

SMLOUVA O DÍLO Č. SML/2020/0467/OSIO
uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších
předpisů, a na základě usnesení Rady městské části Praha 4 č. 10R-343/2020
ze dne 20. 5. 2020

Smluvní strany

1. **Objednatel:** městská část Praha 4
se sídlem: Antaľa Staška 2059/80b, Praha 4
zastoupený: Irenou Michalcovou, starostkou MČ Praha 4
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Irena Michalcová, starostka MČ
Praha 4
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Josef Jahoda, vedoucí OSIO
Ing. Jiří Vinš, referent OSIO

IČ: 00063584

DIČ: CZ 00063584

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

2. **Zhotovitel:** TREND technologie, s.r.o.
zapsaný v OR sp. zn. C58550 vedená u Městského soudu v Praze
zastoupený: Ing. Tomášem Barákem, jednatelem společnosti
se sídlem: Praha 3 - Žižkov, Koněvova 1107/54, PSČ 13000
IČ: 25655710
DIČ: CZ25655710
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu zveřejněné správcem daně: [REDAKCE]

I.

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavřely po vzájemné dohodě smlouvu o dílo s níže uvedeným obsahem, s podpisy zástupců obou smluvních stran v daném místě a daném čase.

II.

Předmět díla

2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo tak, jak je specifikováno touto smlouvou včetně jejích příloh. Dílo zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby nezbytné k jeho řádnému zhotovení. Objednatel se zavazuje zhotoviteli za provedené dílo zaplatit níže sjednanou cenu díla, a to za podmínek a ve lhůtách sjednaných v této smlouvě.

2.2. Dílem podle této smlouvy se rozumí poskytnutí plnění představujících veřejnou zakázku realizovanou na základě zadávacího řízení pod názvem: ZŠ a MŠ Sdružení, obj. Družstevní Ochoz 1080 a MŠ K Podjezdu 2/1007 – rekonstrukce kotelen.

Budova MŠ K Podjezdu se nachází na pozemku parcelního čísla 1011/3 a budova ZŠ, MŠ Družstevního ochozu na pozemku parcelního čísla 2578/3. Podrobný popis prací je uveden v projektu provedení stavby. Dílo bude provedeno podle projektové dokumentace zpracované Ing. Petrem Vackem, [REDAKCE] Praha [REDAKCE] IČ: 12493414

2.3. Dílo podle této smlouvy spočívá v rekonstrukci dvou kotelen. Konkrétně kotelen MŠ K Podjezdu č. p.1077/2, ZŠ a MŠ Družstevního ochozu č. p. 1308/5. U obou se jedná o zřízení zdroje tepla pro vytápění objektu, přípravu teplé vody a vzduchotechniku. U obou bude základním zdrojem teplovodní plynová kotelna. Jedna z kotelen na adrese MŠ K Podjezdu je v současné době osazena dvojicí kotlů na plynná paliva s výkonem 150 a 90 kW. Tj. celkový výkon kotelny je 240 kW. Stávající kotle budou vyměněny. Stav strojovny bude kompletně obnoven dle PD. V MŠ Družstevního ochozu je kotelna osazena dvojicí kotlů s výkonem á 120 kW. Tj. celkový výkon kotelny je 240 kW. I tyto kotle budou vyměněny. Z kotlů je rozvod veden do rozvodu topného kanálu, kde se potrubí dělí na dvě samostatné větve vytápění – učebny a hospodářský pavilon. V kotelně je instalována příprava teplé vody. U této kotelny je nutné zachovat prázdninový provoz, tedy možnost využívat teplou vodu po celou dobu akce.

Podrobný popis prací je uveden v projektu provedení stavby. Dílo bude provedeno podle projektové dokumentace zpracované Ing. Petrem Vackem, [REDAKCE] Praha [REDAKCE] IČ: 12493414

Součástí díla je vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (vč. všech profesí) ve třech zhotoveních.

2.4. Součástí díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

2.5. Předmět díla bude dokladován k převjímacímu řízení potřebnými platnými doklady (atesty, certifikáty atp.).

2.6. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a převjímký spojené s prováděním stavby a vyžadované relevantními právními předpisy či orgány státní správy. Zhotovitel se dále zavazuje obstarat v době uvedené v čl. III. této smlouvy jako lhůta pro provedení díla pro předmět díla kolaudační souhlas dle příslušných ustanovení stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb.), a požádá-li ho o to objednatel, tak i povolení k předčasnému užívání stavby před jejím úplným dokončením.

III.

Doba zhotovení díla

3.1. Zhotovitel se zavazuje, že na výzvu objednatel převezme od objednatel staveniště, a to protokolárně a nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Nejsou-li vhodné klimatické podmínky pro započatí provádění díla, může objednatel vyzvat zhotovitele, aby převzal staveniště v jiném termínu než ve lhůtě uvedené v předchozí větě.

3.2. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla nejpozději do 30 kalendářních dnů po převzetí staveniště od objednatele (lhůta, ve které zhotovitel zahájí provádění díla), pokud mu objednatel doloží, že mu vzniklo veřejnoprávní oprávnění dle stavebního zákona stavbu provést, je-li toto pro provedení díla nezbytné. O dobu případného prodlení se splněním této povinnosti objednatele se prodlužuje doba zhotovení díla.

3.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve lhůtě do 61 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště (lhůta pro provedení díla, tj. lhůta, ve které zhotovitel řádně ukončí dílo, uvede staveniště do náležitého stavu a předá předmět díla objednateli). Před lhůtou pro provedení díla není objednatel povinen dílo nebo kteroukoli jeho část převzít. V případě, že klimatické podmínky nebudou umožňovat pokračování ve zhotovení díla, je zhotovitel oprávněn práce přerušit na dobu nezbytně nutnou a je povinen ve zhotovení díla pokračovat okamžitě, jakmile mu to klimatické podmínky dovolí. O dobu přerušování se prodlužuje doba zhotovení díla. Případně-li konec lhůty pro provedení díla na 26. až 31. den kalendářního měsíce, posouvá se konec lhůty pro provedení díla na nejbližší pracovní den následujícího kalendářního měsíce.

IV. Splnění díla

4.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením bez zjevných vad a předáním jeho předmětu objednateli, obojí v souladu s ustanoveními této smlouvy včetně jejích příloh. Zhotovitel splní svou povinnost řádně ukončit dílo tak, že splní řádně veškeré své povinnosti z této smlouvy, zejm. řádně zhotoví předmět díla podle platných právních předpisů, technických norem, a podle příslušných ujednání této smlouvy včetně jejích příloh, a v rozsahu umožňujícím řádné a úplné užívání předmětu díla. Nedílnou součástí řádného ukončení díla je předání všech dokladů souvisejících s předmětem díla objednateli, kterými jsou zejména revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, instrukce pro zaškolení obsluhujících osob, rezervy materiálů a výrobků, náhradní díly a montážní prostředky dodávané s výrobky, apod.

4.2. Povinnost zhotovitele provést dílo je splněna dnem, kdy je dílo řádně ukončeno bez zjevných vad a jeho předmět předán objednateli. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že dle ustanovení § 21 odst. 5, písm. a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů se zdanitelné plnění považuje za uskutečněné dnem předání a převzetí díla.

4.3. O předání předmětu díla objednateli se pořizuje zápis o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných, sjednaných a povinných dokladů a bez zjevných vad a nedodělků, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Převzetí díla pouze s ojedinělými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání nerušenému užívání předmětu díla k určenému účelu, neosvědčuje řádné ukončení díla a nezakládá nárok na zaplacení ceny díla.

4.4. Dílo, které není řádně ukončeno, dílo s vadami a nedodělkami či dílo, ohledně jehož předmětu zhotovitel neodevzdal objednateli potřebné, sjednané a povinné doklady a dokumentaci, není objednatel povinen převzít. Svépomocný prodej se vylučuje. Žádná platba provedená objednatelem podle této smlouvy nebo částečné užívání díla objednatelem se nepovažují za převzetí díla.

4.5. K sepsání zápisu vyzve zhotovitel objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí.

4.6. Je-li objednatelem převzato dílo s vadami oznámenými objednatelem v zápise o předání a převzetí díla, které nejsou odstraněny ani ve lhůtě shodné se lhůtou uvedenou v čl. IX. odst. 9.4 či dle tohoto ustanovení smlouvy dohodnutou, má objednatel práva z vadného plnění dle čl. IX. odst. 9.5.

V. Cena díla

5.1. Cena díla činí :	2.815.991,70 Kč bez DPH
DPH 21%:	591.358,25 Kč
Cena díla celkem:	3.407.349,95 Kč s DPH

V dělení:

U objektu MŠ K Podjezdu 2/1007 cena činí:	1.374.561,90 Kč bez DPH
DPH 21%:	288.658,00 Kč
Cena díla celkem:	1.663.219,90 Kč s DPH

U ZŠ a MŠ Sdružení, obj. Družstevní Ochoz 1080 cena činí:	1.441.429,80 Kč bez DPH
DPH 21%:	302.700,25 Kč
Cena díla celkem:	1.744.130,05 Kč s DPH

5.2. Cena díla uvedená v odst. 5.1. je stanovena jako celková cena za kompletní splnění předmětu díla po celou dobu provádění díla a jako cena dle cenové nabídky zhotovitele, která jako závazný rozpočet se zaručenou úplností tvoří součást smlouvy. Cena nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu objednatele jinak než formou dodatku k této smlouvě.

Cena díla uvedená v odst. 5.1. obsahuje ocenění všech plnění zhotovitele nutných k řádnému splnění předmětu díla, tj. zahrnuje ocenění veškerých činností, dodávek a souvisejících výkonů (včetně činností a dodávek vyplývajících z podmínek rozhodnutí správních orgánů, které se vztahují k provádění díla, a právních předpisů) nutných k naplnění účelu a cíle smlouvy - provedení díla - předmětné veřejné zakázky, t.j. i ocenění činností, dodávek a souvisejících výkonů, které nejsou ve smlouvě (ale ani v nabídce) výslovně uvedeny. Cena díla se nebude měnit v důsledku inflace nebo deflace v České republice nebo v důsledku změny mezd a platů, cen materiálů nebo výrobků použitých při realizaci podle této smlouvy vyvolané devalvací, revalvací, kursovými změnami nebo v důsledku změny jiných ekonomických činitelů, ukazatelů a parametrů. Dohodnutá cena se rovněž nebude měnit v důsledku změn celních nebo místních poplatků. Odsouhlasení prací v soupise provedených prací nebo jejich uvedení v zápise o předání a převzetí díla či jejich zaplacení, není dodatkem ke smlouvě.

