kus	1,000	75,00	75
----	----	-----------	--	-----	-------	-------	----

Plný popis: Demontáž otopných těles panelových jednořadých stavební délky do 1500 mm

20	SP	735211812	Demontáž registru trubkového žebrového 76/156 délka do 3 m dvoupramenný	kus	2,000	140,00	280
----	----	-----------	---	-----	-------	--------	-----

Plný popis: Demontáž registru z ocelových trubek žebrových D 76/3/156 stavební délky do 3 m, o počtu pramenů registru 2

25	SP	73521814	Demontáž registru trubkového žebrového 76/156 délka do 3 m čtyřpramenný	kus	7,000	170,00	1,190
----	----	----------	---	-----	-------	--------	-------

Plný popis: Demontáž registru z ocelových trubek žebrových D 76/3/156 stavební délky do 3 m, o počtu pramenů registru 4

Por. Typ Kód Popis MJ Výměra Jedn. cena Cena

30.	SP	735221812	Demontáž registru trubkového hadičkého DN 50 délka do 3 m dvoupramenný	kus	1,000	120,00	120	
Plyn popis: Demontáž registru z trubek hadičkých DN 50 stavební délky do 3 m, o počtu pramennů registru 2								
35.	SP	735152154	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 10 VK výška/délka 500/700 mm	kus	2,000	1 600,00	3 200	
Plyn popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 10 výšky tělesa 500 mm, délky 700 mm								
40.	SP	735152156	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 10 VK výška/délka 500/900 mm	kus	1,000	1 800,00	1 800	
Plyn popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 10 výšky tělesa 500 mm, délky 900 mm								
45.	SP	735152254	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 500/700 mm	kus	1,000	1 900,00	1 900	
Plyn popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 500 mm, délky 700 mm								
50.	SP	735152457	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 500/1000 mm	kus	1,000	2 550,00	2 550	
Plyn popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 500 mm, délky 1000 mm								
55.	SP	735152554	Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/700 mm	kus	1,000	2 600,00	2 600	
Plyn popis: Otopná tělesa panelová VK KORADO Radik Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 500 mm, délky 700 mm								
60.	SP	735211222	Registr trubkový žebrový obloukový D 76x3/156 mm dvoupramenný délka 2000 mm	soubor	2,000	3 100,00	6 200	
Plyn popis: Registry z ocelových trubek žebrových bezesých se šroubovitě navinutými žebry z pásové oceli tl. 0,8-1,0 mm do oblouků D 76x3/156 mm dvoupramenné, stavební délky 2000 mm								
55.	SP	735211242	Registr trubkový žebrový obloukový D 76x3/156 mm čtyřpramenný délka 2000 mm	soubor	2,000	6 000,00	12 000	
Plyn popis: Registry z ocelových trubek žebrových bezesých se šroubovitě navinutými žebry z pásové oceli tl. 0,8-1,0 mm do oblouků D 76x3/156 mm čtyřpramenné, stavební délky 2000 mm								
70.	SP	735211243	Registr trubkový žebrový obloukový D 76x3/156 mm čtyřpramenný délka 3000 mm	soubor	1,000	7 200,00	7 200	
Plyn popis: Registry z ocelových trubek žebrových bezesých se šroubovitě navinutými žebry z pásové oceli tl. 0,8-1,0 mm do oblouků D 76x3/156 mm čtyřpramenné, stavební délky 3000 mm								
75.	SP	735211244	Registr trubkový žebrový obloukový D 76x3/156 mm pětipramenný délka 4000 mm	soubor	1,000	9 000,00	9 000	
Plyn popis: Registry z ocelových trubek žebrových bezesých se šroubovitě navinutými žebry z pásové oceli tl. 0,8-1,0 mm do oblouků D 76x3/156 mm čtyřpramenné, stavební délky 4000 mm								
80.	SP	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	107,000	8,00	856	
Plyn popis: Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváky) otopných těles								
85.	SP	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvoiregulačního s termostatickým ovládním	kus	11,000	60,00	660	
Plyn popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvoiregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním								
90.	SP	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvoiregulačního s ručním ovládním	kus	1,000	50,00	50	
Plyn popis: Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvoiregulačních ventilů a kohoutů s ručním ovládním								
95.	SP	735128110	Zkoušky těsnosti otopných těles ocelových vodou	m2	107,000	8,00	856	
Plyn popis: Otopná tělesa ocelová zkoušky těsnosti vodou těles článkových								
100.	SP	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	2,390	500,00	1 195	
Plyn popis: Přesun hmot pro otopná tělesa stonoveny procentní sazbu z ceny vodorovné dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m								

