



čj. 1VŘ/INV/2017 –Rekonstrukce KOTELNY MŠ

SMLOUVA O DÍLO Č. 36-81

uzavřená ve smyslu § 2586 a následně zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na zhotovení díla
mezi těmito smluvními stranami:

Objednatel: **Město Kunovice**
se sídlem: nám. Svobody 361, 686 04 Kunovice
zastoupený: Mgr. Ivanou Majíčkovou, MBA, starostkou města
IČ: 00567892
DIČ: CZ 00567892, od 01.02.2009 je plátcem DPH
Tel./ fax: 572 432 720
E-mail: ivana.majickova@mesto-kunovice.cz

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy:

- ve věcech smluvních: Mgr. Ivana Majíčková, MBA, starostka
- ve věcech technických: Ing. Milan Valouch, vedoucí odboru investic a územního plánování
MěÚ Kunovice

Kontaktní osoba: Ing. Milan Valouch
Telefon: 572 432 722, mobil: 725 121 028
E-mail: milan.valouch@mesto-kunovice.cz
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Uherské Hradiště
Číslo účtu: 12626721/0100
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **PaPP, spol. s r.o.**
se sídlem: Za Tratí 1154, 686 01 Uherské Hradiště
zastoupený: Milanem Vaďurou, jednatelem společnosti
IČ: 00207608
DIČ: CZ00207608
Tel./ fax: 572 551 360-1
E-mail: pappuh@pappuh.cz

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy:

- ve věcech smluvních: Milan Vaďura, jednatel společnosti
- ve věcech technických: Jan Lazárik, vedoucí střediska PSV

Kontaktní osoba: Jan Lazárik, vedoucí střediska PSV
Telefon: 572 551 360-1, mobil: 777 756 087
E-mail: lazarik@pappuh.cz
Bankovní spojení: SBERBANK CZ a.s. Zlín
Číslo účtu: 4080003727/6800
(dále jen „zhotovitel“)

Zástupce zhotovitele pro věci technické (dále jen stavbyvedoucí) je pověřený řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.



1. Rozsah předmětu smlouvy

1.1. Rozsah předmětu smlouvy

1.1.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je realizace stavebních prací v rámci akce „**Rekonstrukce KOTELNY MŠ Kunovice**“, provedení stavebních prací souvisejících s plánovanou rekonstrukcí kotelny mateřské školy v Kunovicích na ul. Mládežnická. Kotelna se nachází v suterénu objektu MŠ, 1.PP, a je přístupná z vnitřní části i ze strany dvora MŠ.

Jedná se o minimální stavební úpravy vnitřního prostor. V rámci udržovacích prací bude provedena výměna technologie plynové kotelny. Jsou navržena nová technologická zařízení, která nahrazují původní, již zastaralou technologii, v souvislosti se zajištěním tepelné energie pro vytápění objektu MŠ a přípravu teplé vody, měřením a regulací.

Otopná soustava – tj. topná tělesa a rozvody zůstávají beze změn. Úpravy budou prováděny jen na patách větví v prostoru kotelny. Hlavní úpravou v rámci systému vytápění je celková rekonstrukce zdroje tepla a systému přípravy teplé vody. Původní zařízení budou demontována a budou nahrazeny novými kondenzačními kotli. Bude zajištěna funkčnost regulačního systému – kvalitní regulace pro jednotlivé větve dle ekvitermní regulace popř. dle požadavků ohřevu teplé vody.

1.1.2. Stavební práce budou na základě zpracované projektové dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby „**Rekonstrukce KOTELNY MŠ Kunovice**“ (zpracované v podrobnosti realizační dokumentace v rozsahu podle Vyhlášky č. 62/2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb), zpracovanou Ing. Jaroslavem Prokešem, Jírovцова 546/15, 623 00 Brno, datum 10/2016, č.zak. 2016055.

1.1.3. Místem stavebních prací je k.ú. Kunovice u Uherského Hradiště, objekt mateřské školy v Kunovicích na ul. Mládežnická.

1.1.4. Cenová nabídka (rozsah prací) je specifikována položkovým rozpočtem.

1.1.5. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

1.1.6. Rozsah předmětu stavby je vymezen projektovou dokumentací.

1.1.6.1. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),

1.1.6.2. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,

1.1.6.3. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,

1.1.6.4. zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

1.1.6.5. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,

1.1.6.6. práce budou prováděny v pracovní dny a sobotu od 7,00 hod. do 18,00 hod., v den pracovního klidu budou práce prováděny po odsouhlasení s objednatelům zápisem ve stavebním deníku.



2. Termíny a místo plnění

- 2.1. Termín zahájení
- 2.1.1. Termín zahájení: **23.06.2017.**
- 2.1.2. Termínem zahájení se rozumí den, v němž dojde k protokolárnímu předání a převzetí Staveniště mezi Objednatel a Zhotovitelem.
- 2.1.3. Pokud Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 2.1.4. Specifické termíny:
- v období: 23.06.2017 - 01.07.2017 musí být zachován chod mateřské školy
– zásobování teplou užitkovou vodou
- v období: 01.07.2017 – 03.08.2017 bude úplná odstávka
- 2.2. Termín dokončení a předání díla
- 2.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle a dílo předat Objednateli nejpozději do Termínu: **07.08.2017.**
- 2.2.2. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností. O tomto prodloužení termínu dokončení díla bude uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.
- 2.2.3. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 30 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
- 2.2.4. Termín dokončení je shodný s Termínem předání a převzetí díla.
- 2.3. Podmínky pro změnu sjednaných termínů
- 2.3.1. Vícepráce a méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 5 % z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 2.4. Místo plnění
- 2.4.1. Místem stavebních prací je objekt v k.ú. Kunovice u Uherského Hradiště, objekt mateřské školy v Kunovicích na ul. Mládežnická.

3. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

- 3.1. Výše sjednané ceny
- 3.1.1. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši

Cena celkem bez DPH	1 647 720,00 Kč
DPH 21 %	346 021,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 993 741,00 Kč

- 3.2. Obsah ceny
- 3.2.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).



- 3.2.2. Cena je stanovena podle zhotovitelem oceněného Položkového rozpočtu, který je zpracován na základě Výkazu výměr jako nedílné součásti Projektové dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané Projektové dokumentace.
- 3.2.3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i náklady na
- vybudování, udržování a odstranění zařízení stavenišť
 - zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce
 - opatření k ochraně životního prostředí
 - poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství
 - zajištění nezbytných dopravních opatření
 - pojištění stavby a pojištění osob
 - likvidaci odpadu
 - atd. viz požadavky a podmínky pro zpracování nabídky
- 3.3. Doklady určující cenu
- 3.3.1. Cena je stanovena podle projektové dokumentace předané objednatel zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané projektové dokumentace.
- 3.3.2. Cena je doložena Položkovými rozpočty a Zhotovitel ručí za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr, předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.
- 3.4. Podmínky pro změnu ceny
- 3.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 3.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze v případech:
- a) pokud po podpisu smlouvy a před Termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - b) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 3.5. Způsob sjednání změny ceny
- 3.5.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
- 3.5.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena TDI nebo objednatel.
- 3.5.3. Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Zhotovitelem.
- 3.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- 3.6.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.
- 3.6.2. Objednatel nebo TDI je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 3 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele. Pokud tak neučiní, považují se vícepráce za odsouhlasené.
- 3.6.3. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.



4. Platební podmínky

4.1. Zálohy

- 4.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

4.2. Postup plateb

- 4.2.1. Splatnost faktur je 30 dnů po jejich doručení, zálohy nebudou poskytovány
- 4.2.2. Cena za dílo je splatná na základě investorem odsouhlaseného soupisu provedených prací.
- 4.2.3. Provedené práce budou uhrazeny měsíční fakturací až do výše 90 % sjednané celkové ceny. Dalších 10 % z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude objednatelem uhrazeno po protokolárním předání a převzetí díla a v případě výskytu vad a nedodělků až po jejich odstranění do 30 dnů .

4.3. Zádržné (pozastávka)

- 4.3.1. Částka rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla.
- 4.3.2. Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění posledního z nich.
- 4.3.3. Zádržné bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o konečnou fakturu.

4.4. Lhůty splatnosti

- 4.4.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Stejná lhůta platí i pro úhradu zádržného.
- 4.4.2. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
- 4.4.3. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatele, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla objednateli doručena nejpozději desátý pracovní den následujícího měsíce.

4.5. Platby za vícepráce

- 4.5.1. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

4.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

- 4.6.1. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
 - název akce
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele



- přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu

4.7. Termín splnění povinnosti zaplatit

- 4.7.1. Peněžitý závazek (dluh) Objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

5. Majetkové sankce

5.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- 5.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla, sjednanému podle smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši sjednané ve smlouvě. Za každý den prodlení zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,15 % ze sjednané ceny bez DPH.
- 5.1.2. Pokud prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla přesáhne dalších 14 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli další smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny bez DPH za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.

5.2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

- 5.2.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,00 Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení
- 5.2.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,00 Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení

5.3. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

- 5.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatel k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,00 Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 5.3.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,00 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.

5.4. Sankce za nevyklizení staveniště

- 5.4.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do dvou dnů od termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.

5.5. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

- 5.5.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

5.6. Způsob vyúčtování sankcí

- 5.6.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- 5.6.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.



- 5.6.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
- 5.7. Lhůta splatnosti sankcí
 - 5.7.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
 - 5.7.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
- 5.8. Ostatní náležitosti vztahující se k sankcím
 - 5.8.1. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

6. Staveniště

- 6.1. Předání a převzetí Staveniště
 - 6.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prostě práv třetí osoby nejpozději do deseti dní po oboustranném podpisu smlouvy o dílo, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na niž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
 - 6.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 6.2. Stávající podzemní inženýrské sítě
 - 6.2.1. Objednatel je povinen seznámit zhotovitele po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení všech ostatních inženýrských sítí a tyto, buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
 - 6.2.2. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech objednatel.
- 6.3. Vybudování zařízení staveniště
 - 6.3.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
 - 6.3.2. Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel.
 - 6.3.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
- 6.4. Užívání staveniště
 - 6.4.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
 - 6.4.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze Staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení Staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
 - 6.4.3. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
 - 6.4.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny



provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.