5.3. Zhotovitel je povinen zjistit s vynaložením odborné péče veškeré překážky bránící zhotovení díla způsobem a v rozsahu vymezeném touto smlouvou a písemně o nich informovat objednatele nejpozději před započatím provádění díla.

5.4. Ke vzniku nároku zhotovitele na zvýšenou cenu díla v případě jeho rozšíření nebo změny je bezpodmínečně nutná předchozí dohoda smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě o dílo. Pokud zhotovitel rozšíří nebo změní dílo bez předchozího sjednání písemného dodatku k této smlouvě, nevznikne mu nárok na zaplacení zvýšené ceny díla objednatelem v důsledku tohoto rozšíření či změny díla. Zhotovitel je povinen s objednatelem dohodnout veškeré změny při realizaci předmětu díla, které zvýší, nebo sníží cenu díla, před jejich provedením formou dodatku k této smlouvě. Objednávka potvrzená zhotovitelem není dodatkem ke smlouvě.

5.5. Objekt, na který se vztahuje předmět díla je využíván pro ekonomickou činnost a u předmětu díla, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH (dále jen ZDPH). Za tímto účelem je poskytováno DIČ.

5.6. Dopustí-li se zhotovitel jednání uvedeného v čl. X. odst. 10.6. písm. a) této smlouvy, cena díla se snižuje na tři čtvrtiny částky uvedené v čl. V. odst. 5.1. této smlouvy. Dopustí-li se zhotovitel jednání uvedeného v čl. X. odst. 10.6. písm. b) této smlouvy, cena díla se snižuje na tři čtvrtiny částky uvedené v čl. V. odst. 5.1. této smlouvy. Zaokrouhluje se na celé stokoruny nahoru.

VI.

Platební podmínky

6.1. Zhotovitel je oprávněn provádět fakturaci dle skutečně provedených prací za každý kalendářní měsíc doby provádění díla a objednatelem budou prováděny platby za tyto práce provedené v daném kalendářním měsíci osvědčené soupisem provedených prací (zjišťovacím protokolem) podepsaným oběma smluvními stranami a osobou provádějící technický dozor stavebníka. Za objednatele podepisuje soupis provedených prací osoba oprávněná z této smlouvy o dílo jednat ve věcech technických. Daňový doklad za práce provedené v jednotlivém měsíci je zhotovitel povinen vystavit a doručit nejpozději do 5. dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byly provedeny práce, jež fakturuje. Celkové platby objednatele nesmí v souhrnu překročit 90% ceny díla. Zbývajících 10% z celkové ceny díla bude pozastávkou, která bude objednatelem uhrazena po řádném dokončení díla, jeho předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem bez výhrad, a to na základě pokynu osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických. Pozastávka bude uvedena v konečné faktuře zhotovitele.

Procentuální limity pro provádění fakturace se v případě režimu přenesení daňové povinnosti uplatňují na celkovou cenu díla bez DPH. Nejedná-li se o režim přenesení daňové povinnosti, procentuální limity pro provádění fakturace se uplatňují na celkovou cenu díla včetně DPH.

6.2. Faktury jsou splatné do 30 dnů ode dne písemného vyhotovení každé faktury zhotovitelem za předpokladu, že faktura bude doručena objednateli do tří dnů ode dne jejího písemného vyhotovení a nebude obsahovat výši daně, je-li předmětem díla plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti. Pokud bude faktura doručena objednateli později, prodlužuje se její splatnost o počet dnů, o nějž doručení faktury objednateli přesáhlo dobu tří dnů.

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Při nedodržení shora uvedené splatnosti je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů. Pokud je zhotovitel dle čl. VII, odst. 7.12. této smlouvy povinen odstranit odpad vzniklý při plnění předmětu této smlouvy, jsou vážní listky povinnou přílohou faktury. Je-li objednateli doručena faktura s chybně uvedenou sazbou DPH nebo včetně vyčíslené DPH, přestože předmět díla podléhá režimu přenesení daňové povinnosti, objednatel ji nezplatí a vrátí ji zhotoviteli k opravě.

Zhotovitel není oprávněn určit k zaplacení ceny díla jiný účet než tuzemský účet patřící zhotoviteli registrovaný u správce daně dle § 96 odst. 1 ZDPH a zveřejněný dle § 96 odst. 2 ZDPH. Není-li registrovaný tuzemský účet patřící zhotoviteli dosud zveřejněn dle § 96 odst. 2 ZDPH, je povinnou přílohou faktury-daňového dokladu oznámení o změně registračních údajů zhotovitele potvrzené příslušným finančním úřadem. V případě, že do data splatnosti faktury-daňového dokladu nebude účet, na který má být provedena úhrada zdanitelného plnění, zveřejněn, objednatel pozastaví úhradu faktury-daňového dokladu a požádá zhotovitele o jiný účet. Za účelem předcházení dopadu ručení objednatele jako příjemce zdanitelného plnění (§ 109 ZDPH) může objednatel postupovat zvláštním způsobem pro zajištění DPH (§ 109a ZDPH), tj. objednatel je oprávněn při placení ceny díla tuto ponížít o DPH, kterou zaplatí na účet správce daně, čímž bude cena díla co do této části zhotoviteli zaplácena.

Pokud je součástí předmětu díla dodání movitých věcí, které se nezabudovávají do stavby a tvoří tak součást stavby, je zhotovitel povinen vyhotovit zvláštní fakturu za dodání těchto movitých věcí.

6.3. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže zhotovitel neplní kterýkoliv termín (lhůtu) či závazek vůči objednateli v této smlouvě stanovený.

6.4. Objednatel má právo podmínit úhradu kterékoliv faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění zhotovitele. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté, nejpozději však k datu splatnosti faktury.

6.5. Pohledávku zhotovitele za objednatelem k zaplacení ceny díla je zhotovitel oprávněn postoupit pouze po dohodě s objednatelem.

6.6. Fakturace se bude provádět na jednotlivé kotelny zvlášť.

VII.

Podmínky provádění díla

7.1. Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo třetími osobami. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel může provádět dílo za pomoci subdodavatelů, kteří splňují kvalifikační předpoklady stanovené právními předpisy a vyžadované objednatelem. Zhotovitel řídí a koordinuje subdodavatele. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy subdodavateli. Zhotovitel zahrnul všechny podmínky této smlouvy do smluv se subdodavateli. Případná neúplnost takových smluv nezakládá zhotoviteli žádné nároky vůči objednateli a nemá vliv na dohodnutou dobu provedení díla. Zhotovitel nebude v průběhu provádění díla měnit subdodavatele bez předchozího souhlasu objednatele. Změna subdodavatele vyvolaná zhotovitelem anebo změna subdodavatele vyžádaná objednatelem kvůli nedostatkům plnění této

smlouvy nemá vliv na cenu díla. Objednatel může požadovat změnu subdodavatele, pokud se ukáže, že původní subdodavatel není schopen provést dílo dle této smlouvy o dílo nebo pokud byl původní subdodavatel změněn zhotovitelem bez souhlasu objednatele. V takovém případě nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu rozdílu cen subdodávky. Objednatel může požadovat změnu subdodavatele také bez udání důvodů. V takovém případě vzniká zhotoviteli nárok na úhradu rozdílu cen subdodávky

7.2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s touto smlouvou a s vynaložením odborné péče. Zhotovitel se současně zavazuje postupovat při provádění díla tak, aby na majetku objednatele ani na majetku třetích osob nevznikly žádné škody.

7.3. Objednatel kontroluje provádění prací a má proto přístup na předané stavenišť. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré doklady o provádění prací.

7.4. Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby z viny na straně zhotovitele třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit, aby okolí místa stavby nebylo rušeno hlukem, prachem nebo jinou nečistotou a veškeré stížnosti a podněty je povinen na místě řešit a ihned je zaznamenat do stavebního deníku, přičemž veškeré stížnosti a podněty třetích osob vždy současně je povinen neprodleně oznámit objednateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit stálou čistotu všech vnitro staveništních komunikací a čištění svých vozidel a techniky, a vozidel a techniky svých subdodavatelů od nečistot před výjezdem ze staveniště na veřejnou komunikaci, přičemž v případě znečištění veřejné komunikace se zavazuje znečištěnou komunikaci ihned uklidit.

7.5. Zhotovitel je povinen k datu podpisu této smlouvy:

- a) předat objednateli závazný harmonogram provádění díla odpovídající harmonogramu provádění díla v nabídce zhotovitele,
- b) řádně překontrolovat předanou projektovou dokumentaci,
- c) řádně prověřit místní podmínky na staveništi,
- d) seznámit se s geologickými průzkumy a veškerou s tím související předanou dokumentací,
- e) všechny nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnit s oprávněnými zástupci objednatele a místním šetřením,
- f) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnout do kalkulace cen,
- g) veškeré své požadavky na objednatele uplatnit v této smlouvě.

7.6. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele nejpozději k datu uzavření této smlouvy o dílo na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladů (zejména projektové dokumentace) předaných mu objednatelem a tutéž povinnost má i u později objednatelem předaných podkladů a udělených pokynů v průběhu provádění díla, ať už z hlediska důsledků pro jakost a provedení díla či z hlediska rozporu s podklady pro uzavření smlouvy, ustanoveními smlouvy nebo s platnou právní úpravou. V případě, že objednatel na svých pokynech a požadavcích bude i přes takové upozornění zhotovitele trvat, zhotovitel je oprávněn odmítnout jejich splnění pouze tehdy, pokud by se jejich splnění mohl vystavit nebezpečí správního nebo trestního postihu. Zhotovitel se dohodne s objednatelem ohledně požadavků objednatele na změny díla formou dodatků smlouvy. Stejným způsobem je povinen smluvně zavázat třetí osoby, které v souladu se smlouvou použije ke splnění svého závazku. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost písemně upozornit objednatele nejpozději

k datu uzavření této smlouvy na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladů objednatele, nevznikne mu nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla a zhotovitel bude odpovídat za vady díla způsobené použitím nevhodných nebo nepřipustných podkladů (zejména projektové dokumentace) předaných mu objednatelem a nebude se moci zprostit případné odpovědnosti za vady díla, které budou způsobeny výhradně chybou v projektové dokumentaci.