764: Odvod spalin

5.	SP	764841119	Montáž odvětrání plynových sportelů trubky z PRS - včetně revizní zprávy	m	2,000	500,00	1 000	
Plyn popis: Odvětrání plynových sportelů z nerezového plechu trubky kruhové montáž								

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
10.	SP X764159049	Hoval - revizní T-kus s měřícím otvorem G80/125 PPS	kus	1,000	1 600,00	1 600
15.	SP X764159050	Hoval - vyrovnávací kus G80/125 PPS; L=265-390 mm	kus	1,000	450,00	450
20.	SP X764159051	Hoval - průchodka do odlahu G80/125 PPS	kus	1,000	750,00	750
25.	SP X764159033	Hoval - průchodka stěnou spalin/vzduch G80/125 PPS	kus	1,000	850,00	850
30.	SP 998764202	Přesun hmot. procentní pro konstrukce klenbovské v objektech v do 12 m <i>Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce klenbovské stanovený procentní sazbou z ceny, vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>	%	1,560	500,00	780
900: Topné zkoušky						
5.	SP X900152041	Topné zkoušky dle ČSN 06 0310	hod	24,000	200,00	4 800
						4 800

P.č.	Položka	Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Dodávka	Montáž
NOSNÝ A PODRUŽNÝ MATERIÁL						
SO-1 Správní budovy - kanceláře						
1.		zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a víčkem 5518N-	ks	1	80	80,00
2.		C02510B, IP44, na povrch, VARIANT+	ks	1	130	130,00
3.		flexo šňůra gumová 3x1mm, 3m, černá	m	20	14	280,00
4.		lišta vkladací LV 18x13	m	10	15,5	155,00
5.		CYKY-J 3x2,5	m	52	22	1 144,00
6.		CMFM 2X0,75	m	10	17,5	175,00
7.		CMSM 3G1,5	ks	1	1100	1 100,00
8.		proudový chránič s nadd proudovou ochranou PFL7-16/1N/B/003	ks	3	11	33,00
9.		svorka zemnicí ZSA 16	ks	0,1	16,5	1,65
10.		Cu pásek svitek 10m	m	15	14,5	217,50
11.		CY 6zž				3 316,15
12.		nosný materiál	%	5,00	10000	500,00
13.		podružný materiál	%	4,80	10000	480,00
14.		PPV				4 296,15
Nosný a podružný materiál SO-1 Správní budovy - kanceláře celkem						4 296,15
Specifikace SO-1 Správní budova - bytová jednotka						
1.		flexo šňůra gumová 3x1mm, 3m, černá	ks	1	120	120,00
2.		trubka MONOFLEX 1413/1	m	20	9	180,00
3.		CMFM 2X0,75	m	25	15,5	387,50
4.		nosný materiál				687,50
5.		podružný materiál	%	5,00	5000	250,00
6.		PPV	%	4,80	5000	240,00
7.		Nosný a podružný materiál SO-1 Správní budova - bytová jednotka celkem				1 177,50
SO-2 Šatna, zaměstnanců, garáže						
1.		5518A-2999B, zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a víčkem,	ks	1	135	135,00
2.		s clonkami, šroubové svorky, IP44, zapuštěná, TANGO	ks	1	9	9,00
3.		přístrojová krabice KP67/3	ks	1	125	125,00
		flexo šňůra gumová 3x1mm, 3m, černá				