- 6.5. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací
 - 6.5.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdným trasám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje objednatel
 - 6.5.2. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací.
 - 6.5.3. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
 - 6.5.4. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo Staveniště.
- 6.6. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi
 - 6.6.1. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 - 6.6.2. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.
- 6.7. Vyklizení staveniště
 - 6.7.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 2 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla).
 - 6.7.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

7. Stavební deník

- 7.1. Povinnost vést stavební deník
 - 7.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
 - 7.1.2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 07:00 do 17:00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
 - 7.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - 7.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatel a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
 - 7.1.5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního souhlasu. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního souhlasu končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
 - 7.1.6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu má Objednatel.



- 7.1.7. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
 - časovém postupu prací
 - kontrole jakosti provedených prací
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla
- 7.1.8. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány.
- 7.1.9. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 7.1.10. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, požizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.
- 7.2. Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku
- 7.2.1. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 7.2.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 7.2.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru nebo funkci Koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
- 7.3. Závaznost ujednání ve stavebním deníku
- 7.3.1. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.
- 7.4. Deník víceprací
- 7.4.1. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn díla (dále jen Deník víceprací).
- 7.4.2. Do Deníku víceprací zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
- 7.4.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání Zhotovitelem. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.
- 7.5. Kontrolní dny
- 7.5.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát



měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.

- 7.5.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.
- 7.5.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- 7.5.4. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 7.5.5. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- 7.5.6. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

8. Provádění díla a bezpečnost práce

8.1. Pokyny Objednatele

- 8.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele případně koordinátora BOZP, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 8.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

8.2. Použité materiály a výrobky

- 8.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- 8.2.2. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatel, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

8.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 8.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.3.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých podzhotovitelů.
- 8.3.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.3.5. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
- 8.3.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).



- 8.3.7. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
- 8.3.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí
- 8.4.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 8.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
- 8.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací
- 8.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
- 8.5.2. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.
- 8.6. Kontrola provádění prací
- 8.6.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním, a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.6.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 8.6.3. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
- 8.7. Kvalifikace pracovníků zhotovitele
- 8.7.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
- 8.8. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
- 8.8.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.



- 8.8.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 8.8.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 8.9. Archeologické nálezy
- 8.9.1. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

9. Poddodavatelé (podzhotovitelé)

- 9.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu
- 9.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (podzhotovitele). V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost podzhotovitele tak, jako by dílo prováděl sám.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých podzhotovitelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.

10. Kontroly, zkoušky a revize

- 10.1. Kontrolní a zkušební plán stavby
- 10.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán
- 10.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele o proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

11. Předání a převzetí díla

- 11.1. Organizace předání díla
- 11.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 11.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- 11.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 11.1.4. Objednatel může k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
- 11.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla)
- 11.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své podzhotovitele.
- 11.2. Protokol o předání a převzetí díla
- 11.2.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).
- 11.2.2. Povinným obsahem protokolu jsou:
- údaje o Zhotoviteli, podzhotovitelích a Objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta



- prohlášení Objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá
- 11.2.3. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělků, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných Vad a Nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků
- 11.2.4. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 11.3. Vady a nedodělků
- 11.3.1. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělků, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
- 11.3.2. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto Vad a Nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 11.3.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění Vad a Nedodělků, pak platí, že Vady a Nedodělků musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 11.3.4. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit Vady nebo Nedodělků i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělků neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
- 11.4. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla
- 11.4.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména tyto doklady:
- 1x vyhotovení Projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla a jedno vyhotovení v digitální podobě ve formátech .pdf a .dwg.
 - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - Zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO apod.)
 - Zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod.)
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
- 11.4.2. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména tyto doklady
- Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků. V případě, že stavební povolení není vyžadováno, není objednatel povinen zhotoviteli tento dokument předat.
- Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- 11.4.3. Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
- 11.5. Kolaudace



- 11.5.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- 11.5.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby
- 11.5.3. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- 11.5.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

12. Záruka za jakost díla

- 12.1. Odpovědnost za vady díla
 - 12.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
 - 12.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
 - 12.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
 - 12.1.4. Zhotovitel odpovídá za kvalitu prováděných prací jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho podzhotoviteli.
- 12.2. Délka záruční doby
 - 12.2.1. Záruční lhůta na minimální délku záruky za jakost je 48 měsíců na stavební práce a na ostatní zařízení dle záruční doby od výrobce, min. však 24 měsíců.
 - 12.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
 - 12.2.3. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatelem Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 12.3. Výjimky ze záruky
 - 12.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- 12.4. Způsob uplatnění reklamace
 - 12.4.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
 - 12.4.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla
 - a) bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,



- c) bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
- 12.4.3. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 12.5. Podmínky odstranění reklamovaných vad
- 12.5.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10ti dnů po obdržení reklamacie písemně oznámit Objednateli zda reklamací uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamací Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamacie, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamací uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 10 dnů ode dne obdržení reklamacie. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- 12.5.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do patnácti dnů po obdržení reklamacie, a to i v případě, že reklamací neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 12.5.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20ti dnů po obdržení reklamacie Objednatele je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právníčkou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
- 12.5.4. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamacie (oznámení).
- 12.5.5. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady
- 12.6. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad
- 12.6.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamacie Objednatelem.
- 12.6.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 5 dnů ode dne uplatnění reklamacie Objednatelem.
- 12.6.3. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

13. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

13.1. Vlastnictví díla

- 13.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

13.2. Nebezpečí škody na díle

- 13.2.1. Nebezpečí škody ve smyslu § 2624 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.



14. Pojištění díla

14.1. Pojištění zhotovitele

14.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.

14.2. Pojištění díla a jiná pojištění

14.2.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

14.2.2. Zhotovitel je povinen dále povinen zabezpečit

14.2.2.1. Pojištění osob proti úrazu

14.2.2.2. Pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky

14.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

14.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.

14.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

14.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

15. Vyšší moc

15.1. Definice vyšší moci

15.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

15.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

15.2.1. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

16. Změna smlouvy

16.1. Forma změny smlouvy

16.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

16.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

16.1.3. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

16.1.4. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

16.2. Převod práv a povinností ze smlouvy

16.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.



16.2.2. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele.

17. Ostatní ujednání

17.1. Ostatní ujednání smlouvy

- 17.1.1. Ve věcech touto Smlouvou o dílo výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 17.1.2. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.
- 17.1.3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu zástupci obou smluvních stran.
- 17.1.4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu dvě vyhotovení.
- 17.1.5. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 17.1.6. Smluvní strany se dohodly, že písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny smlouvy, odstoupení od smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány výhradně doporučeným dopisem na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Nebude-li na této adrese zásilka úspěšně doručena či převzata druhou smluvní stranou nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta v úložní době a držitel poštovní licence zásilku vrátí zpět, bude za úspěšné doručení, se všemi právními důsledky, považován třetí den ode dne prokazatelného odeslání zásilky.
- 17.1.7. Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli a na důkaz této skutečnosti ji vlastnoručně podepisují.
- 17.1.8. Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Kunovice č. 1018/38./2017 dne 30.03.2017.

V Kunovicích dne 10. 5.2017

V Uh.Hradišti, dne 4. 5. 2017

Za objednatele:
Město Kunovice

Mgr. Ivana Majíčková, MBA
starostka města

Za zhotovitele:
PaPP, spol. s r.o.

PaPP spol. s r. o. 02
Za Tratí 1154
686 01 UH. HRADIŠTĚ
tel.: 572 55 13 60
fax: 572 55 11 56
DIČ: CZ00207608

Milan Vaďura
jednatel společnosti

Přílohy:

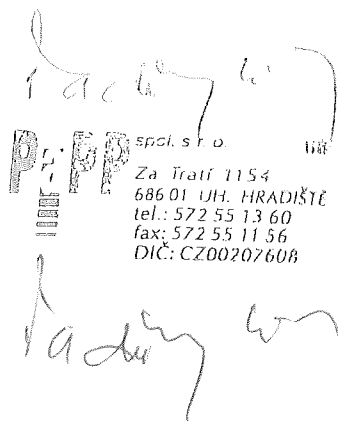
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	PAPP, spol. s r.o.
Ulice a č.p.	Za Trati 1154
Místo	Uherské Hradiště
PSC	686 01
IČO	00207608
DIČ	CZ00207608
Kontaktní osoba	Milan Vaďura, jednatel společnosti
telefon, fax	572 551 360-1
e-mail	pappuh@pappuh.cz

Poznámka :

- Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- údaje o firmě
 - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2016-11-23
Rekonstrukce kotelny MS Kunovice

Zadavatel : Město Kunovice
nám. Svobody 361
68604 Kunovice

IČO : 00567892
DIČ : CZ00567892

Projektant :

IČO :
DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
01 Kotelna		5,00	1 647 720,0
Celkem za stavbu			1 647 720,0

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
_1	Rozvaděče MR 1	61 037,0
_2	Montážní materiál	24 619,0
_3	Řídicí systém	68 414,0
_4	Kabeláž + kabel. trasy	29 951,0
_5	Montážní práce	40 102,0
_6	Hodinové zúčtovací sazby	27 533,0
3	Svislé a kompletní konstrukce	454,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	318,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	110,0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	6 453,2
96	Bourání konstrukcí	317,5
97	Prorážení otvorů	418,5
99	Staveništní přesun hmot	95,8

713	Izolace tepelné	41 751,4
722	Vnitřní vodovod	263 853,1
723	Vnitřní plynovod	38 670,0
728	Vzduchotechnika	9 725,0
730	Ústřední vytápění	33 480,0
731	Kotelny	349 773,6
732	Strojovny	190 134,8
733	Rozvod potrubí	129 616,1
734	Armatury	193 580,5
767	Konstrukce zámečnické	76 526,8
783	Nátěry	34 473,0
799	Hodinové zúčtovací sazby	9 381,0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	794,4
VN	Vedlejší náklady	16 137,0
Cena celkem		1 647 720,0