7.7. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech uvedených v zadávací dokumentaci nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření inženýrských sítí ve spolupráci se správcí těchto sítí a přijme taková opatření, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí během realizace předmětu díla.

7.8. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění zhotovitelových povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají a které nejsou v ustanoveních tohoto článku smlouvy výslovně uvedeny. Zhotovitel přezkoumal a prověřil zadávací dokumentaci co do její úplnosti, správnosti, přesnosti a použitelnosti, a prohlašuje, že zadávací dokumentaci porozuměl a že je schopen stavební práce a další dodávky podle ní zajistit tak, aby byly splněny její požadavky. Zhotovitel prověřil správnost výměr a počtů uvedených v zadávací dokumentaci a nebude v průběhu provádění díla uplatňovat jakékoliv nároky na změnu cena díla plynoucí z nepřesností výměr nebo počtů, popřípadě z chybných údajů.

7.9. Vlastnické právo k věcem určeným pro dílo nabývá objednatel okamžikem jejich zabudování do stavby resp. i okamžikem jejich montáže na stavbu, použitím pro účel údržby, opravy nebo úpravy. Zhotovitel sjednává v případném subdodavatelském systému vlastnický režim, který není v kolizi s vlastnickým režimem podle této smlouvy.

7.10. Zhotovitel vykonává po dobu od přechodu vlastnického práva podle odstavce 7.9. tohoto článku do předání a převzetí plnění nad takto vzniklým vlastnictvím objednatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí plnění podle této smlouvy objednatelem.

7.11. Nebezpečí škody na věcech předaných objednatelem zhotoviteli (včetně stavby/staveb) a předmětu díla nese zhotovitel bez zřetele k tomu, zda se materiály a výrobky již staly vlastnictvím objednatele. Předáním a převzetím předmětu díla přechází nebezpečí škody na převzatém předmětu díla na objednatele. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věcech, které používá nebo použije k realizaci díla. Zhotovitel uhradí objednateli škody a právně ho ochrání před nároky třetích osob, které vzniknou z činnosti zhotovitele při plnění této smlouvy nebo jsou z této činnosti odvoditelné. Objednateli nepřísluší náhrada od zhotovitele za jakékoliv poškození prací a věcí, ke kterému došlo v důsledku živelných nebo jiných neočekávaných událostí nemajících původ v provozu zhotovitele, pokud zhotovitel neporušil zákonnou prevenční povinnost, při níž vynaložil veškerou péči, kterou lze rozumně vyžadovat, aby ke škodě nedošlo (např. zakrytí stavby před deštěm při výměně střešní krytiny). Zhotoviteli nepřísluší od objednatele náhrada škod vzniklých v důsledku trestné činnosti, nedbalosti, nedostatku zkušeností pracovníků zhotovitele a pracovníků subdodavatelů apod. Zhotoviteli nepřísluší náhrada škod způsobených realizací rizik, na něž měl nebo mohl být pojištěn.

7.12. Smluvní strany ujednaly, že v rámci díla zhotovitel splní tyto požadavky objednatele:

- zhotovitel na vlastní náklad obstará (na základě plné moci vystavené zadavatelem jako objednatel) výkon veškeré inženýrské činnosti po celou dobu provádění díla; v rámci toho zejm. obstará vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu, zajistí povolení potřebných záborů, vypracování geometrického plánu ověřeného KÚ, výkopová povolení, přeložky, vytýčení inženýrských sítí apod.;
- zhotovitel na vlastní náklad vypracuje potřebnou dodavatelskou projektovou dokumentaci (dílenské výkresy, technologické postupy montážních prací apod.) a provede v případě potřeby doplňující průzkumné práce. Dílenská dokumentace a vzorky materiálů budou před zahájením výroby předloženy k odsouhlasení objednateli;
- likvidaci odpadu vzniklého při realizaci stavby si zhotovitel díla zajišťuje sám na své náklady, a to tak, že odpad bude roztríděn dle příslušných předpisů ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a obecně závazné vyhlášky hl. m. Prahy č. 8/2008 Sb. HMP, o udržování čistoty na ulicích a jiných veřejných komunikacích (vyhláška o čistotě);
- pro provádění díla zhotovitel použije pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky § 156 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a prováděcích předpisů. Splnění této povinnosti prokáže zhotovitel objednateli předáním příslušných platných dokladů (atestů/certifikátů atp.) před předáním předmětu díla;
- pro provádění díla zhotovitel použije pouze takové výrobky, které svým provedením zaručují bezpečnost při realizaci a užívání a splňují požadavky zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (tzv. prokazování shody s požadavky norem a dalších příslušných předpisů). Splnění této povinnosti prokáže zhotovitel objednateli před předáním předmětu díla, a to doklady o prokázání shody zejm. od jednotlivých dodavatelů technických zařízení;
- zhotovitel zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci podle zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce a podle navazujících předpisů. Před zahájením montážních prací musí být všichni pracovníci zhotovitele prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy (zejm. o bezpečnosti práce a požární ochraně), s povinností tyto předpisy dodržovat a používat ochranné prostředky. Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni nebo zaškoleni. Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a vyhovět jeho oprávněným požadavkům, pokud je tento koordinátor objednatelům určen. Objednatel má povinnost určení koordinátora dle předchozí věty zhotoviteli oznámit;
- veškeré práce a instalace zhotovitel provede podle platných předpisů a norem ČSN;
- stavební práce budou probíhat v těsném sousedství obydlené zóny. Po dobu provádění prací je zhotovitel povinen dodržovat veškeré hygienické, požární a bezpečnostní předpisy, např. požadavky na limitovanou hlučnost a prašnost apod.;
- všechny povrchy, konstrukce, zařizovací předměty, součásti vnitřního vybavení, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti uvede zhotovitel před předáním díla objednateli do původního stavu, v případě jejich zničení je zhotovitel povinen nahradit je novými;
- zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a v elektronické podobě;
- zhotovitel zajistí vystěhování a zpětné nastěhování vybavení prostor určených k rekonstrukci;

- v místě plnění objednatel neposkytuje možnost napojení na zdroj vody, elektřiny, kanalizace pro účely stavby a ani žádné prostory pro zařízení staveniště (šatny, sklady apod.). Zhotovitel si zajistí vlastní odběr elektřiny pro potřeby stavby
- zhotovitel může provádět dílo za pomoci cizinců pouze tehdy, mají-li platné povolení k zaměstnání, je-li ho třeba.

VIII.

Staveniště a stavební deník

8.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve lhůtě uvedené v čl. III. odst. 3.1. této smlouvy.

8.2. Zhotovitel vede o prováděných pracích stavební deník s denními záznamy.

8.3. Při převzetí staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí. Objednatel oznámí zhotoviteli osobu oprávněnou k výkonu technického dozoru stavebníka nad prováděním stavby, je-li zajištění tohoto dozoru u díla dle této smlouvy požadováno právním předpisem, nebo ho požaduje objednatel.

8.4. Žádný zápis do stavebního deníku není způsobilý zvýšit cenu díla uvedenou v čl. 5.1. této smlouvy. Stavební deník se nesmí používat k dohodám o změnách díla nebo o cenách apod. nebo k jakékoliv jiné vzájemné soukromoprávní komunikaci.

8.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané staveniště a je povinen na něm udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Zhotovitel nejméně jednou denně uklidí na vyhrazené místo, popřípadě do kontejneru odpad, suť apod. vzniklé v průběhu provozní doby uplynulého dne. Zhotovitel neprodleně přemístí nebezpečný odpad jakéhokoliv druhu z místa, kde vznikl, na vhodné a vyznačené místo na staveništi. To se týká také všech skleněných nebo keramických střepů, odštížků plechu apod. Zhotovitel zajistí odbornou likvidaci všech nebezpečných odpadů, které se během realizace vyskytnou. Zhotovitel umístí uvnitř i vně stavby v blízkosti pracovních míst přiměřené nádoby na drobný odpad, které budou vyprazdňovány nejméně jednou denně. Zhotovitel stanoví dobu, kdy se na konci pracovního dne, popř. směny zajistí na jednotlivých aktivních pracovištích úklid. Jestliže objednatel zjistí, že úklid neodpovídá požadavkům jakosti realizace a ochrany zdraví, může nařídit prodloužení této doby, eventuálně i doplnění úklidových čet. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů s tím spojených. Zhotovitel bude dbát na to, aby pracovní prostředí bylo co nejméně prašné. K odstraňování prachu se použijí průmyslové vysavače, vybavené náležitými koncovými hubicemi. Odstraňování prachu zametáním se musí omezit na nejmenší nutnou míru. Objednatel může uložit zhotoviteli přiměřené zvětšení počtu vysavačů. Zhotovitel nemá na úhradu nákladů s tímto zvětšením spojených. Kontejnery na odpad a suť budou trvale zajištěny tak, aby do nich nemohly odkládat odpad třetí osoby. Kontejner dostupný třetím osobám musí být vždy na konci provozní doby uzamčen tak, aby nemohl být zneužit pro odkládání odpadu třetími osobami. Pokud není kontejner bezprostředně používán, musí být zakryt tak, aby se zabránilo zvíření prachu, rozházení odpadu větrem, lidmi nebo zvířaty. Zhotovitel bude odvázet odpad ze staveniště na místa uložení předepsaná ve stavebním povolení, popřípadě schválená objednatel. Zhotovitel bude objednatelovi plynule předávat kopii dokladů o uložení odpadu. Do doby splnění těchto povinností není objednatel povinen předmět díla převzít, přičemž platí, že je zhotovitel v prodlení s provedením díla.