4.	trubka MONOFLEX 1413/1	m	2	9	18,00
5.	CMFM 2X0,75	m	9	22	198,00
6.	proudový chránič s nadproudovou ochranou PFL7-16/1N/B/003	ks	1	1100	1 100,00
7.	svorka zemnicí ZSA 16	ks	3	11	33,00
8.	Cu pásek svítek 10m	ks	0,1	17	1,70
9.	CY 4zž	m	15	10	150,00
10.	nosný materiál				1 769,70
11.	podružný materiál	%	5,00	5000	250,00
12.	PPV	%	4,80	5000	240,00
13.	Nosný a podružný materiál SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže celkem				2 259,70

SO-3 Dílny, garáže

1.	zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a víčkem 5518N-C02510B, IP44, na povrch, VARIANT+	ks	1	82	82,00
2.	flexo šňůra gumová 3x1mm, 3m, černá	ks	1	125	125,00
3.	lišta vkladací LV 18x13	m	4	15	60,00
4.	CMFM 2X0,75	m	8	22	176,00
5.	proudový chránič s nadproudovou ochranou PFL7-16/1N/B/003	ks	1	1100	1 100,00
6.	svorka zemnicí ZSA 16	ks	3	10	30,00
7.	Cu pásek svítek 10m	ks	0,1	17	1,70
8.	CY 4zž	m	5	11	55,00
9.	nosný materiál				1 629,70
10.	podružný materiál	%	5,00	5000	250,00
11.	PPV	%	4,80	5000	240,00
12.	Nosný a podružný materiál SO-3 Dílny, garáže celkem				2 119,70

MONTÁŽE

ceny jsou uvedeny v časovém fondu

C 21M

SO-1 Správní budovy - kanceláře

1.	210111031	kus	1	55	55,00
2.	210010107	m	20	12	240,00
3.	210810046	m	10	12	120,00

Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE

prostředí venkovní, mokré

Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 20 mm

Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2

uložených pevně

4.	210802252	Montáž měděných vodičů CMFEM do 1 kV 2x0,75 mm ² uložených pevně	m	52	12	624,00
5.	210802159	Montáž měděných vodičů CMSEM, A03VV, AO5, GGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 3x1,50 mm ² uložených pevně	m	10	12	120,00
6.	210800013	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm ² uložených v trubkách nebo lištách	m	10	13	130,00
7.	210100173	Ukončení kabelů smrtšovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm ²	kus	1	15	15,00
8.	210100201	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 2x4 mm ²	kus	8	15	120,00
9.	210100204	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 3x4 mm ²	kus	9	15	135,00
10.	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	10	16	160,00
11.	210121011	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1	35	35,00
12.	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)	ks	3	40	120,00
13.		démontáž stávající elektroinstalace	kpl	1	1500	1 500,00
14.		montáž regulátoru teploty	kpl	1	100	100,00
15.		zapojení čerpadla	kpl	2	100	200,00
16.		montáž snímače teploty	kpl	3	70	210,00
17.		mezisoučet				3 884,00
18.		cena v Kč	hod	64,73	180	11 652,00
19.		PPV	%	4,80	12000	576,00
20.		Montáže silnoproudy SO-1 Správní budovy - kanceláře celkem				12 228,00

SO-1 Správní budova - bytová jednotka

1.	210010001	Montáž trubek plastových ohebných D 11 a 13,5 mm uložených pod omítku	m	20	12	240,00
2.	210802252	Montáž měděných vodičů CMFEM do 1 kV 2x0,75 mm ² uložených pevně	m	25	12	300,00
3.	210100204	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 3x4 mm ²	kus	1	13	13,00
4.	210100201	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 2x4 mm ²	kus	8	13	104,00
5.		montáž teplotního čidla	kpl	3	100	300,00
6.		montáž regulátoru teploty	kpl	1	250	250,00
7.		mezisoučet				1 207,00
8.		cena v Kč	hod	20,12	180	3 621,00
9.		PPV	%	4,80	12000	576,00