Stavba :	2016-11-23	Rekonstrukce kotelny MŠ Kunovice	JKSO :
Objekt :	01	Kotelna	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**

Kotelna

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1	Architektonicko stavební řešení	43 532,00
D.2	Zařízení pro vytápění staveb	1 054 215,00
D.3	Zdravotně technické instalace	244 599,00
D.4	Plynová zařízení	53 718,00
D.5	Měření a regulace (MaR)	251 656,00
	Celkem objekt 01	1 647 720,00

Rekapitulace soupisu D.1 Architektonicko stavební řešení

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Svislé a kompletní konstrukce	454,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	318,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	110,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	6 453,24
96	Bourání konstrukcí	317,52
97	Prorážení otvorů	418,50
99	Staveništní přesun hmot	95,86
728	Vzduchotechnika	432,00
767	Konstrukce zámečnické	34 138,47
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	794,41
	Celkem soupis D.1	43 532,00

Rekapitulace soupisu D.3 Zdravotně technické instalace

Stavební díl		Cena (Kč)
722	Vnitřní vodovod	244 599,00
	Celkem soupis D.3	244 599,00

Rekapitulace soupisu D.4 Plynová zařízení

Stavební díl		Cena (Kč)
723	Vnitřní plynovod	38 670,00
767	Konstrukce zámečnické	4 602,00
783	Nátěry	1 065,00
799	Hodinové zúčtovací sazby	9 381,00
	Celkem soupis D.4	53 718,00

Rekapitulace soupisu D.2 Zařízení pro vytápění staveb

Stavební díl		Cena (Kč)
713	Izolace tepelné	41 751,40
722	Vnitřní vodovod	19 254,10
728	Vzduchotechnika	9 293,00
730	Ústřední vytápění	33 480,00
731	Kotelny	349 773,60
732	Strojovny	190 134,85
733	Rozvod potrubí	129 616,10
734	Armatury	193 580,55
767	Konstrukce zámečnické	37 786,40
783	Nátěry	33 408,00
VN	Vedlejší náklady	16 137,00
	Celkem soupis D.2	1 054 215,00

Rekapitulace soupisu D.5 Měření a regulace (MaR)

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Rozvaděče MR 1	61 037,00
2	Montážní materiál	24 619,00
3	Řídicí systém	68 414,00
4	Kabeláž + kabel. trasy	29 951,00
5	Montážní práce	40 102,00
6	Hodinové zúčtovací sazby	27 533,00
	Celkem soupis D.5	251 656,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016-11-23	Rekonstrukce kotelny MŠ Kunovice
O:	01	Kotelna
R:	D.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustav
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				454,00		
		310 23-6 Zazdívká otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
	1	310236251R00 ...o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm stávající prostupy nad podlahou kotelny : 2	kus	2,00000	227,00	454,00	801-4	RTS 16/ II
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				318,00		
		612 40-1 Omítky malých ploch vnitřních stěn jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
	2	612401291RT2 ...přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou zazdívký stávajících prostupů nad podlahou kotelny : 2	kus	2,00000	159,00	318,00	801-4	RTS 16/ II
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				110,00		
	3	631317105R0X Řezání ETICS tl. 100 obříznutí ETICS pro nové větrací otvory : 0.25*4*2	m	2,00000	55,00	110,00		Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 453,24		
		952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů						
	4	952901111R00 952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání ...Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m celková vnitřní plocha kotelny : 7.8*5,85 celková vnitřní plocha strojovny : 8,5*2.7	m2	68,58000	78,00	5 349,24	801-1	RTS 16/ II
	5	953 98 Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva ...do betonu, hloubky 110 mm, M 12, malta pro chemick kotvy dvousložková do plných materiálů kotvení oc. sloupků : 4*4	kus	16,00000	69,00	1 104,00	801-4	RTS 16/ II
Díl:	96	Bourání konstrukcí				317,52		
		962 04-2 Bourání zdiva z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu z betonu prostého, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
	6	962042334R00 ...pilířů stávající patky zásobníku TUV : 0.3*0.4*0.6*2	m3	0,14400	2 205,00	317,52	801-3	RTS 16/ II
Díl:	97	Prorážení otvorů				418,50		
		971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených						
	7	971033351R00 ...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) nové prostupy pod stropem kotelny : 2	kus	2,00000	204,00	408,00	801-3	RTS 16/ II
	8	978 04 Odstranění kontaktního zateplovacího systému ...z fasádního polystyrenu EPS F, tloušťky 100 mm, s omítkou otvory v zateplení pod stropem : 0.25*0.25*2	m2	0,12500	84,00	10,50	801-3	RTS 16/ II
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				95,86		
		999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812 999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů						
	9	999281108R00 ...Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	0,19096	502,00	95,86	801-4	RTS 16/ II
Díl:	728	Vzduchotechnika				432,00		
	10	728 45 Mřížky, regulátory ...montáž čtyřhranné větrací nebo ventilací mřížky, do průřezu 0,10 m2, zpětná montáž vnější větrací mřížky otvory pod stropem : 2	kus	2,00000	216,00	432,00	800-728	RTS 16/ II
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				34 138,47		
		763 79 Montáž ostatních dílců 763 79-4 ocelových spojovacích prostředků						
	11	763793111R00 ...kolevních želez, příložek, patek, táhel kolevní materiál ocelových konstrukcí - spoje : 5	kg	5,00000	34,00	170,00	800-763	RTS 16/ II
	12	767 16 Montáž zábradlí rovného ...z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, o hmotnosti 1 m zábradlí přes 30 do 45 kg nové zábradlí kolem plošiny z roštu : 1.25*2	m	2,50000	124,00	310,00	800-767	RTS 16/ II
	13	767 58-8 Demontáž podhledů ...doplnků - mřížek vzduchotechnických demontáž vnitřních větracích mřížek : 2 demontáž vnějších větracích mřížek : 2	kus	4,00000	65,00	260,00	800-767	RTS 16/ II
	14	767 59 Montáž podlahových konstrukcí ...podlahových roštů šroubováním : 16.7 kg/ks : 4*16.7	kg	66,80000	23,00	1 536,40	800-767	RTS 16/ II
	15	767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplnků staveb ...atypických konstrukcí o hmotnosti do 5 kg	kg	10,44000	144,00	1 503,36	800-767	RTS 16/ II

		Osazení sloupku na konce přerušeného zábradlí troubka 38x2,6 mm 2,27 kg/m 1'2'2,27		4,54000					
		pásovina na bocích 60x5 1'25'2'2,36		5,90000					
16	767995103R00	...atypických konstrukcí o hmotnosti přes 10 do 20 kg nové zábradlí kolem plošiny z roštu trubka 38x2,6 mm 2,27 kg/m vodorovné části zábradlí 1'25'2'2'2,27 sloupky zábradlí 1'2'2'2'2,27 plotny pro připojení zábradlí k plošině 0,12*0,08*0,01*7850*4 plotny ukončení sloupků 0,05*0,10*0,012*7850*4 sloupky plošiny 80x80x4 1,69*9,41*4 pačky sloupku plošiny plech tl 10 mm 0,2*0,2*0,01*7850*4 podélníky 80x80x4 (1,5*2+1,09*2+1,34)*9,41 ltny pro osazení na sloupky 70x70x3 0,2*4*6,24	kg	169,66120	77,00	13 063,91	800-767	RTS 16/ II	
		767 99-8 Demontáž ostatních doplňků staveb 767 99-81 atypických konstrukcí							
17	767996801R00	...Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg část zábradlí rampy z trubek 3 kg/m vodorovné prvky 1'5'3'2 sloupek 1'3 l 200 pod zásobníkem TUV 26,2*1,9*2	kg	111,56000	33,00	3 681,48	800-767	RTS 16/ II	
18	767-01	Žárové pozinkování ocelových konstrukcí, II. vrstvy min. 70 µm, včetně dopravy oc. kce do 5 kg Osazení sloupku na konce přerušeného zábradlí troubka 38x2,6 mm 2,27 kg/m 1'2'2,27 pásovina na bocích 60x5 1'25'2'2,36 oc. kce do 20 kg nové zábradlí kolem plošiny z roštu trubka 38x2,6 mm 2,27 kg/m vodorovné části zábradlí 1'25'2'2'2,27 sloupky zábradlí 1'2'2'2'2,27 plotny pro připojení zábradlí k plošině 0,12*0,08*0,01*7850*4 plotny ukončení sloupku 0,05*0,10*0,012*7850*4 sloupky plošiny 80x80x4 1,69*9,41*4 pačky sloupků plošiny plech tl 10 mm 0,2*0,2*0,01*7850*4 podélníky 80x80x4 (1,5*2+1,09*2+1,34)*9,41 ltny pro osazení na sloupky 70x70x3 0,2*4*6,24	kg	180,10120	36,00	6 483,64		Vlastní	
19	767991923R0X	Řezání oceli II. nad 4 mm kotoučem odříznutí l 200 pod zásobníkem TUV (0,2*0,09*2)*4	m	1,52000	252,00	383,04		Vlastní	
20	13320930R	lyč ocelová tvarovaná plochá válcovaná za tepla 11373 (S235JR); a = 60,0 mm; b = 5,0 mm hmotnost 2,36 kg/m pásovina na bocích 60x5 1,25'2'2,36'1,1/1000	t	0,00649	15 767,00	102,33	SPCM	RTS 16/ II	
21	13611228R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; II. 10,00 mm pačky sloupku plošiny 0,2*0,2*0,01*7850*4*1,1/1000 plotny pro připojení zábradlí k plošině 0,12*0,08*0,01*7850*4*1,1/1000	t	0,01713	15 072,00	258,18	SPCM	RTS 16/ II	
22	13611232R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; II. 12,00 mm plotny ukončení sloupku 0,05*0,10*0,012*7850*4*1,1/1000	t	0,00207	15 077,00	31,21	SPCM	RTS 16/ II	
23	14111041R	troubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 38,0 mm; tloušťka stěny 2,6 mm Osazení sloupku na konce přerušeného zábradlí 1'2'1,1 nové zábradlí kolem plošiny z roštu vodorovné části zábradlí 1'25'2'2'1,1 sloupky zábradlí 1,2'2'2'1,1	m	12,98000	84,00	1 090,32	SPCM	RTS 16/ II	
24	14587281R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 3,00 mm; a = 70,0 mm; b = 70,0 mm hmotnost 6,24 kg/m ltny pro osazení na sloupky 70x70x3 0,2*4*6,24*1,1/1000	t	0,00549	20 277,00	111,32	SPCM	RTS 16/ II	
25	14587292R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 4,00 mm; a = 80,0 mm; b = 80,0 mm hmotnost 9,41 kg/m sloupky plošiny 80x80x4 1,69*9,41*4*1,1/1000 podélníky 80x80x4 (1,5*2+1,09*2+1,34)*9,41*1,1/1000	t	0,13746	20 279,00	2 787,55	SPCM	RTS 16/ II	
26	55347119R	rošt podlahový lisovaný; š = 500 mm; l = 1 000 mm; nosný prut 30/3; oko 30/30; povrch žárově zinkování plošina z roštu 4	kus	4,00000	519,00	2 076,00	SPCM	RTS 16/ II	
		998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně							
27	998767102R00	...v objektech výšky do 12 m	t	0,28545	1 015,00	289,73	800-767	RTS 16/ II	
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				794,41			
		979 08-4 Poplatek za skládku							
28	979999999R00	...Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	0,58198	540,00	314,27	801-3	RTS 16/ II	
		979 08-2 Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot							
29	979082111R00	...Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii	t	0,58198	200,00	116,40	801-3	RTS 16/ II	
30	979082121R00	...Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,16395	22,00	25,61	801-3	RTS 16/ II	
		979 08-31 Vodorovné přemístění suti							