IX. Záruky a reklamace

9.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou projektovou a zadávací dokumentací včetně jejich změn a doplňků, právními předpisy a technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným objednatelem po celou dobu trvání záruky, a že bude po tuto dobu provozuschopné bez vad.

9.2. Záruční doba je sjednána pro stavební a montážní práce, stavební materiály a pro stroje a zařízení 60 měsíců a počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí předmětu díla bez vad a nedodělků. Poskytuje-li výrobce stroje nebo zařízení kratší záruční dobu, platí tato kratší záruční doba poskytovaná výrobcem. Poskytuje-li výrobce stroje nebo zařízení delší záruční dobu, platí tato delší záruční doba poskytovaná výrobcem. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby.

9.3. U ostatních prací a dodávek se poskytuje záruka na dobu 24 měsíců, min. však na dobu stanovenou záručním listem výrobce.

9.4. V průběhu záruční doby objednatelem oznámené vady zhotovitel odstraní do 10 dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli, není-li s přihlédnutím k charakteru vad a nedodělků dohodnuta jiná lhůta. Zhotovitel je povinen odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá, přičemž náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí sporu soudem zhotovitel, a objednatel je povinen v případě pro něho negativního rozhodnutí sporu uhradit zhotoviteli veškeré náklady vzniklé z tohoto titulu. Pro provádění záručních oprav platí všechna ustanovení této smlouvy včetně příloh.

9.5. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě stanovené v odstavci 9.4., nebo oznámí před jejím uplynutím, že vady neodstraní, objednatel může u zhotovitele uplatnit přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla, nebo zadat provedení oprav jinému zhotoviteli - opravci, přičemž v tom případě je zhotovitel povinen objednateli uhradit náklady vynaložené objednatelem na cenu takových plnění zhotovitele - opravce, nebo objednatel může od smlouvy odstoupit. Provedenou volbu může objednatel změnit i bez souhlasu zhotovitele. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu nezaniká.

9.6. Zjistí-li objednatel po převzetí díla dodatečně zjevnou vadu a do 1 měsíce od převzetí díla vadu zhotoviteli oznámí, nemůže zhotovitel odmítnout odpovědnost za vadu s tím, že se jedná o vadu, kterou mohl objednatel jako zjevnou vadu zjistit při předání díla a neoznámil ji zhotoviteli včas. Zhotovitel nemá právo namítat pozdní oznámení takové vady, protože je-li zjevná, musel o ní v době předání díla vědět, a přesto vyzval objednatele k převzetí díla.

9.7. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu. Zhotovitel poskytne objednateli náhradu škod, které objednateli vznikly v souvislosti s výskytem, zjištěním a odstraňováním vad během díla a v záruční době.

9.8. Smluvní strany se dohodly, že záruka zůstává zachována i pro případ jiného skončení smlouvy než jejím splněním. Záruka se vztahuje na dílo provedené do skončení smlouvy a záruční doba běží ode dne následujícího od skončení smlouvy.

9.9. Nejistí-li osoba vykonávající stavební dozor nesprávný nebo nevhodný postup zhotovitele při provádění díla nebo mu ho schválí, nezprošťuje to zhotovitele povinnosti provádět dílo s potřebnou péčí a případné odpovědnosti za vady díla. Pokud mu osoba vykonávající stavební dozor udělí pokyn a zhotovitel nevyrozumí objednatele o nevhodnosti pokynu, nezprošťuje to zhotovitele povinnosti provádět dílo s potřebnou péčí a případné odpovědnosti za vady díla.

9.10. Využíval-li zhotovitel určitou část díla pro potřeby provádění díla (např. otopný systém), prodlužuje se záruční doba na tuto část díla o dobu, po kterou zhotovitel tento systém využíval pro potřeby provádění díla.

9.11. Běh záruční doby se pozastavuje od oznámení vady objednatelem do odstranění vady zhotovitelem, jiným zhotovitelem – opravcem nebo do poskytnutí slevy zhotovitelem nebo do odstoupení od smlouvy.

X.

Odstoupení od smlouvy

10.1. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti a byla-li na tuto skutečnost prokazatelnou formou (zápis ve stavebním deníku, dopis) první smluvní stranou upozorněna.

10.2. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná podstatně poruší své povinnosti.

10.3. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

10.4. Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména prodlení zhotovitele s převzetím staveniště od objednatele delší 15 dnů, prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla delší než 15 dnů, prodlení zhotovitele s provedením díla delší než 30 dnů, nebo prodlení objednatele se zaplacením ceny díla delší než 14 dnů.

10.5. Podstatným porušením smlouvy se dále rozumí:

- a) bezdůvodné přerušení provádění díla zhotovitelem po dobu delší než 14 dnů,
- b) bezdůvodné odmítnutí zaplacení faktur objednatelem,
- c) opuštění staveniště zhotovitelem anebo jiný projev zhotovitele, kterým dal najevo nedokončit předmět díla, nebo
- d) opakované neplnění smlouvy smluvní stranou, kdy jí byly dány alespoň tři marné výzvy k nápravě druhou smluvní stranou bez ohledu na to, čeho se jednotlivé výzvy týkaly.

10.6. Druhá smluvní strana může odstoupit od smlouvy dále také, pokud:

- a) zhotovitel uvedl vědomě nepravdivé údaje v nabídce,
- b) zhotovitel ovlivňoval průběh výběru zhotovitele veřejné zakázky dle této smlouvy o dílo, zejména dohodou či jednáním ve vzájemné shodě s jiným uchazečem o tuto veřejnou zakázku (za jednání ve vzájemné shodě se považuje i sjednání jiného uchazeče o tuto veřejnou zakázku jako subdodavatele zhotovitele),

- c) je zhotovitel v úpadku,
- d) zhotovitel nebo subdodavatel, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikační předpoklady, pozbyl kvalifikační předpoklady vyžadované právními předpisy nebo objednatelem pro zadání veřejné zakázky podle této smlouvy o dílo,
- e) byl zhotovitel vyřazen ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 232 z.č. 134/2016 Sb., v pl. zn.),
- f) byl zhotoviteli odejmut certifikát zhotovitelem předložený při výběru zhotovitele veřejné zakázky dle této smlouvy o dílo (§ 240 z.č. 134/2016 Sb., v pl.zn.),
- g) zhotovitel provádí dílo za pomoci cizinců bez platného povolení k zaměstnání (je-li ho třeba),
- h) v průběhu přejímání staveniště od objednatele zjistí, že podmínky na staveništi neodpovídají podmínkám v zadávací dokumentaci, nebo
- i) pokud se po zjištění zhotovitele a jeho oznámení skrytých překážek při provádění díla objednateli nedohodla s protistranou na změně smlouvy do 30 dnů od předložení návrhu změny smlouvy.

10.7. Smluvní strany výslovně ujednaly, že odstoupením od smlouvy se smlouva zrušuje od počátku v případech odstoupení od smlouvy z důvodu uvedeného v odst. 10.5. písm. d) tohoto článku smlouvy, v čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy, nebo v případě jakéhokoliv důvodu odstoupení provedeného jakoukoliv smluvní stranou, pokud nemá částečné plnění samo o sobě pro objednatele význam. V ostatních případech odstoupení od smlouvy se smlouva zrušuje s účinky do budoucna.

10.8. Smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě odstoupení od smlouvy objednatelem objednateli dále vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu provedení díla.

10.9. Pro případ odstoupení od smlouvy, kdy se smlouva zrušuje od počátku, smluvní strany výslovně ujednaly, že v tomto případě objednatel provede naturální restituci a nebude-li možná, uhradí zhotoviteli peněžitou částku ve výši, o co se pracemi provedenými v souladu se smlouvou do odstoupení od smlouvy obohatil (zhodnocení nemovitosti, tj. rozdíl mezi hodnotou nemovitosti před zahájením díla a hodnotou nemovitosti k okamžiku odstoupení od smlouvy), přičemž nebude rozhodná hodnota provedených prací, tj. toho, co zhotovitel pozbyl. Vrací-li plnění smluvní strana, která odstoupila od smlouvy, má nárok na úhradu nákladů s tím spojených.

V případě odstoupení smlouvy s účinky do budoucna si smluvní strany plnění poskytnutá do odstoupení od smlouvy nevracejí a vypořádají se podle cenové nabídky v příloze této smlouvy, která bude podkladem pro vyúčtování plnění poskytnutého zhotovitelem (provedené práce, vynaložené náklady, zabudovaný a nezabudovaný materiál a stroje, zařízení a výrobky určené pro předmět díla) a plnění poskytnutého objednatelem (provedené platby objednatele), aby bylo zjištěno, co jedna strana druhé ještě dluží. Předmětem vypořádání je pouze to plnění zhotovitele, které je uvedeno v cenové nabídce, která je součástí smlouvy o dílo. Nezabudovaný materiál, stroje, zařízení a výrobky jsou předmětem vypořádání tehdy, jsou-li určeny pro předmět díla a jsou-li bez vad. Ustanovení čl. V. odst. 5.6. této smlouvy o snížení ceny díla tím není dotčeno.

10.10. Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení resp. zániku smlouvy. Po odstoupení

od smlouvy se provede předání nedokončeného díla a pro dílo provedené do odstoupení je zachována záruka a práva ze záruky po dobu záruční doby.

XI.

Smluvní pokuty

11.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, tj. nesplní lhůtu pro provedení díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý, byť i jen započatý den prodlení.

11.2. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost podle čl. II. odst. 2.5. této smlouvy a nesplní ji ani po výzvě objednatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý, byť i jen započatý den prodlení se splněním povinnosti až do splnění této povinnosti.

11.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů objednateli dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, nebo nepředá objednateli všechny tyto doklady, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý, byť i jen započatý den prodlení se splněním této povinnosti až do splnění této povinnosti.

11.4. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost sjednanou v čl. VII. odst. 7.4. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč v každém jednotlivém případě porušení povinnosti.

11.5. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost sjednanou v čl. VII. odst. 7.5. této smlouvy je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč v každém jednotlivém případě porušení povinnosti.

11.6. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo za pomoci cizinců s platným povolením k zaměstnání (je-li ho třeba) sjednanou v čl. VII. odst. 7.12. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč.

11.7. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad dle čl. IX. odst. 9.4. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.