10. **Montáže silnoproudy SO-1 Správní budova - bytová jednotka celkem**

4 197,00

SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže

1.	210110081	Demontáž spínačů přípojek sporákových šroubové připojení s doutnavkou se zapojením vodičů	kus	0,50	150	75,00
2.	210111041	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	1	55	55,00
3.	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	1	25	25,00
4.	210010001	Montáž trubek plastových ohebných D 11 a 13,5 mm uložených pod omítku	m	2	15	30,00
5.	210802252	Montáž měděných vodičů CMFM do 1 kV 2x0,75 mm ² uložených pevně	m	9	13	117,00
6.	210100204	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 3x4 mm ²	kus	1	16	16,00
7.	210100201	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 2x4 mm ²	kus	8	19	152,00
8.	210120401	Demontáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	0,50	150	75,00
9.	210121011	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1	250	250,00
10.	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč. pásku (bez vodič.)	ks	3	40	120,00
11.	210800003	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm ² uložených pod omítku	m	15	15	225,00
12.	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm ²	kus	5	15	75,00
13.		montáž teplotního čidla	kpl	3	100	300,00
14.		montáž regulátoru teploty	kpl	1	250	250,00
15.		mezisoučet				1 765,00
16.		cena v Kč	hod	29,42	180	5 295,00
17.		PPV	%	4,80	13000	624,00
18.		Montáže silnoproudy SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže celkem				5 919,00

SO-3 Dílny, garáže

1.	210110081	Demontáž spínačů přípojek sporákových šroubové připojení s doutnavkou se zapojením vodičů	kus	0,50	150	75,00
2.	210111031	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE proštědí venkovní, mokré	kus	1	55	55,00

3.	210802252	Montáž měděných vodičů CMFM do 1 kV 2x0,75 mm2 uložených pevně	m	8	15	120,00
4.	210100204	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 3x4 mm2	kus	1	12	12,00
5.	210100201	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 2x4 mm2	kus	8	13	104,00
6.	210010107	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 20 mm	m	4	12	48,00
7.	210120401	Demontáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	0,50	150	75,00
8.	210121011	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1	250	250,00
9.	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)	ks	3	40	120,00
10.	210800013	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	5	18	90,00
11.	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 4 mm2	kus	5	18	90,00
12.		montáž teplotního čidla	kpl	3	100	300,00
13.		montáž regulátoru teploty	kpl	1	250	250,00
14.		mezisoučet			1 589,00	
15.		cena v Kč	hod	26,48	180	4 767,00
16.		PPV	%	4,80	13000	624,00
17.		Montáže silnoproudy SO-3 Dílny, garáže celkem				5 391,00

STAVEBNÍ PRÁCE

ceny uvedeny v časovém fondu

SO-1 Správní budovy - kanceláře

1.	97403-1121	vysek.ryh cihla do hl.30mm š.do 30mm	m	2	50	100,00
2.	97104-2141	vybour.otv.bet.zdi do R=60mm tl.do 300mm	ks	2	85	170,00
3.	97103-3151	vybour.otv.cihl.malt.váp. do R=60mm tl.do 450mm	ks	1	88	88,00
4.		zapravení, výmalba	kpl	1	1000	1 000,00
5.		mezisoučet				1 358,00
6.		Stavební práce SO-1 Správní budovy - kanceláře	hod	22,63	180	4 074,00

SO-1 Správní budova - bytová jednotka

1.	97403-1121	vysek.ryh cihla do hl.30mm š.do 30mm	m	20	50	1 000,00
2.	97103-3131	vybour.otv.cihl.malt.váp. do R=60mm tl.do 150mm	ks	2	60	120,00
3.	97103-3151	vybour.otv.cihl.malt.váp. do R=60mm tl.do 450mm	ks	1	88	88,00
4.	97303-1616	vysek.zdi.cihl.kapsy-krab.<100x100x50mm	ks	1	100	100,00
5.		zapravení, výmalba	kpl	1	800	800,00
6.		mezisoučet				2 108,00