	včetně naložení na dopravní prostředek a složení							
31	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,58198	283,00	164,70	800-6	RTS 16/ II
32	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	5,23779	23,00	120,47	800-6	RTS 16/ II
		979 08-8 Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění						
33	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	0,58198	82,00	47,72	800-2	RTS 16/ II
		979 09-31 Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním						
34	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,58198	9,00	5,24	800-6	RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016-11 Rekonstrukce kotelny MŠ Kunovice
O:	01 Kotelna
R:	D.2 Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cenik	Cen. sousta
	Cenik, k	Poznámka uchazeče						
Díl:	713	Izolace tepelné				41 751,40		
1	713-01	Odstanění izolačních pásů potrubí	m2	45,40000	56,00	2 542,40		Vlastní
2	713-02	Montáž izolačních trubíc z polyethylenu	m	22,00000	29,00	638,00		Vlastní
3	713-03	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.28mm; tl.20mm	m	2,00000	58,00	116,00		Vlastní
4	713-04	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.35mm; tl.25mm	m	20,00000	72,00	1 440,00		Vlastní
5	713-05	Lepidlo pro izolace na bázi syntetického kaučuku a polyethylenu, použití od -200 do +125 °C; 0,25 litru	kus	2,00000	226,00	452,00		Vlastní
6	713-06	Speciální čisticí prostředek pro znečištěné povrchy pro lepidlo, objem 1 l	kus	1,00000	291,00	291,00		Vlastní
7	713-07	Montáž izolačních trubíc z kamenné vlny	m	206,00000	32,00	6 592,00		Vlastní
8	713-08	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.42mm, tl. 30mm	m	50,00000	92,00	4 600,00		Vlastní
9	713-09	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.48mm, tl. 30mm	m	68,00000	96,00	6 528,00		Vlastní
10	713-10	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.60mm, tl. 30mm	m	32,00000	105,00	3 360,00		Vlastní
11	713-11	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.89mm, tl. 50mm	m	50,00000	201,00	10 050,00		Vlastní
12	713-12	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.108mm, tl. 60mm	m	6,00000	252,00	1 512,00		Vlastní
13	713-13	Montáž izolačních desek	m2	4,20000	103,00	432,60		Vlastní
14	713-14	Desky na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami, lamda 10°C = 0,036 W/mK, použití od -50°C do +110°C - tl.19mm	m2	4,20000	592,00	2 486,40		Vlastní
15	713-15	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,60000	668,00	400,80		Vlastní
16	713-16	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	t	0,60000	517,00	310,20		Vlastní
Díl:	722	Vnitřní vodovod				19 254,10		
17	722-01	Potrubí z PPR PN16, teplá, D 25x3,5 mm (s AL vrstvou)	m	2,00000	272,00	544,00		Vlastní
18	722-02	Montáž rozvodu z plastu DN 20	m	2,00000	52,00	104,00		Vlastní
19	722-03	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	2,00000	18,00	36,00		Vlastní
20	722-04	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 20	m	2,00000	24,00	48,00		Vlastní
21	722-05	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.25mm; tl.13mm	m	2,00000	27,00	54,00		Vlastní
22	722-06	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	1,00000	85,00	85,00		Vlastní
23	722-07	Montáž vodovodních armatur 2závit, G 3/4	kus	3,00000	71,00	213,00		Vlastní
24	722-08	Kulový kohout; DN 20; závit	kus	3,00000	213,00	639,00		Vlastní
25	722-09	Montáž vodoměru	kus	1,00000	283,00	283,00		Vlastní
26	722-10	Vodoměr - Qn=2,5m3/hod	kus	1,00000	663,00	663,00		Vlastní
27	722-11	Montáž automatického doplňovacího zařízení	kus	1,00000	150,00	150,00		Vlastní
28	722-12	Kompaktní automatické doplňovací zařízení s integrovaným systémovým oddělovačem typu BA pro přímé napojení na rozvod pitné vody, doplňování 0,5m3/hod při dp=1,5bar, m=3,0kg, min. tlak nátoky p0+1,3 bar, výstup 0,5-5bar, max. vstupní tlak 10bar, napájení 230V/50Hz	kus	1,00000	16 353,00	16 353,00		Vlastní
29	722-13	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,10000	485,00	48,50		Vlastní
30	722-14	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	t	0,10000	336,00	33,60		Vlastní
Díl:	728	Vzduchotechnika				9 293,00		
31	728-01	1.01 - Ventilátor do kruhového potrubí, průtok při 0Pa 180m3/hod(vysoké/nízké otáčky), příkon 9 W, proud 0,08 A, teplota média -20 až +60 °C, připojení DN100, možnost zaregulování potenciometrem umístěným ve svorkovnici,možnost připojení regulátoru otáček s vypínačem umístěným ve svorkovnici.možnost připojení regulátoru otáček s vypínačem	ks	1,00000	3 928,00	3 928,00		Vlastní
32	728-02	1.01a - Regulátor otáček, Vzdálený potenciometr s vypínačem pro nastavení řídicího napětí 0–10 V. Určeno pro všechny ventilátory s EC motory, které mají výsilač řídicího napětí 10 V/10 mA. Regulátor lze použít i pro vzdálené řízení frekvenčních měničů, montáž na omítku	ks	1,00000	772,00	772,00		Vlastní
33	728-03	1.02 - Zpětná klapka pro kruhové potrubí, provedení motýlová, vyrobená z galvanizované oceli	ks	1,00000	205,00	205,00		Vlastní
34	728-04	1.04 - Spojovací manžeta pro ventilátory do kruhového potrubí, DN 100, je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyloženíem, spona se stahuje dvěma šrouby	ks	2,00000	105,00	210,00		Vlastní
35	728-05	1.05 - SPIRO potrubí skupiny I. Těsnost třídy A dle DIN EN 1507. Tloušťka plechu 0,6 mm. Délka vč. tvarovek. DN 100	bm	5,00000	143,00	715,00		Vlastní
36	728-06	1.06 - Kaučuková izolace samolepicí - K Flex. Tloušťka izolace 25mm.	m2	1,50000	731,00	1 096,50		Vlastní
37	728-07	1.07 - Materiál nutný pro montáž vč. těsnícího materiálu	ks	1,00000	1 028,00	1 028,00		Vlastní
38	728-08	Montáž tepelné izolace kaučukové samolepicí tl.25 mm	m2	1,50000	23,00	34,50		Vlastní
39	728-09	Montáž klapky plechové kruhové do d 200 mm	kus	1,00000	115,00	115,00		Vlastní