11.8. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši, zejména převyšuje-li výši smluvní pokuty. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena díla bez DPH.

XII.

Závěrečná ustanovení

12.1 V případech v této smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

12.2. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

12.3. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky v listinné formě, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině. Elektronická forma právního jednání či forma za pomoci jiných technických prostředků umožňujících zachycení obsahu jsou vyloučeny. Neplatnost právního jednání z důvodu nedodržení formy lze namítnout, i když již bylo započato s plněním. Smluvní strany vylučují, aby nabídka s nepodstatnými změnami učiněná jednou smluvní stranou jako protinávrh druhé smluvní straně byla brána jako přijetí nabídky i v případě, kdy ji druhá strana bez zbytečného odkladu neodmítne. Vylučuje se, aby zhotovitel vybraný k zadání této veřejné zakázky na základě ceny díla v této smlouvě uvedené jako jediného kritéria výběru či jako jednoho z vícero kritérií výběru následně po uzavření této smlouvy namítal neúměrné zkrácení spočívající v hrubém nepoměru ceny díla, kterou má zaplatit objednatel, k plnění, které má poskytnout zhotovitel. Zhotovitel přebírá uzavřením této smlouvy riziko změny okolností, zejména okolností majících vliv na cenu díla, a nemůže se domáhat obnovení jednání o smlouvě a změny závazku.

12.4. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

12.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních s platností originálu, přičemž každé z vyhotovení obsahuje i úplný soubor příloh. Strana objednatele obdržela 2 vyhotovení, strana zhotovitele 1 vyhotovení.

12.6. V případě rozporu mezi ustanoveními této smlouvy a přiložené cenové nabídky, platí ustanovení této smlouvy, vyjma zjevného rozporu v určení předmětu díla nebo ceny díla. V případě zjevného rozporu v určení předmětu díla nebo ceny díla, smluvní strany projev vůle dodatečně vyjasní v dodatku uzavřeném k této smlouvě. K obchodním zvyklostem se nepřihlíží. Jakákoliv práva či povinnosti nebudou dovozovány z případné dosavadní či z budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami odchylně se od této smlouvy. Žádné jednání nebo opomenutí se nebude považovat za dobrovolné odmítnutí jakéhokoliv práva nebo povinnosti, které smluvní strany mají podle této smlouvy. Obdobně žádné jednání nebo opomenutí se nebude považovat za souhlas s jakýmkoliv neplněním podle této smlouvy.

12.7. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

12.8. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti vyplývající ze zadávací dokumentace veřejné zakázky, z nabídky zhotovitele a z průběhu zadávacího řízení, o nichž k datu uzavření této smlouvy věděly nebo vědět musely, mající rozhodující význam k uzavření této smlouvy jako platné smlouvy. Kromě těchto okolností, které si smluvní strany sdělily, nebude mít žádná ze smluvních stran další práva a povinnosti související s dalšími skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhé smluvní straně informace při


výběru zhotovitele a uzavírání této smlouvy s výjimkou, kdy daná smluvní strana úmyslně uvedla druhou smluvní stranu v omyl.

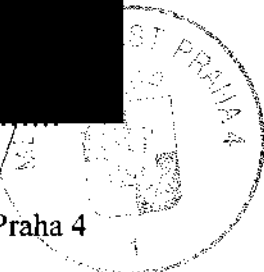
12.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu včetně jejích příloh přečetly, jejímu obsahu porozuměly, souhlasí s ním a na důkaz jejich pravé a vážné vůle prosté omylu připojují své podpisy.

12.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejněním v registru smluv. Uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.

Příloha č. 1: Cenová nabídka zhotovitele ze dne: 12. 3. 2020

25 -06- 2020
V Praze dne.....



Objednatel
Iřena Michalcová
starostka městské části Praha 4





zhotovitel
Ing. Tomáš Barák
jednatel společnosti TREND technologie, s.r.o.

Niže podepsaní členové Zastupitelstva městské části Praha 4 potvrzují, že jsou v případě tohoto právního úkonu splněny podmínky uvedené v ustanovení § 43 zákona č. 131/2000 Sb. o hlavním městě Praze.

V Praze dne..... 25/-06- 2020


člen Zastupitelstva
městské části Praha 4


člen Zastupitelstva
městské části Praha 4

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba .	Mateřská školka K PODJEZDU, Praha 4		JKSO :	
Objekt :	Plynová kotelna		SKP :	
Projektant .	Ing. Petr Vacek	Počet m.j.:	kpl	1,00
Objednatel		Náklady na MJ : tisKč/m2		1 374 561,89
Počet listů :	1 +	14	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Ing. Petr Vacek			
ROZPOČTOVÉ NAKLADY				
Rozpočtové náklady				
Z R N	Dodávka celkem		zařízení staveniště	0,0
	Montážní práce celkem		ziř. podmínky výstavby	0,0
	HSV práce celkem		geodetická činnost	0,0
	PSV práce celkem		koordináční činnost VDS	0,0
PRÁCE CELKEM			zkoušky a revize	0,0
ZRN celkem (práce+dodávka)		1 227 287,4	ostatní	0,0
			VRN celkem	147 274,5
Rozpočtové náklady RN		1 227 287,4		
			stroje, zař., inventář	0,0
RN+VRN+INVENTÁŘ+OSTATNÍ		1 374 561,9	ostatní - rezerva	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno .		Jméno :	Jméno :	
Datum .	04/2018	Datum	Datum :	
Podpis :		Podpis :	Podpis :	
Základ pro DPH		21,00 % činí :	1 374 561,9	
DPH		21,00 % činí :	288 658,0	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 663 219,9	