7.	Stavební práce SO-1 Správní budova - bytová jednotka	hod	35,13	200	7 026,67
	SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže				
1.	97403-1121	m	2	50	100,00
2.	97103-3131	ks	1	60	60,00
3.	97103-3151	ks	1	88	88,00
4.	zapravení, výmalba	kpl	1	800	800,00
5.	mezisoučet				1 048,00
6.	Stavební práce SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže	hod	17,47	180	3 144,00
	REVIZE				
	800-741				
	ceny uvedeny v časovém fondu				
1.	740 99-1100	ks	1	2000	2 000,00
	celková prohl., výchozí revize pro objem montážních prací do 100.000,- Kč				
2.	mezisoučet				2 000,00
3.	Revize celkem	hod	33,33	200	6 666,67
	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY				
1.	kontrola zapojení, oživení MaR, zaškolení obsluhy	hod	10	180	1 800,00
2.	HZS celkem				1 800,00
	LIKVIDACE ODPADŮ				
1.	Likvidace stavebního odpadu	t	0,5	350	175,00
2.	Likvidace odpadů celkem				175,00

POPIS OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY

Stavba : **Rekonstrukce vytápění a plynoinstalace Povodí Moravy, provozní středisko Šumperk**
 Stupeň projektu : **Prováděcí projekt**
 Část stavby : **D.1.4.g – Zařízení silnoproudé elektrotechniky**
 Investor : **Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno**

P.č. Položka

M.j. Množ.

Dodávka

Montáž

REKAPITULACE**ZÁKLADNÍ NÁKLADY**

1.	Nosný a podružný materiál SO-1 Správní budovy - kanceláře			4 296
2.	Nosný a podružný materiál SO-1 Správní budova - bytová jednotka			1 178
3.	Nosný a podružný materiál SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže			2 260
4.	Nosný a podružný materiál SO-3 Dílny, garáže			2 120
5.	Montáže silnoproudy SO-1 Správní budovy - kanceláře			12 228
6.	Montáže silnoproudy SO-1 Správní budova - bytová jednotka			4 197
7.	Montáže silnoproudy SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže			5 919
8.	Montáže silnoproudy SO-3 Dílny, garáže			5 391
9.	Stavební práce SO-1 Správní budovy - kanceláře			4 074
10.	Stavební práce SO-1 Správní budova - bytová jednotka			7 027
11.	Stavební práce SO-2 Šatna zaměstnanců, garáže			3 144
12.	Revize			6 667
13.	Hodinové zúčtovací sazby			1 800
14.	Likvidace odpadů			175
15.	ZÁKLADNÍ NÁKLADY CELKEM			60 474

HARMONOGRAM PRACÍ

Provozní budova Šumperk - rekonstrukce topného systému

- Červen 2014 - Začátek prací demontáže bourací práce
- Červenec 2014 - Instalace kotlů potrubí a otopných těles
- Srpen 2014 - Instalace ostatní technologie dokončovací práce,
předání díla

V Šumperku Dne 3.6.2014

Ing. Radomír Krmela

Čestné prohlášení uchazeče o podílu subdodavatelů

TESPO – Topenářské centrum s.r.o.

8. května 2952/24

787 01 Šumperk

Ing. Radomír Krmela – jednatel společnosti

Já, níže podepsaná osoba oprávněná jednat jménem uchazeče o veřejnou zakázku „**Provozní budova Šumperk – rekonstrukce topného systému**“, prohlašuji, že na tuto zakázku nemíním plnit subdodavatelem.

V Šumperku dne: 3.6.2014

osoby oprávněné jednat jménem uchazeče

Ing. Radomír Krmela

razítko a podpis

 **tespo** -12-
topenářské centrum

TESPO - TOPENÁŘSKÉ CENTRUM s.r.o.
8. května 2952/24, 787 01 Šumperk
DIČ: CZ25868349 ☎ 583 215 540