40	728-10	Mříž ventilátoru radiál. nízkotl. potrub do d 200mm	kus	1,00000	199,00	199,00	Vlastní
41	728-11	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm	m	5,00000	115,00	575,00	Vlastní
42	728-12	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,10000	2 842,00	284,20	Vlastní
43	728-13	Příplatek zvětš. přesun, vzduchotechnika do 500 m	t	0,10000	1 308,00	130,80	Vlastní
Díl: 730		Ústřední vytápění				33 480,00	
44	730-01	HZS - topná zkouška	hod	72,00000	279,00	20 088,00	Vlastní
45	730-02	HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	10,00000	279,00	2 790,00	Vlastní
46	730-03	HZS - doregulování systému	hod	12,00000	279,00	3 348,00	Vlastní
47	730-04	HZS - nepředvídatelné práce	hod	8,00000	279,00	2 232,00	Vlastní
48	730-05	HZS - napuštění otopné soustavy	hod	12,00000	279,00	3 348,00	Vlastní
49	730-06	HZS - vypuštění otopné soustavy	hod	6,00000	279,00	1 674,00	Vlastní
Díl: 731		Kotelny				349 773,60	
50	731-01	Demontáž kotlů ocel poloautomat. do 290 kW	soubor	2,00000	7 175,00	14 350,00	Vlastní
51	731-02	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV	soubor	2,00000	3 065,00	6 130,00	Vlastní
52	731-03	Plynový kondenzační kotel. rozsah výkonu rozsah výkonu 18,9-80,0 kW (80/60°C); vxšxh 980x520x465mm; příkon 102W; max. teplota 90°C; max. přetlak 4bar; hmotnost 70kg, NOx-5 přípojka spalín 110/160mm	soubor	2,00000	93 720,00	187 440,00	Vlastní
53	731-04	Připojovací čerpadlová skupina pro kotle (65/80/100kW), vč. pojistného ventilu 3 bary, kotlového čerpadla, zpětné klapky, uzávěru s teploměry, plynového kohoutu a manometru	soubor	2,00000	18 746,00	37 492,00	Vlastní
54	731-05	Regulační přístroj pro kaskádu závěsných kotlů s kaskádovým modulem pro ovládání napětím 0-10 V	soubor	1,00000	13 160,00	13 160,00	Vlastní
55	731-06	Zapůjčení demineralizační patrony pro první napuštění	soubor	1,00000	9 145,00	9 145,00	Vlastní
56	731-07	Montáž úpravny vody	soubor	1,00000	1 077,00	1 077,00	Vlastní
57	731-08	Demineralizační filtr pro úpravu napouštěcí a dopouštěcí topné vody do otopného systému kapacita 400 l při 14 °dH	soubor	1,00000	3 443,00	3 443,00	Vlastní
58	731-09	Plnicí nástavec pro demineralizační patronu	soubor	1,00000	5 057,00	5 057,00	Vlastní
59	731-10	Digitální měřič vodivosti	kus	1,00000	2 906,00	2 906,00	Vlastní
60	731-11	Montáž odkouření plynových kotlů	soubor	1,00000	11 296,00	11 296,00	Vlastní
61	731-12	Sada RLU pro nasávání vzduchu do kotle DN110, PP	soubor	2,00000	1 888,00	3 776,00	Vlastní
62	731-13	Sada odkouření DN160 pro 2 kotle vč. spalínové klapky, PP	kus	1,00000	16 170,00	16 170,00	Vlastní
63	731-14	Koleno 87° revizní, DN160, PP	kus	1,00000	1 550,00	1 550,00	Vlastní
64	731-15	Trubka DN160, 1000 mm, PP	kus	1,00000	640,00	640,00	Vlastní
65	731-16	Trubka DN160, 2000 mm, PP	kus	6,00000	1 078,00	6 456,00	Vlastní
66	731-17	Sada šachty DN160, vč. patního kolena a hlavice, PP	kus	1,00000	6 382,00	6 382,00	Vlastní
67	731-18	Základní sada odkouření pro dva kotle DN125, plast, PP	kus	1,00000	6 566,00	6 566,00	Vlastní
68	731-19	Koleno 87°, DN125, PP	kus	1,00000	304,00	304,00	Vlastní
69	731-20	Trubka DN125, 1000 mm, PP	kus	2,00000	677,00	1 354,00	Vlastní
70	731-21	Trubka DN125, 2000 mm, PP	kus	2,00000	1 076,00	2 152,00	Vlastní
71	731-22	Neutralizační zařízení, plastová nádrž s granulátem, zádržný úsek	soubor	1,00000	9 419,00	9 419,00	Vlastní
72	731-23	Montáž protidešť. žaluzie čtyřhranné do 0,45 m2	kus	1,00000	364,00	364,00	Vlastní
73	731-24	Mřížka odvodu větracího vzduchu - Větrací mřížka 200x200 mm, se síťovinou, nerez	kus	1,00000	276,00	276,00	Vlastní
74	731-25	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	0,50000	3 003,00	1 501,50	Vlastní
75	731-26	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,35000	2 790,00	976,50	Vlastní
76	731-27	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	0,35000	1 116,00	390,60	Vlastní
Díl: 732		Strojovny				190 134,85	
77	732-01	Demontáž tělesa rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	6,00000	87,00	522,00	Vlastní
78	732-02	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých do 2500 l	kus	1,00000	1 345,00	1 345,00	Vlastní
79	732-03	Rozřezání demontovaných ohříváků do 2500 l	kus	1,00000	3 175,00	3 175,00	Vlastní
80	732-04	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 3000 l	kus	2,00000	1 291,00	2 582,00	Vlastní
81	732-05	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 2500 l	kus	2,00000	516,00	1 032,00	Vlastní
82	732-06	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	3,00000	147,00	441,00	Vlastní
83	732-07	Demontáž expanzní nádoby včetně rozřezání	kus	1,00000	2 033,00	2 033,00	Vlastní
84	732-08	Demontáž ostatních zařízení strojovny	hod	16,00000	475,00	7 600,00	Vlastní
85	732-09	Montáž zásobníkového ohříváče vody stojatého do 1000 l	soubor	1,00000	4 842,00	4 842,00	Vlastní
86	732-10	Zásobník teplé vody objemu 490 litrů, 1x trubkový výměník 2,2m2; v=1850mm; pr. 650mm bez IZ, 810mm s IZ; NL60=17,8 (80°C)	soubor	1,00000	27 450,00	27 450,00	Vlastní
87	732-11	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m	kus	2,00000	2 462,00	4 924,00	Vlastní
88	732-12	Přípl. za tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 0,5m	kus	6,00000	343,00	2 058,00	Vlastní
89	732-13	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	2,00000	154,00	308,00	Vlastní
90	732-14	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	2,00000	176,00	352,00	Vlastní
91	732-15	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	4,00000	209,00	836,00	Vlastní
92	732-16	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	6,00000	249,00	1 494,00	Vlastní
93	732-17	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	2,00000	312,00	624,00	Vlastní
94	732-18	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	4,00000	494,00	1 976,00	Vlastní
95	732-19	Podpěra pro trubk. rozděl. a sběrač DN100	kus	6,00000	1 597,00	9 582,00	Vlastní
96	732-20	M. rozdělovačů a sběračů DN 100 - dl 1m	kus	2,00000	796,00	1 592,00	Vlastní
97	732-21	Příplatek za Mříž rozdělovačů a sběračů DN 100 - dl 0,5m	kus	6,00000	94,00	564,00	Vlastní
98	732-22	Mříž hydraulické výhybky	kus	1,00000	2 673,00	2 673,00	Vlastní
99	732-23	HVDT III-12m3/hod	kus	1,00000	9 973,00	9 973,00	Vlastní
100	732-24	HVDT III-12m3/hod - izolace	kus	1,00000	4 406,00	4 406,00	Vlastní
101	732-25	Mříž expanzní nádoby	kus	2,00000	624,00	1 248,00	Vlastní
102	732-26	Expanzní nádoba 300 litrů / 6bar, pr. 634mm, v. 1092mm, max. 70°C, membrána dle DIN EN 13831	kus	2,00000	7 816,00	15 632,00	Vlastní
103	732-27	Servisní armatura pro expanzní nádobu 1"	kus	2,00000	1 256,00	2 512,00	Vlastní