 **TREND**
technologie

12.3.2020



9

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
		REKAPITULACE				
		1.Izolace tepelné techniky				26 245
		2.Ústřední topení, KOTELNY				378 538
		3.Ústřední topení, strojovny				235 775
		4.Ústřední topení, rozvodné potrubí				64 336
		5.Ústřední topení, armatury				49 046
		6.Ústřední topení, vytápěcí tělesa				2 827
		7.Ústřední topení, demnotáže				37 442
		8.Konstrukce doplňkové kovové				19 950
		9.Dokončovací práce - nátěry				2 386
		10.Hodinové sazby,revize				57 448
		11. Stavební část				26 044
		12. Zdravotní technika				61 380
		13. Měření a regulace				265 871
		CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				1 227 287
		VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY				
	1	zařízení staveniště	%	3,00%	36 818,62	
	2	ztížené podmínky výstavby - provoz investora, alokace stavby	%	4,00%	49 091,50	
	3	koordináční a inženýrská činnost vyššího zhotovitele a dalších zhotovitelů	%	5,00%	61 364,37	
		VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM				147 274,49
		1.Izolace tepelné techniky				
1	71331	Tepelná izolace tloušťky 13 mm pro ocelové potrubí dn 20, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návieková, s rozsahem teplot použití - 40°C+105°C, tepelná vodivost $\lambda_{0,05}$ = 0,035 W/mK	m	28,00	107,00	2996,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
2	71331	Tepelná izolace tloušťky 13 mm pro ocelové potrubí dn 25, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití - 40°C+105°C, tepelná vodivost $\lambda_{0°C} = 0,035 \text{ W/mK}$	m	0,00	24,00	0,00
3	713 46-3411	Izolace návlekovými hadicemi	m	28,00	12,00	336,00
4	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům.dn 32	m	24,00	96,00	2304,00
5	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům.dn 40	m	50,00	106,00	5300,00
6	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 40 mm pro prům.dn 50	m	12,00	167,00	2004,00
7	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 40 mm pro prům.dn 70	m	10,00	175,00	1750,00
8	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl.40 mm pro prům.dn 80	m	0,00	188,00	0,00
9	713 46-3211	izolace potrubními pouzdry - přilepená do do tl 40 mm	m	96,00	115,00	11040,00
10	998 71-3203	přesun hmot pro izolace tepelné v objektu výšky do 36 m	%	25730,00	2,00	514,60
11		CELKEM				26 245
12						
13		2.Ústřední topení, KOTELNY				
14	MAT	montáž kotle s osazením na místě o výkonu 80 kW	kpl	2,00	11300,00	22600,00
15	MAT	DUO160: YGNIS CONDENSIPACK DUO 160	ks	1,00	295 751,00	295751,00
16	MAT	041622: Condensinox 80 LMS, stacionární kondenzační kotel	ks	2,00		
17	MAT	041469: ovládací panel kotle	ks	1,00		
18	MAT	RVS43.345/109: Kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výs	ks	1,00		
19	MAT	SVS43.345: Sada svorek pro regulátor RVS43.345	ks	2,00		
20	MAT	OCI345.06/101: Komunikační Clip-in BSB/LPB	ks	1,00		
21	MAT	QAC34/101/L: Venkovní čidlo teploty, NTC 1 kOhm	ks	2,00		
22	MAT	QAD36/101/L: Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm	ks	1,00		
23	MAT	QAZ36.526/109: Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm, 6m	ks	1,00		
24	MAT	AVS37.294/509: Ovládací panel	ks	1,00		
25	MAT	AVS92.290/109: Plastová krytka pro ochranu plošných spojů	ks	1,00		
26	MAT	AVS82.491/109: Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m	ks	1,00		
27	MAT	OZW672.04.101: Web server pro 4 přístroje RVS/LMS	ks	1,00		
28	MAT	410420: neutralizační box NEUTRA N-70 pro kotle do 500kW včetně na	ks	1,00	5 294,00	5294,00
29	52105412	centrická přechodka DN110/100, s hrdlem DN110	ks	2,00	1 568,00	3136,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
30	52100226	koleno DN110 x 87°	ks	2,00	151,00	302,00
31	52100122	trubka DN110 x 500 mm		6,00	181,00	1086,00
32	52100224	koleno DN110 x 45°		2,00	143,00	286,00
33	52100312	kontrolní kus přímý PP DN110	ks	2,00	368,00	736,00
34	52106202	patní koleno s podpěrou DN110 s opěrnou kolejí SS	ks	2,00	854,00	1708,00
35	52106512	komínová zděf DN160/110,PP RAL 9016	ks	2,00	205,00	410,00
36	52106452	kryt zděře DN160, nerez	ks	2,00	516,00	1032,00
37	52100126	trubka DN110 x2000 mm	ks	4,00	519,00	2076,00
38	52106012	distanční objímka DN110 PP	ks	6,00	98,00	588,00
39	52100121	trubka koncová DN110 x 500 mm, černá s UV ochranou, bez hrdla	ks	2,00	228,00	456,00
40		montáž odkouření	soub	1,00	28563,00	28563,00
41		komínový límec - atypická klempířská konstrukce - nerez	ks	2,00	3546,00	7092,00
42	998 73-1201	kotelny přesun hmot výška - 6m	%	371116,00	2,00	7422,32
43						
44		CELKEM				378 538
45						
46		3.Ústřední topení, strojovny				
47	MAT	kombinovaný rozdělovač a sběrač ocelový ETL Ekotherm, modul 150/150, délky 2250 mm, pro parametry : P = 0,6 MPa,příslušná hrdla, vrchní nátěr, povrchová úprava od výrobce, včetně upevňovacích prvků, tepelné izolace	ks	1,00	25863,00	25863,00
48	MAT	stavitelný stojan	soud	1,00	2546,00	2546,00
49		izolace rozdělovače	ks	1,00	5612,00	5612,00
50	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové WILO YONOS PICO 25/1-8 včetně šroubení	ks	2,00	5611,00	11222,00
51	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové WILO YONOS PICO 30/1-8 včetně šroubení	ks	3,00	6246,00	18738,00
52	732 42-9215	montáž čerpadlo spirální DN 32 do potrubí	ks	5,00	1212,00	6060,00
53	732 33-1616	tlačová expanzní nádoba 50 l, tlak 6 bary REFLEX NG 50/6	ks	1,00	2043,00	2043,00
54		kompletizace kotelny osazení jednotlivých prvků na místo , napojení na rozvody, připojení jednotlivých dílčích částí na rozvod	kpl	1,00	48650,00	48650,00
55	MAT	pojistná a doplňovací zařízení OLYMP HC 7 S6	ks	1,00	92940,00	92940,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
56	MAT	uvedení do provozu	ks	1,00	4278,00	4278,00
57	MAT	montáž	ks	1,00	13200,00	13200,00
58	998 73-2201	strojovny přesun hmot výška - 6m	%	231152,00	2,00	4623,04
59		CELKEM				235 775
60						
61		4.Ústřední topení, rozvodné potrubí				
62	733 11-1113	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 15	m	6,00	283,00	1698,00
63	733 11-1114	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 20	m	28,00	326,00	9128,00
64	733 11-1115	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 25	m	0,00	310,00	0,00
65	733 11-1116	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 32	m	24,00	351,00	8424,00
66	733 11-1117	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 40	m	50,00	492,00	24600,00
67	733 12-1218	potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách dn 57/2,9	m	12,00	595,00	7140,00
68	733 12-1222	potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách dn 76/3,2	m	10,00	970,00	9700,00
69	733 19-0107	tlačová zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	108,00	8,00	864,00
70	733 19-0225	tlačová zkouška potrubí ocelové hladké do d 89/5,0	m	22,00	14,00	308,00
71	998 73-3203	přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	61862,00	4,00	2474,48
72		CELKEM				64 336
73						
74		5.Ústřední topení, armatury				
75	734209127	montáž armatura 3 závity G6/4"	ks	4,00	131,00	524,00
76	734211126	ventil odvzdušňovací závitový - hmiček G 3/8 se zpětným ventilem	ks	3,00	208,00	624,00
77	734211113	ventil odvzdušňovací závitový G 3/8	ks	2,00	71,00	142,00
78	734411102	teploměr kruhový přímý s nerez jímkou 1/2", prům. 63 mm, 0-120 st.C	ks	12,00	321,00	3852,00
79	734291123	vypouštěcí kulový kohout pro otopné soustavy DN15	ks	21,00	222,00	4662,00
80	734292713	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 15, PN 0,6 MPa	ks	1,00	161,00	161,00
81	734292714	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 20, PN 0,6 MPa	ks	2,00	327,00	654,00
82	734292717	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 32, PN 0,6 MPa	ks	4,00	683,00	2732,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
83	734292717	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 40, PN 0,6 MPa	ks	16,00	960,00	15360,00
84	734 24-2415	ventil zpětný závitový g 5/4"	ks	2,00	538,00	1076,00
85	734 24-2416	ventil zpětný závitový g 6/4"	ks	3,00	559,00	1677,00
86	734193114	bezobslužná, měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 50, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč.	ks	2,00	1709,00	3418,00
87	734193115	bezobslužná, měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 65, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč.	ks	2,00	2738,00	5476,00
88	734 29-1245	filtr mosazný závitový DN 32	ks	2,00	385,00	770,00
89	734 29-1246	filtr mosazný závitový DN 40	ks	2,00	463,00	926,00
90	734 42-4102	manometrová smyčka U - přivařovací pro vodu	ks	2,00	363,00	726,00
91	MAT	manometrový kohout třícestný	ks	2,00	456,00	912,00
92	734 42-1102	manometr D = 63mm; 0-600kPa	ks	2,00	777,00	1554,00
93	734494212	návarky s trubkovým hrdlem g 1/2	ks	10,00	150,00	1500,00
94	734251213	pojistný ventil 3/4"-1" OTP 300 kPa	KS	2,00	669,00	1338,00
95	998734203	přesun hmot pro armatury v objektu výšky do 6 m	%	48084,00	2,00	961,68
96						
97		CELKEM				49 046
98						
99		6.Ústřední topení, vytápěcí tělesa				
100	735 11-1810	demontáž článkových těles	m2	5,13	24,00	123,00
101	735 11-9140	montáž článkových těles - přesun tělesa do nové pozice	m2	5,13	527,00	2703,51
102		CELKEM				2 827
103						
104		7.Ústřední topení, demontáže				
105		potrubí připojovací DN 20 - 80	kpl	1	9860,00	9860,00
106		demontáž izolací příp. Potrubí	kpl	1	4853,00	4853,00
107		demontáž konzolí , podpěr	kpl	1	2136,00	2136,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	108	demontáž armatur DN 25 - 80	kpl	1	3140,00	3140,00
	109	kotle HYDROTHERM EUROTHERM 150 a 90	ks	3	5273,00	15819,00
	110	demontáž odkoufení	ks	1	1634,00	1634,00
	111	CELKEM				37 442
	112					
	113	8.Konstrukce doplňkové kovové				
	114	767995103 zámečnická montáž atypického výrobku hmotnost celkem do 20 kg	kg	30,00	35,00	1050,00
	115	MAT zámečnické ocelové atypické kce dle dodavatele - dodávka	kg	30,00	54,00	1620,00
	116	MAT závěsy potrubí pozinkované, potrubí vedeno v o objímkách s gumovou výstelkou, ucelený systém závěsů potrubí -závěsy, fitynky, objímky, konzoly pro různý typ uložení potrubí dle váhy a průměru, závitové tyče. Vzdálenost závěsu jednotná - 2,5 m.	soub	1,00	17264,00	17264,00
	117	998 76-7103 přesun hmot pro zámečnické práce v objektu výšky do 24 m	t	0,03	533,00	15,99
	118	CELKEM				19 950
	119					
	120	9.Dokončovací práce - nátěry				
	121	783215100 nátěr syntetický základní antikorozi +1 * emal ocelový konstrukcí	m ²	2,00	43,00	86,00
	122	783425328 nátěr syntetický potrubí 50 z	m	120,00	17,00	2040,00
	123	783425528 nátěr syntetický potrubí 100 z	m	10,00	26,00	260,00
	124	CELKEM				2 386
	125					
	126	10.Hodinové sazby,revize				
	127	napouštění systému upravenou vodou	hod	12,00	117,00	1404,00
	128	topná zkouška	hod	72,00	195,00	14040,00
	129	vyregulování topného systému	hod	24,00	190,00	4560,00
	130	revize spalinové cesty	ks	1,00	5320,00	5320,00
	131	revizní kniha kotelny	ks	1,00	4200,00	4200,00
	132	návrh provozního řádu plynové kotelny	ks	1,00	7976,00	7976,00
	133	výchozí revize tlakových nádob stabilních	ks	1,00	3668,00	3668,00
	134	autorizované měření emisí	ks	1,00	7320,00	7320,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	135	odborná prohlídka ntl.plyn.kotelny III.kategorie	ks	1,00	8960,00	8960,00
	136	CELKEM				57 448
	137					
	138	11. Stavební část				
	139	malba bílá	m2	121,00	63,00	7623,00
	140	utěsnění prostupů el, ut	ks	10,00	789,00	7890,00
	141	oprava stěn-stropu stáv. kotelny po demontáži stojního zařízení	ks	15,00	145,00	2175,00
	142	lešení	m2	6,00	152,00	912,00
	143	oprava dlažby po demotáži zařízení	m2	8,00	520,00	4160,00
	144	větrací mřížka do okenního otvoru - nové křídlo okna včetně montáže	ks	1,00	3246,00	3246,00
	145	přesun hmot	t	0,30	126,00	37,80
	146	CELKEM				26 044
	147					
	148	12. Zdravotní technika				
	149	vnitřní kanalizace				
	150	1 demontáž potrubí z plastu - DN 50	m	5	96,00	480,00
	151	2 potrubí PPs - HT - vnitřní kanalizace, (Položka obsahuje potrubí včetně tvarovek, kladení a montáž, spojovací materiál, upevňovací materiál. Měřeno v ose potrubí včetně tvarovek), DN 40	m	8	140,00	1120,00
	152	3 dtto - DN 32	m	2	150,00	300,00
	153	4 pryžová hadice DN 25 (propoj kondenzátu - upřesnit podle dodaného neutralizačního boxu)	m	4	91,00	364,00