104	732-28	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	8,00000	140,00	1 120,00	Vlastní
105	732-29	Vysoce efektivní mokroběžné čerpadlo, řízené elektronicky; s připojením na závit, synchronním motorem, odolným vůči zablokování dle technologie ECM a integrovanou elektronickou regulací výkonu k plynulé regulaci rozdílu tlaku. Rozsah teplot média +2 až +110°C; max. výtlak 6,0m; DN 25; PN 10; 230 V; l=180mm; P=40W, I=0,44A, IP X4D; otáčky 1200-4230 1/min; pouzdro čerpadla EN-GJL-200; oběžné kolo PP-40% GF; hřídel ušlechtilá ocel; ložisko uhlík impregnovaný kovem; m=2,0kg	kus	7,00000	8 042,00	56 294,00	Vlastní
106	732-30	Vysoce efektivní mokroběžné čerpadlo, řízené elektronicky; s připojením na závit, synchronním motorem, odolným vůči zablokování dle technologie ECM a integrovanou elektronickou regulací výkonu k plynulé regulaci rozdílu tlaku. Rozsah teplot média -10 až +110°C; max. výtlak 6,0m; DN 25; PN10; 230 V; l=180mm; P=80W, I=0,70A; IP X4D; otáčky 1400-3400 1/min; pouzdro čerpadla EN-GJL-200; oběžné kolo PP-30% GF; hřídel nerezová ocel (X30CR13); ložisko uhlík impregnovaný kovem; m=4,0kg	kus	1,00000	18 933,00	18 933,00	Vlastní
107	732-31	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,35000	1 387,00	485,45	Vlastní
108	732-32	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,72000	1 387,00	998,64	Vlastní
109	732-33	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,72000	733,00	527,76	Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				129 616,10	
110	733-01	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN15-DN32	m	70,00000	19,00	1 330,00	Vlastní
111	733-02	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN32-DN50	m	96,00000	39,00	3 744,00	Vlastní
112	733-03	Demontáž potrubí ocelového bezešvého do D 89	m	62,00000	50,00	3 100,00	Vlastní
113	733-04	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	2,00000	237,00	474,00	Vlastní
114	733-05	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	20,00000	304,00	6 080,00	Vlastní
115	733-06	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	52,00000	377,00	19 604,00	Vlastní
116	733-07	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	68,00000	431,00	29 308,00	Vlastní
117	733-08	Tlaková zkouška potrubí ocel závitového DN 40	m	142,00000	8,00	1 136,00	Vlastní
118	733-09	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	32,00000	483,00	15 456,00	Vlastní
119	733-10	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89/3,6	m	50,00000	774,00	38 700,00	Vlastní
120	733-11	Tlaková zkouška potrubí ocel hladkého DN 60,3/2,9	m	32,00000	11,00	352,00	Vlastní
121	733-12	Tlaková zkouška potrubí ocel hladkého DN 89/3,6	m	50,00000	15,00	750,00	Vlastní
122	733-13	Odvzdušňovací nádoby z trub ocelových do DN 50	kus	12,00000	444,00	5 328,00	Vlastní
123	733-14	Odvzdušňovací nádoby z trub ocelových do DN 100	kus	6,00000	641,00	3 846,00	Vlastní
124	733-15	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,35000	836,00	292,60	Vlastní
125	733-16	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,35000	330,00	115,50	Vlastní
Díl: 734		Armatury				193 580,55	
126	734-01	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,00000	143,00	572,00	Vlastní
127	734-02	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	6,00000	195,00	1 170,00	Vlastní
128	734-03	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	32,00000	142,00	4 544,00	Vlastní
129	734-04	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího KVK15	kus	18,00000	141,00	2 538,00	Vlastní
130	734-05	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 3/4 včetně kul.kohoutu vypouštěcího KVK20	kus	4,00000	176,00	704,00	Vlastní
131	734-06	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	18,00000	55,00	990,00	Vlastní
132	734-07	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	2,00000	69,00	138,00	Vlastní
133	734-08	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	11,00000	78,00	858,00	Vlastní
134	734-09	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	kus	11,00000	93,00	1 023,00	Vlastní
135	734-10	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	17,00000	121,00	2 057,00	Vlastní
136	734-11	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	kus	6,00000	153,00	918,00	Vlastní
137	734-12	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1/2	kus	1,00000	72,00	72,00	Vlastní
138	734-13	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 3/4	kus	5,00000	88,00	440,00	Vlastní
139	734-14	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 6/4	kus	1,00000	154,00	154,00	Vlastní
140	734-15	Montáž armatur přírubových DN80, 2příruby	kus	17,00000	1 093,00	18 581,00	Vlastní
141	734-16	Příruba DN80/6	kus	30,00000	189,00	5 670,00	Vlastní
142	734-17	Kulový kohout; DN 15; závit; niklovaná mosaz OT58; PN25; -20 až +120°C	kus	18,00000	150,00	2 700,00	Vlastní
143	734-18	Kulový kohout; DN 25; závit; niklovaná mosaz OT58; PN10; -20 až +120°C	kus	3,00000	303,00	909,00	Vlastní
144	734-19	Kulový kohout; DN 32; závit; niklovaná mosaz OT58; PN25; -20 až +120°C	kus	6,00000	440,00	2 640,00	Vlastní
145	734-20	Kulový kohout; DN 40; závit; niklovaná mosaz OT58; PN25; -20 až +120°C	kus	11,00000	684,00	7 524,00	Vlastní
146	734-21	Kulový kohout; DN 50; závit; niklovaná mosaz OT58; PN10; -20 až +120°C	kus	3,00000	945,00	2 835,00	Vlastní
147	734-22	Filtr; DN 25; závit; mosaz OT58; kv=11,08m3/hod	kus	1,00000	293,00	293,00	Vlastní
148	734-23	Filtr; DN 32; závit; mosaz OT58; kv=16m3/hod	kus	2,00000	491,00	982,00	Vlastní
149	734-24	Filtr; DN 40; závit; mosaz OT58; kv=22,28m3/hod	kus	3,00000	619,00	1 857,00	Vlastní
150	734-25	Filtr; DN 50; závit; mosaz OT58; kv=25,37m3/hod	kus	1,00000	979,00	979,00	Vlastní
151	734-26	Ventil zpětný; DN 25; závit; PN10, +80°C; mosaz OT58, otevírací přetlka 0,02 bar	kus	1,00000	268,00	268,00	Vlastní
152	734-27	Ventil zpětný; DN 32; závit; PN10, +80°C; mosaz OT58, otevírací přetlka 0,02 bar	kus	2,00000	385,00	770,00	Vlastní
153	734-28	Ventil zpětný; DN 40; závit; PN10, +80°C; mosaz OT58, otevírací přetlka 0,02 bar	kus	3,00000	486,00	1 458,00	Vlastní
154	734-29	Ventil zpětný; DN 50; závit; PN10, +80°C; mosaz OT58, otevírací přetlka 0,02 bar	kus	1,00000	761,00	761,00	Vlastní
155	734-30	Trojcest. směš. ventil; DN15, kvs=2,5m3/hod; PN10, max 110°C, ovládací síla 3Nm, mosaz DZR, CW 602N, osa kompozit PPS, O-kroužky EPDM	kus	1,00000	1 090,00	1 090,00	Vlastní
156	734-31	Trojcest. směš. ventil; DN20, kvs=4,0m3/hod; PN10, max. 110°C, ovládací síla 3Nm, mosaz DZR, CW 602N, osa kompozit PPS, O-kroužky EPDM	kus	1,00000	1 053,00	1 053,00	Vlastní
157	734-32	Trojcest. směš. ventil; DN20, kvs=6,3m3/hod; PN10, max. 110°C, ovládací síla 3Nm, mosaz DZR, CW 602N, osa kompozit PPS, O-kroužky EPDM	kus	4,00000	1 053,00	4 212,00	Vlastní
158	734-33	Trojcest. směš. ventil; DN32, kvs=16,0m3/hod; PN10, max. 110°C, ovládací síla 3Nm, mosaz DZR, CW 602N, osa kompozit PPS, O-kroužky EPDM	kus	1,00000	1 272,00	1 272,00	Vlastní
159	734-34	Servopohon otočný; 24V; proporcionální 0-10V; 120s/90°, IP41, krouticí moment 6Nm, š 86mm, d 103mm, m=0,4kg	soubor	7,00000	3 576,00	25 032,00	Vlastní
160	734-35	Přírubová klapka, DN80 páka; tvárná litina s kuličkovým grafitem JS1030; -10°C až +130°C; PN16; diference max 16 bar; m=2,8kg	kus	8,00000	2 449,00	19 592,00	Vlastní

161	734-36	Přírubový filtr, DN80, jemné síto; těleso EN-GJL-250; síto X 6 CrNiTi 18 10; l=310mm; -10°C až +120°C; PN6; kv=119,0 m3/hod; m=19,0kg	kus	2,00000	2 270,00	4 540,00	Vlastní
162	734-37	Mezipřírubová zpětná klapka; DN 80, těleso z mosazi CuZn39Pb3; způsob těsnění: kov na umělohmotnou desku, l=51mm, m=2,0kg	kus	1,00000	3 962,00	3 962,00	Vlastní
163	734-38	nastavení a zaregulování seřizovacích armatur	kus	8,00000	412,00	3 296,00	Vlastní
164	734-39	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN20; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM; l=97mm; kvs=5,7 m3/hod; m=0,77kg	kus	2,00000	1 790,00	3 580,00	Vlastní
165	734-40	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN25; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM; l=110mm; kvs=8,7 m3/hod; m=0,93kg	kus	4,00000	1 912,00	7 648,00	Vlastní
166	734-41	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN32; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM; l=124mm; kvs=14,2 m3/hod; m=1,2kg	kus	1,00000	2 428,00	2 428,00	Vlastní
167	734-42	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN50; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM; l=155mm; kvs=33,0 m3/hod; m=2,4kg	kus	1,00000	3 794,00	3 794,00	Vlastní
168	734-43	Ventil pojistný 1x 1 1/4", otevírací přetlak 250kPa, výtokový součinitel 0,684, max. 120°C, mosaz/šedá litina	kus	1,00000	880,00	880,00	Vlastní
169	734-44	Návarek pro teploměr (tlakoměr)	kus	33,00000	158,00	5 214,00	Vlastní
170	734-45	Kondenzační smyčka ČSN 13 7533.1 stočená	kus	17,00000	301,00	5 117,00	Vlastní
171	734-46	Teploměr 2 kovový DTR Stonek 100mm	kus	16,00000	391,00	6 256,00	Vlastní
172	734-47	Tlakoměr deformační 03322, D100	kus	17,00000	1 425,00	24 225,00	Vlastní
173	734-48	Kohout tlakoměru K71-481-716, M 20x1,5	kus	17,00000	320,00	5 440,00	Vlastní
174	734-49	3/8" automatický odvzdušňovací ventil	kus	1,00000	155,00	155,00	Vlastní
175	734-50	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,21000	662,00	139,02	Vlastní
176	734-51	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,21000	1 193,00	250,53	Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				37 786,40	
177	767-01	Montáž atypických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	50,00000	138,00	6 900,00	Vlastní
178	767-02	Montáž atypických konstrukcí hmotností do 10 kg	kg	20,00000	93,00	1 860,00	Vlastní
179	767-03	Uchycení potrubí (závěsy+montážní materiál) - potrubí DN15 až DN40	ks	66,00000	31,00	2 046,00	Vlastní
180	767-04	Uchycení potrubí (závěsy+montážní materiál) - potrubí DN50, DN65	ks	494,00000	50,00	24 700,00	Vlastní
181	767-05	Uchycení potrubí (závěsy+montážní materiál) - potrubí DN80	ks	10,00000	71,00	710,00	Vlastní
182	767-06	Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 35x35x3 mm	T	0,05000	18 786,00	939,30	Vlastní
183	767-07	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x30x4 mm	T	0,02000	20 287,00	405,74	Vlastní
184	767-08	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,18000	780,00	140,40	Vlastní
185	767-09	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	t	0,18000	472,00	84,96	Vlastní
Díl: 783		Nátěry				33 408,00	
186	783-01	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní 2x	m	476,00000	36,00	17 136,00	Vlastní
187	783-02	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní 2x	m	324,00000	44,00	14 256,00	Vlastní
188	783-03	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	12,60000	160,00	2 016,00	Vlastní
Díl: VN		Vedlejší náklady				16 137,00	
189	VRN0	Zližené výrobní podmínky	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní
190	VRN1	Oborová přírážka	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní
191	VRN2	Přesun stavebních kapacit	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní
192	VRN3	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000	16 137,00	16 137,00	Vlastní
193	VRN4	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní
194	VRN5	Provoz investora	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní
195	VRN6	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní
196	VRN7	Rezerva rozpočtu	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016-11-23	Rekonstrukce kotelny MŠ Kunovice
O:	01	Kotelna
R:	D.3	Zdravotné technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / M	celkem	Ceník	Cen. sousta
		Ceník, kapitol						
		Poznámka uchazeče						
	Díl: 722	Vnitřní vodovod				244 599,00		
1	722174211R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. Svař. D16 mm	m	4,00000	49,00	196,00		Vlastní
2	722174212R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. Svař. D20 mm	m	19,00000	51,00	969,00		Vlastní
3	722174213R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. Svař. D25 mm	m	20,00000	54,00	1 080,00		Vlastní
4	722174215R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. Svař. D40 mm	m	24,00000	70,00	1 680,00		Vlastní
5	722174216R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. Svař. D50 mm	m	39,00000	74,00	2 886,00		Vlastní
6	722 17-51	Potrubí z PP-RCT pro pitnou vodu; 20x2,8 mm; složení potrubí - PP-RCT/PP-RCT+BF(čedičové vlákno)/PP-RCT; S 3,2; max. provozní teplota 90°C; délková roztažnost 0,05mm/m °C	m	4,00000	215,00	860,00		Vlastní
7	722 17-52	Potrubí z PP-RCT pro pitnou vodu; 25x3,5 mm; složení potrubí - PP-RCT/PP-RCT+BF(čedičové vlákno)/PP-RCT; S 3,2; max. provozní teplota 90°C; délková roztažnost 0,05mm/m °C	m	19,00000	268,00	5 092,00		Vlastní
8	722 17-53	Potrubí z PP-RCT pro pitnou vodu; 32x4,4 mm; složení potrubí - PP-RCT/PP-RCT+BF(čedičové vlákno)/PP-RCT; S 3,2; max. provozní teplota 90°C; délková roztažnost 0,05mm/m °C	m	20,00000	329,00	6 580,00		Vlastní
9	722 17-54	Potrubí z PP-RCT pro pitnou vodu; 50x6,9 mm; složení potrubí - PP-RCT/PP-RCT+BF(čedičové vlákno)/PP-RCT; S 3,2; max. provozní teplota 90°C; délková roztažnost 0,05mm/m °C	m	24,00000	619,00	14 856,00		Vlastní
10	722 17-55	Potrubí z PP-RCT pro pitnou vodu; 63x8,6 mm; složení potrubí - PP-RCT/PP-RCT+BF(čedičové vlákno)/PP-RCT; S 3,2; max. provozní teplota 90°C; délková roztažnost 0,05mm/m °C	m	39,00000	824,00	32 136,00		Vlastní
11	722182001R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do DN 25	m	43,00000	22,00	946,00		Vlastní
12	722182004R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do DN 40	m	24,00000	30,00	720,00		Vlastní
13	722182006R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do DN 80	m	39,00000	41,00	1 599,00		Vlastní
14	722 18-31	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 20 mm; tl. 9 mm	m	4,00000	23,00	92,00		Vlastní
15	722 18-32	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 25 mm; tl. 9 mm	m	11,00000	24,00	264,00		Vlastní
16	722 18-33	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 32 mm; tl. 9 mm	m	1,00000	26,00	26,00		Vlastní
17	722 18-32	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 50 mm; tl. 13 mm	m	12,00000	66,00	792,00		Vlastní
18	722 18-34	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 64 mm; tl. 13 mm	m	28,00000	80,00	2 240,00		Vlastní
19	722 18-35	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 28 mm; tl. 20 mm	m	8,00000	74,00	592,00		Vlastní
20	722 18-36	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 35 mm; tl. 25 mm	m	19,00000	121,00	2 299,00		Vlastní
21	722 18-37	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 54 mm; tl. 30 mm	m	12,00000	200,00	2 400,00		Vlastní
22	722 18-38	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespápávající a nešířící oheň, průměr 76 mm; tl. 30 mm	m	11,00000	291,00	3 201,00		Vlastní
23	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	2,00000	86,00	172,00		Vlastní
24	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	43,00000	8,00	344,00		Vlastní
25	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	24,00000	10,00	240,00		Vlastní
26	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	39,00000	11,00	429,00		Vlastní
27	722237323R00	Kulový kohout; DN 20, závit	kus	4,00000	261,00	1 044,00		Vlastní
28	722237324R00	Kulový kohout; DN 25, závit	kus	3,00000	361,00	1 083,00		Vlastní
29	722237326R00	Kulový kohout; DN 40, závit	kus	2,00000	731,00	1 462,00		Vlastní
30	722237327R00	Kulový kohout; DN 50, závit	kus	4,00000	1 083,00	4 332,00		Vlastní
31	722 23 81	Filter; DN 25; závit	kus	1,00000	217,00	217,00		Vlastní
32	722 23 82	zpětný ventil; DN 32, s kontrolovatelnými výtoky	kus	1,00000	627,00	627,00		Vlastní