	154	5 potrubí z polypropylénu PPR-typ 3, PN 10, spojované polyfúzním svafováním, (montáž a dodávka potrubí včetně upevňovacích objímek, tvarovek) - d32	m	10	239,00	2390,00
	155	6 HL 20 - kalich pro úkapy 6/4" s fixační objímkou	ks	3	538,00	1614,00
	156	7 neutralizační box - viz specifikace ÚT	ks	1	0,00	0,00
	157	8 kondenzační sifon HL 136.3	ks	2	633,00	1266,00
	158	9 čištění podlahové vpusti	ks	2	69,00	138,00
	159	10 odvoz a likvidace odpadu	kpl	1	1965,00	1965,00
	160	11 zkouška těsnosti	kpl	1	1912,00	1912,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena	
	161	12	přesun hmot pro vnitřní kanalizaci	%	11549,00	4,00%	461,96
	162		vnitřní vodovod				0,00
	163	13	demontáže potrubí PPR do d32 (DN 25)	m	20	50,00	1000,00
	164	14	demontáže armatur s jedním závitem do DN 25	ks	3	21,00	63,00
	165	15	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfúzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímek), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d20	m	10	153,00	1530,00
	166	16	kuřový kohout - KK-DN 15	ks	2	105,00	210,00
	167	17	vypouštěcí ventil VK-DN 15	ks	1	112,00	112,00
	168	18	filtr F-DN 15	ks	1	537,00	537,00
	169	19	vodoměr studené vody ENBRA ET DN 15/2,5/80 SV MD	ks	1	1607,00	1607,00
	170	20	sada šroubení k vodoměru Qn=1,5 (2 ks)	ks	1	226,00	226,00
	171	21	hlímková DN 15 pro čidlo MaR	ks	2	415,00	830,00
	172	22	tlakové zkoušky potrubí do DN 50 (včetně stávajícího)	m	10	35,00	350,00
	173	23	desinfekce a proplach potrubí do DN 50	m	10	27,00	270,00
	174	24	závěsy, konzoly, podpěry - typ mupro apod.	kpl	1	2863,00	2863,00
	175	25	pryžová hadice	ks	5	45,00	225,00
	176	26	izolace potrubí a armatur nápleťová z lehčeného polyetylénu, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13 mm - d20	m	10	24,00	240,00
	177	27	odvoz a likvidace odpadu	kpl	1	1870,00	1870,00
	178	28	projekt skutečného provedení	ks	1	2736,00	2736,00
	179	29	přesun hmot pro vnitřní vodovod	%	14669,00	2,00%	293,38
	180		plyn				0,00
	181	30	demontáž ocelového potrubí DN 15 - DN 25	m	20	47,00	940,00
	182	31	demontáž armatur se dvěma závity do DN 40	ks	8	148,00	1184,00
	183	32	odpojení potrubí do DN 50	ks	2	474,00	948,00
	184	31	propojení stávajícího a nového potrubí	kpl	1	832,00	832,00
	185	32	potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, ČSN 425710.0, jakost 11 353,0 - (montáž a dodávka potrubí včetně upevňovacích objímek), DN 15	m	3	293,00	879,00
	186	33	Dtto - DN 20	m	2	407,00	814,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
187	32	Dtto - DN 25	m	18	300,00	5400,00
188	33	redukce ocel 25/20	ks	2	157,00	314,00
189	34	koleno K3 - DN 15	ks	4	130,00	520,00
190	33	koleno K3 - DN 20	ks	6	129,00	774,00
191	34	kulový kohout KK-DN 20	ks	4	378,00	1512,00
192	35	kulový kohout vzorkovací KKV-DN 15	ks	2	270,00	540,00
193	34	přípoj	ks	2	1022,00	2044,00
194	35	kondenzační smyčka zahnutá k přivaření ČSN 137530, druh B	ks	2	297,00	594,00
195	36	kohout k tlakoměrům zkušební K 71 481-716, DIN 16263	ks	2	331,00	662,00
196	35	konzoly, závěsy, podpěry pod potrubí	kpl	1	3156,00	3156,00
197	36	1x základní nátěr potrubí DN 15 až DN 50	m	23	25,00	575,00
198	37	2x olejový nátěr potrubí DN 15 až DN 50	m	23	98,00	2254,00
199	36	tlaková zkouška - úřední	kpl	1	1500,00	1500,00
200	37	revize rozvodů plynu - úřední	kpl	1	3500,00	3500,00
201	38	odvod a likvidace odpadu	kpl	1	4790,00	4790,00
202	37	přesun hmot pro vnitřní plynovod	%	33732,00	2,00%	674,64
203		CELKEM	ks			61 380
204						
205		13. Měření a regulace				
206		1. Přístroje a zařízení				
207		Plynová kotelna				
208	1	1.1 Okruh 01 – ovládání kottů				
209	2	Mezipřírubová klapka mosaz DN50/16	ks	2,00	1 562,00	3124,00
210	3	Držáky pro servopohony BELIMO ke klapkám BURACCO	ks	2,00	381,00	762,00
211	4	Servopohony 20 Nm 230V, OZ, 3B,	ks	2,00	8 227,00	16454,00
212		Příložné čidlo NTC10k	ks	1,00	349,00	349,00
213	5	1.2 Okruh 02 – poruchová a havarijní signalizace				0,00
214	6	Dvoustupňový detektor - Metan katalyt. senzor, 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpoždovač, IP54, nap. 230VAC	ks	1,00	3 841,00	3841,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
215	7	Dvoustupňový detektor - CO 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpoždovač, IP54, nap. 230VAC 80/131ppm	ks	1,00	4 541,00	4541,00
216	8	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-90 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	2,00	1 195,00	2390,00
217	9	Presostat roz.0,4 až 3,4 dif.0,4 až 2,2 G1/2" IP33 060-216666	ks	1,00	1 859,00	1859,00
218	10	Manokohout G1/2 / G1/2	ks	1,00	472,00	472,00
219	11	Těsnění AI	ks	1,00	4,00	4,00
220	12	Sonda hladinová (krabička) pro ELSI	ks	1,00	704,00	704,00
221	13	Praktik zásuvka 1-násobná IP44 bílá	ks	1,00	66,00	66,00
222	14	Univerzální GSM komunikátor, 4 x vstup, 2 x výstupní relé 230V, napájení 12V ss	ks	1,00	2 650,00	2650,00
223	15	Zálohovací modul ve formě víka elektroniky, elektronika dobíjení, NiCd akumulátorový pack	ks	1,00	579,00	579,00
224		Malá GOU sada s přednabitím	ks	1,00	204,00	204,00
225	16	1.3 Okruh 03 – ohřev TUV				0,00
226	17	Kabelové čidlo teploty OEM NTC10k, 0...95°C, 30s, kabel 6m	ks	1,00	238,00	238,00
227	18	1.4 Okruh 04 – výstup UT1 pavilon A				0,00
228		Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-25T (SSC31)	ks	1,00	7 265,00	7265,00
229	19	Příložné čidlo NTC10k	ks	1,00	379,00	379,00
230	20	Venkovní čidlo NTC 1kOhm	ks	1,00	230,00	230,00
231		1.5 Okruh 05 – výstup UT2 pavilon B				0,00
232	21	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-25T (SSC31)	ks	1,00	7 265,00	7265,00
233		Příložné čidlo NTC10k	ks	1,00	379,00	379,00
234		1.6 Okruh 06 – výstup UT3 hospodářský pavilon				0,00
235		Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-20T (SSC31)	ks	1,00	6 953,00	6953,00
236	22	Příložné čidlo NTC10k	ks	1,00	379,00	379,00
237	23	1.7 Okruh 07 – výstup UT4 VZT hospodářský pavilon				0,00
238	24	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-20T (SSC31)	ks	1,00	6 953,00	6953,00
239	25	Příložné čidlo NTC10k	ks	1,00	379,00	379,00
240	26	2. Rozvaděč MaR				0,00
241	27	2.1 Rozvaděč MR1 - kotelna				0,00
242	28	Rozvaděč WS, 1000x800x260, s montážní deskou, krytí IP66	ks	1,00	5 402,00	5402,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4
Soupis výkonů
stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	243	Vypínač LTS20A, 3.pól., červený, 20A, panel	ks	1,00	411,00	411,00
	244	Jistič B10/1	ks	5,00	100,00	500,00
	245	Jistič B6/1	ks	6,00	134,00	804,00
	246	Zásuvka ČSN, DIN	ks	1,00	138,00	138,00
	247	Relé PT 4P/6A,230VAC	ks	9,00	84,00	756,00
	248	Spona PT	ks	9,00	7,00	63,00
	249	Popisný štítek na patici PT	ks	9,00	3,00	27,00
	250	Patice PT 4P/6A, pro YM modul	ks	9,00	51,00	459,00
	251	Stykač 7A/3kW/400V,3+1Z/230VAC	ks	1,00	258,00	258,00
	252	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	6,00	153,00	918,00
	253	LED 85-264VAC,zelená ,zadní, šroub	ks	6,00	145,00	870,00
	254	Tlačítko Not-Aus	ks	1,00	245,00	245,00
	255	Propojovací díl	ks	7,00	21,00	147,00
	256	Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.	ks	12,00	47,00	564,00
	257	Kontakt 1R,zadní,šroubová svorka	ks	1,00	56,00	56,00
	258	S-BTK 22,5 štítek komplet	ks	7,00	29,00	203,00
	259	Pojistková svorka WK 4 THSi 5/U	ks	7,00	39,00	273,00
	260	Pojistková svorka WK 4 THSi 5/U	ks	1,00	39,00	39,00
	261	Řadová svorka šedá WK 4/U	ks	31,00	10,00	310,00
	262	Řadová svorka modrá WK 4/U bílou	ks	17,00	10,00	170,00
	263	Řadová svorka zemnicí WK 4 SLU	ks	13,00	30,00	390,00
	264	Řadová svorka šedá WK 2,5/U	ks	39,00	8,00	312,00
	265	Vývodka s maticí	ks	36,00	13,00	468,00
	266	Podružný materiál	ks	1,00	9 153,00	9153,00
	267	Výroba rozváděče, zkoušky, atest	ks	1,00	15 442,00	15442,00
	268	Řídicí systém				0,00
	269	Ekvitermní regulátor, 2° kotel, směšovaný topný okruh, příprava TUV, 1 multifunkční výstup, komunikace LPB	ks	1,00	7 288,00	7288,00
	270	Sada svorek pro RVS43.345	ks	1,00	731,00	731,00
	271	Obslužná jednotka s komunikací BSB pro RVS...	ks	1,00	2 374,00	2374,00
	272	Krytka obslužné jednotky (zadní)	ks	1,00	28,00	28,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena	
	273	58	Plochý kabel pro ovládací panel AVS37	ks	1,00	112,00	112,00
	274	59	Rozšířovací modul pro RVS..., směšovaný topný okruh, komunikace BSB	ks	2,00	1 715,00	3430,00
	275	60	Sada svorek pro AVS75.391	ks	2,00	348,00	696,00
	276	61	Plochý kabel pro propojení AVS75 s regulátorem RVS	ks	2,00	149,00	298,00
	277	62	Ekvitermní regulátor, topný okruh, příprava TUV, 1 multifunkční výstup, komunikace LPB	ks	1,00	8 218,00	8218,00
	278		Sada svorek pro RVS46:543	ks	1,00	632,00	632,00
	279		Obslužná jednotka s komunikací BSB pro RVS...	ks	2,00	2 374,00	4748,00
	280	63	Krytka obslužné jednotky (zadní)	ks	2,00	28,00	56,00
	281	64	Plochý kabel pro ovládací panel AVS37	ks	2,00	112,00	224,00
	282	65	Poruchová signalizace 8 vstupů - siemens	ks	1,00	3 672,00	3672,00
	283	66	Ráměček pro montáž do panelu - siemens	ks	1,00	371,00	371,00
	284	67	2.2 Úprava rozvaděče elektro				0,00
	285	68	Proudový chránič 25-4-003/AC	ks	1,00	1 089,00	1089,00
	286	69	Jistič B16/3	ks	2,00	413,00	826,00
	287	70	Jistič B10/1	ks	1,00	96,00	96,00
	288	71	Podružný materiál	ks	1,00	2 509,00	2509,00
	289	72	Výroba rozvaděče, zkoušky, atest	ks	1,00	4 934,00	4934,00
	290	73	3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby				0,00
	291	74	3.1. Montážní materiál				0,00
	292	75	Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	ks	20,00	43,00	860,00
	293	76	Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	ks	60,00	21,00	1260,00
	294	77	Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	ks	30,00	16,00	480,00
	295	78	Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	ks	380,00	16,00	6080,00
	296	79	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	ks	190,00	15,00	2850,00
	297	80	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	ks	380,00	10,00	3800,00
	298	81	Vodič plný měděný	ks	40,00	15,00	600,00
	299	82	Svorka zemní	ks	10,00	12,00	120,00
	300	83	Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svitek 10m)	ks	1,00	288,00	288,00
	301	84	Kabelový žlab EKZS 125/50 2m	ks	4,00	183,00	732,00
	302	85	Víko žlabu V 125 2m	ks	4,00	148,00	592,00
	303	86	Kabelový žlab EKZS 62/50 2m	ks	12,00	137,00	1644,00
	304	87	Víko žlabu V 62 2m	ks	12,00	79,00	948,00
	305	88	T kus T 125/50	ks	1,00	252,00	252,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4
Soupis výkonů
stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
306	89	T kus T 125/100	ks	1,00	261,00	261,00
307	90	Koleno K 125/50 90°	ks	1,00	240,00	240,00
308	91	Víko kolena VK 125 90°	ks	1,00	69,00	69,00
309	92	Koleno K 62/50 90°	ks	6,00	214,00	1284,00
310	93	Víko kolena VK 62 90°	ks	6,00	52,00	312,00
311	94	Spojka S 50	ks	40,00	7,00	280,00
312	95	Spojka kloubová SK 50	ks	10,00	53,00	530,00
313	96	Spojka úhlová SU 50	ks	10,00	31,00	310,00
314	97	Nosník N 125	ks	20,00	52,00	1040,00
315	98	Nosník N 62	ks	60,00	38,00	2280,00
316	99	Spojovací materiál SM M6 vrat.	ks	1,00	246,00	246,00
317	100	Chránič hrany žlabu plechového OHZ (cena za 1m)	ks	1,00	90,00	90,00
318	101	C profil TOP C profil 41x21x2 3000	ks	4,00	321,00	1284,00
319	102	Patka TOP C profilů PTCP 41	ks	4,00	137,00	548,00
320	103	Závítová tyč ZT M8 - 2m	ks	2,00	32,00	64,00
321	104	Závěs ZA 62	ks	4,00	33,00	132,00
322	105	MARS PRUCHODKA P 13.5	ks	20,00	10,00	200,00
323	106	MARS PRUCHODKA P 16	ks	10,00	12,00	120,00
324	107	TRUBKA VRM 20 IEC SV.SEDA	ks	10,00	13,00	130,00
325	108	TRUBKA VRM 25 IEC SV.SEDA	ks	10,00	21,00	210,00
326	109	PRICHÝTKA CL 20 SV.SEDA PRO VR	ks	40,00	3,00	120,00
327	110	PRICHÝTKA CL 25 SV.SEDA PRO VR	ks	40,00	4,00	160,00
328	111	TRUBKA PVC 16 2316LPE-2	ks	50,00	8,00	400,00
329	112	Zářivkové svítidlo 2x36W	ks	5,00	520,00	2600,00
330	113	Zářivka 36W/840	ks	10,00	36,00	360,00
331	114	Startér 36W	ks	10,00	11,00	110,00
332	115	Svítidlo nouzové LED ECONOMIC 1,2W 3h IP65 svítící stále/při výpadku	ks	2,00	772,00	1544,00
333	116	Praktik spínač 1 IP44 bílá	ks	2,00	63,00	126,00
334	117	Praktik zásuvka 1-násobná IP44 bílá	ks	1,00	79,00	79,00
335	118	Zásuvka 400V 3P+N+PE / 16A + 230V/16A	ks	1,00	827,00	827,00