33	722 23 83	zpětný ventil; DN 50, s kontrolovatelnými výtoky	kus	1,00000	1 204,00	1 204,00	Vlastní
34	722 23 84	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN10; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM;povrchová úprava-elektroforetický lak; l=83mm; kvs=1,33 m3/hod; m=0,58kg	kus	1,00000	1 824,00	1 824,00	Vlastní
35	722 23 85	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN15; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM;povrchová úprava-elektroforetický lak; l=90mm; kvs=2,32 m3/hod; m=0,62kg	kus	1,00000	1 824,00	1 824,00	Vlastní
36	722 23 86	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN20; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM;povrchová úprava-elektroforetický lak; l=97mm; kvs=5,35 m3/hod; m=0,72kg	kus	2,00000	2 076,00	4 152,00	Vlastní
37	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	4,00000	56,00	224,00	Vlastní
38	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	5,00000	80,00	400,00	Vlastní
39	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4	kus	2,00000	125,00	250,00	Vlastní
40	722239106R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2	kus	6,00000	158,00	948,00	Vlastní
41	722 23-92	pojistný ventil pro pitnou vodu, otevírací přetlak 6 bar	kus	1,00000	915,00	915,00	Vlastní
42	722 23-93	Jemný proplachovatelný filtr se zpětným proplachem,PN16, DN50, sítko 100um,mosaz,kvs=22 m3/hod; manometr, 0-16 bar	kus	1,00000	22 589,00	22 589,00	Vlastní
43	722 23-94	expanzní nádoba pitné vody, objem 33 litrů, max. provozní přetlak 10 bar, vč. průtočné armatury	kus	1,00000	2 933,00	2 933,00	Vlastní
44	722 23-95	montáž expanzní nádoby pitné o objemu 33 litrů	kus	1,00000	344,00	344,00	Vlastní
45	722 23-96	Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit nebo na přírubu; EC motor a automatickým přizpůsobováním výkonu; rozsah teplot media -10 až +110°C; max. výtlak 7,5m;max.čerpací výkon 8,8m3/h; DN 32; PN10; 230 V; l=180mm; P=125W, l=1,1A; IP X4D; otáčky 1400-3700 1/min; pouzdro čerpadla červený bronz; oběžné kolo PPS-40% GF; hřídel ušlechtilá ocel (X30CrMo17-1); ložisko uhlík impregnovaný syntetickou pryskyřicí; m=4,5kg	kus	1,00000	19 551,00	19 551,00	Vlastní
46	722 23-97	8m3/h; DN 32; PN10, 230 V; l=180mm, P=125W, l=1,1A, IP X4D; otáčky 1400-3700 1/min; pouzdro čerpadla červený bronz; oběžné kolo PPS-40% GF; hřídel ušlechtilá ocel (X30CrMo17-1); ložisko uhlík impregnovaný syntetickou pryskyřicí; m=4,5kg	kus	2,00000	275,00	550,00	Vlastní
47	722 23-98	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32	kus	1,00000	25 142,00	25 142,00	Vlastní
48	722 23-99	Tangenciální odlučovač DN25, nerezové provedení	kus	1,00000	65 815,00	65 815,00	Vlastní
49	722 23-100	fyzikální úpravna vody zamezující tvorbě vodního kamene/uvolňující existující inkrustace, umístění na potrubí, příkon do 20 W	kus	1,00000	2 826,00	2 826,00	Vlastní
50	722 23-101	Suchoběžný vodoměr DN40, Qn=5 m3/h, studená voda(do 30°C); přetěžovací průtok 10m3/hod; max.pracovní přetlak: 1,6 MPa	kus	1,00000	702,00	702,00	Vlastní
51	998722101R00	montáž donovního vodoměru DN40	kus	1,00000	702,00	702,00	Vlastní
52	998722193R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	1,00000	475,00	475,00	Vlastní
		Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 500 m	t	1,00000	475,00	475,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016-11-23	Rekonstrukce kotelny MŠ Kunovice
O:	01	Kotelna
R:	D.4	Plynová zařízení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl	723	Vnitřní plynovod				38 670,00		
1	PL12	Demontáže rozvodů						
		723 15-1 Potrubí ocelové hladké černé svařované		hod	16,00000	259,00	4 144,00	Vlastní
2	723150304R00	...D 32 mm, s 2,6 mm		m	2,50000	301,00	752,50	800-721 RTS 16/ II
3	723150306R00	...D 44,5 mm, s 2,6 mm		m	4,00000	330,00	1 320,00	800-721 RTS 16/ II
4	723150312R00	...D 57 mm, s 2,9 mm		m	13,00000	399,00	5 187,00	800-721 RTS 16/ II
5	723150317R00	...D 159 mm, s 4,5 mm		m	2,50000	1 132,00	2 830,00	800-721 RTS 16/ II
		723 15-2 Zhotovení redukce kováním						
6	723150342R00	...1DN, DN 40/25		kus	2,00000	391,00	782,00	800-721 RTS 16/ II
		723 21-9 Montáž plynovodních přírubových armatur						
7	723219102R00	...DN 50		kus	2,00000	856,00	1 712,00	800-721 RTS 16/ II
		723 23-9 Montáž plynovodních armatur se dvěma závity						
8	723239103R00	..., G 1"		kus	3,00000	78,00	234,00	800-721 RTS 16/ II
9	723239106R00	..., G 2"		kus	1,00000	143,00	143,00	800-721 RTS 16/ II
		723 23-1 Armatury závitové se dvěma závity včetně materiálu						
10	723235113R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 25, PN 8, mosaz		kus	3,00000	595,00	1 785,00	800-721 RTS 16/ II
11	723235116R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 8, mosaz		kus	1,00000	1 936,00	1 936,00	800-721 RTS 16/ II
12	PL01	tlakoměr deformační 0-6 kPa		kus	1,00000	1 560,00	1 560,00	Vlastní
13	PL02	kondenzační smyčka		kus	1,00000	283,00	283,00	Vlastní
14	PL03	ventil tlakoměrný uzavírací		kus	1,00000	189,00	189,00	Vlastní
15	PL04	Kohout kulový, napojení bajonet, DN 15		kus	1,00000	656,00	656,00	Vlastní
		723 19 Připojky ke strojům a zařízením						
		plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závil, bezešvých, běžných - jakost 11 353.0,						
		723 19-2 vyvedení a upevnění plynových výpuslek						
16	723190253R00	...DN 25		kus	2,00000	135,00	270,00	800-721 RTS 16/ II
17	PL05	Skříň s uzamykatelnými dvířky, rozměr 700x300x220mm, s větracími otvory ve dvířkách		kus	1,00000	1 375,00	1 375,00	Vlastní
18	PL06	filtr plynový přírubový, DN50, provozní teploty -20°C do 80°C, nejvyšší dovolený prac.tlak 0,6 Mpa		kus	1,00000	3 151,00	3 151,00	Vlastní
19	PL07	havarijní elektromagnetický ventil na plyn, plynopříručný klapkový, DN50, PN16, 0-5 bar, 12V DC		kus	1,00000	7 155,00	7 155,00	Vlastní
		723 19-09 Opravy plynovodního potrubí						
		723 19-091 doplňkové práce						
20	723190907R00	...odvzdušnění a napuštění plynového potrubí						
21	PL08	tlaková zkouška plynovodního potrubí		m	22,00000	20,00	440,00	800-721 RTS 16/ II
		998 72-3 Přesun hmot pro vnitřní plynovod		kus	1,00000	2 300,00	2 300,00	Vlastní
		odorovně do 50 m						
22	998723101R00	..., výšky do 6 m		t	0,50000	452,00	226,00	800-721 RTS 16/ II
		998 72-319 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost						
23	998723193R00	...Příplatek zvětš. přesun, vnitřní plynovod do 500 m		t	0,50000	479,00	239,50	800-721 RTS 16/ II
Díl	767	Konstrukce zámečnické				4 602,00		
24	PL09	Uchycení potrubí 20m, DN50		kus	1,00000	4 602,00	4 602,00	Vlastní
Díl	783	Nátěry				1 065,00		
		783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické						
		na vzduchu schnoucí						
25	783424340R00	...potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem		m	19,50000	45,00	877,50	800-783 RTS 16/ II
26	783426360R00	...potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem		m	2,50000	75,00	187,50	800-783 RTS 16/ II
Díl	799	Hodinové zúčtovací sazby				9 381,00		
27	PL10	HZS-předběžná obhlídka - cl.17, odst. 1a		hod	2,00000	300,00	600,00	Vlastní
28	PL11	HZS-zkoušky v rámci montážních prací		hod	3,00000	259,00	777,00	Vlastní
29	PL12	HZS-revize provoz. souboru a staveb. objektu		hod	4,00000	2 001,00	8 004,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016-Rekonstrukce kotelny MŠ Kunovice
O:	01 Kotelna
R:	D.5 Měření a regulace (MaR)

P.č.	Číslo	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. sousta
Díl: 1		Rozvaděče MR 1				61 037,00		
1	1	Nástěnný rozvaděč 600x1500x250, oceloplechový	ks	1,00000	7 461,00	7 461,00		Vlastní
2	2	Montážní panel	ks	1,00000	833,00	833,00		Vlastní
3	3	Náplň rozvaděče	ks	1,00000	45 983,00	45 983,00		Vlastní
4	4	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1,00000	3 293,00	3 293,00		Vlastní
5	5	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1,00000	1 794,00	1 794,00		Vlastní
6	6	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1,00000	1 673,00	1 673,00		Vlastní
Díl: 2		Montážní materiál				24 619,00		
7	7	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	1,00000	865,00	865,00		Vlastní
8	8	Snímač teploty, Ni1000/6180 - prostorový	ks	1,00000	775,00	775,00		Vlastní
9	9	Snímač teploty, Ni1000/6180 - příložný	ks	2,00000	1 001,00	2 002,00		Vlastní
10	10	Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový, l=70 mm, s jímkou	ks	7,00000	958,00	6 706,00		Vlastní
11	11	Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový, l=180 mm, s jímkou	ks	1,00000	1 181,00	1 181,00		Vlastní
12	12	Regulátor teploty - stonkový 40/120°C vč.jímky	ks	1,00000	1 661,00	1 661,00		Vlastní
13	13	Snímač tlaku analogový, 0-6bar, 0-10V, vč. ventil tlakoměr. zkušební	ks	1,00000	5 907,00	5 907,00		Vlastní
14	14	Snímač zaplavení	ks	1,00000	778,00	778,00		Vlastní
15	15	Detektor hořlavých plynů - dvoustupňový	ks	1,00000	2 539,00	2 539,00		Vlastní
16	16	Ústředna pro detektor	ks	1,00000	2 205,00	2 205,00		Vlastní
Díl: 3		Řídicí systém				68 414,00		
17	17	Kompakt. DDC říd. stanice - (8AI; 8DI; 4AO; 8DO, vestavěný web server, GSM modul)	ks	1,00000	17 091,00	17 091,00		Vlastní
18	18	Rozšiřující modul univerzální -8UI/8AOU	ks	1,00000	6 729,00	6 729,00		Vlastní
19	19	Rozšiřující modul univerzální - 8UI/8DO	ks	1,00000	5 652,00	5 652,00		Vlastní
20	20	Komunikační převodník RS232 na 485	ks	1,00000	2 154,00	2 154,00		Vlastní
21	21	Napájecí zdroj 230V/24V; 2,5A	ks	1,00000	3 113,00	3 113,00		Vlastní
22	22	SW za jeden datový bod	ks	75,00000	449,00	33 675,00		Vlastní
Díl: 4		Kabeláž + kabel. trasy				29 951,00		
23	23	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	388,00000	9,00	3 492,00		Vlastní
24	24	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	172,00000	11,00	1 892,00		Vlastní
25	25	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	26,00000	13,00	338,00		Vlastní
26	26	Kabel PVC stíněný J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	38,00000	14,00	532,00		Vlastní
27	27	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	32,00000	10,00	320,00		Vlastní
28	28	Kabel PVC silový CYKY-J 3x1,5	m	384,00000	12,00	4 608,00		Vlastní
29	29	Cu vodič PVC 6	m	84,00000	12,00	1 008,00		Vlastní
30	30	Kabelový žlab drátěný, 150/50	m	6,00000	87,00	522,00		Vlastní
31	31	Žlab kabelový drátěný 100/50	m	16,00000	66,00	1 056,00		Vlastní
32	32	Nosník žlabu 50 mm	ks	30,00000	31,00	930,00		Vlastní
33	33	Spojka žlabu	ks	30,00000	10,00	300,00		Vlastní
34	34	Spojka žlabu uzemňovací	ks	30,00000	33,00	990,00		Vlastní
35	35	Spojovací sada (šroub, matka, podložka)	sada	5,00000	198,00	990,00		Vlastní
36	36	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	18,00000	14,00	252,00		Vlastní
37	37	Trubka pancéřová D 32 mm	m	28,00000	16,00	448,00		Vlastní
38	38	Světlo zářivkové 2x36W, kompletní	ks	6,00000	763,00	4 578,00		Vlastní
39	39	Nouzové svítidlo zářivkové, 1x8W	ks	2,00000	1 346,00	2 692,00		Vlastní
40	40	Přístroj přepínače střídavého; řazení 6	ks	4,00000	162,00	648,00		Vlastní
41	41	Zásuvková skříň IP44, s chráničem (2x230V/16A; 1x400V/16A)	ks	1,00000	2 498,00	2 498,00		Vlastní
42	42	Pomocný montážní materiál	ks	1,00000	1 857,00	1 857,00		Vlastní
Díl: 5		Montážní práce				40 102,00		
43	43	Mt. teplotní čidla	ks	13,00000	111,00	1 443,00		Vlastní
44	44	Mt. čidla tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1,00000	111,00	111,00		Vlastní
45	45	Pohon ventilu DN 15-65	ks	7,00000	132,00	924,00		Vlastní
46	46	Kabel JYTY - volně	m	624,00000	24,00	14 976,00		Vlastní
47	47	Kabel CYKY - volně	m	416,00000	26,00	10 816,00		Vlastní
48	48	Žlab kabelový drátěný	m	22,00000	79,00	1 738,00		Vlastní
49	49	Elektroinstalační trubka	m	46,00000	51,00	2 346,00		Vlastní
50	50	Uzemnění	m	84,00000	65,00	5 460,00		Vlastní
51	51	Řídicí systém	ks	1,00000	1 346,00	1 346,00		Vlastní
52	52	Moduly řídicího systému	ks	2,00000	135,00	270,00		Vlastní
53	53	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (čerpadla, kotel apod.)	ks	12,00000	56,00	672,00		Vlastní

Díl:	6	Hodinové zúčtovací sazby				27 533,00	
54	54	Výrobní dokumentace	ks	1,00000	5 384,00	5 384,00	Vlastní
55	55	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod	16,00000	315,00	5 040,00	Vlastní
56	56	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	set	1,00000	3 464,00	3 464,00	Vlastní
57	57	Přesun materiálu v místě stavby	set	1,00000	2 279,00	2 279,00	Vlastní
58	58	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	3,00000	270,00	810,00	Vlastní
59	59	Zaučení obsluhy	hod	1,00000	225,00	225,00	Vlastní
60	60	Příprava ke komplexní zkoušce	hod.	10,00000	315,00	3 150,00	Vlastní
61	61	Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00000	225,00	450,00	Vlastní
62	62	Revizní technik	hod	10,00000	404,00	4 040,00	Vlastní
63	63	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000	2 691,00	2 691,00	Vlastní