MATEŘSKÁ ŠKOLKA K PODJEZDU, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
336	119	Podružný a spojovací materiál	ks	1,00	10 165,00	10165,00
337	120	3.2. Montážní práce a ostatní služby				0,00
338	121	Demontáž stávajícího zařízení MaR	ks	1,00	4 300,00	4300,00
339	122	Demontáž stávajícího zařízení elektro	ks	1,00	5 323,00	5323,00
340	123	Demontáž stávajícího rozvaděče MaR	ks	1,00	3 815,00	3815,00
341	124	Likvidace a odvoz demontovaného zařízení	ks	1,00	3 100,00	3100,00
342	125	Montáž kabel, rozvodů MaR a elektro	ks	1100,00	26,00	28600,00
343	126	Odladění a uvedení do provozu - kotelna	ks	1,00	8 509,00	8509,00
344	127	Nastavení parametrů regulátoru RVS	ks	2,00	3 084,00	6168,00
345	128	Výchozí revize elektro, atesty	ks	1,00	4 200,00	4200,00
346	129	Režijní náklady	ks	1,00	6 100,00	6100,00
347		CELKEM				265 871

23.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	Mateřská školka Družstevní ohoz, Praha 4	JKSO :	
Objekt :	Plynová kotelna	SKP :	
Projektant :	Ing. Petr Vacek	Počet m.j.:	kpl 1,00
Objednatel :		Náklady na MJ : tisKč/m2	1 441 429,80
Počet listů :	1 + 15	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Ing. Petr Vacek		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady			
Z R N	Dodávka celkem	zařízení staveniště	0,0
	Montážní práce celkem	ztíž. podmínky výstavby	0,0
	HSV práce celkem	geodetická činnost	0,0
	PSV práce celkem	koordináční činnost VDS	0,0
PRÁCE CELKEM		zkoušky a revize	0,0
ZRN celkem (práce+dodávka)	1 347 130,7	ostatní	0,0
		VRN celkem	94 298,1
Rozpočtové náklady RN	1 347 130,7		
		stroje, zař., inventář	0,0
RN+VRN+INVENTÁŘ+OSTATNÍ	1 441 429,8	ostatní - rezerva	
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum	11/2019	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :	
Základ pro DPH		21,00 % činí :	1 441 429,8
DPH		21,00 % činí :	302 700,3
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 744 130,1

 **TREND**

12.3.2020



24

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
		REKAPITULACE				
		1. Izolace tepelné techniky				18 972
		2. Ústřední topení, KOTELNY				383 122
		3. Ústřední topení, strojovny				244 955
		4. Ústřední topení, rozvodné potrubí				38 201
		5. Ústřední topení, armatury				76 110
		7. Konstrukce doplňkové kovové				20 676
						1 314
		9. Hodinové sazby				81 012
		11. Stavební část				24 488
		12. Zdrovotní technika				148 451
		13. Měření a regulace				182 593
		14. Demontáž kotelny strojní				117 236
		15. Projekt skutečného provedení - strojní část				10 000
		CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				1 347 131
	1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY				
	2	zařízení staveniště	%	3,00%	40 413,92	
	3	ztížené podmínky výstavby - provoz investora, alokace stavby	%	4,00%	53 885,23	
	1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM				94 299,15
		1. Izolace tepelné techniky				
1	71331	Tepelná izolace tloušťky 13 mm pro ocelové potrubí dn 20, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití - 40°C+105°C, tepelná vodivost $\lambda_{0°C}$ = 0,035 W/mK	m	20,00	23,00	460,00
2	713 46-3411	izolace návlekovými hadicemi	m	20,00	12,00	240,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
3	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům.dn 40	m	20,00	106,00	2120,00
4	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 40 mm pro prům.dn 50	m	20,00	167,00	3340,00
5	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 40 mm pro prům.dn 70	m	8,00	175,00	1400,00
6	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl.40 mm pro prům.dn 80	m	0,00	188,00	0,00
7	713 46-3211	izolace pootrubními pouzdry - přilepená do do tl 40 mm	m	96,00	115,00	11040,00
8	998 71-3203	přesun hmot pro izolace tepelné v objektu výšky do 36 m	%	18600,00	2,00	372,00
9	CELKEM					18 972
10						
11	2.Ústřední topení, KOTELNY					
12	MAT	montáž kotle s osazením na místě o výkonu 80 kW	kpl	2,00	11300,00	22600,00
13	MAT	DUO120: YGNIS CONDENSIPACK DUO 120	ks	1,00	269 990,00	269990,00
14	MAT	041621: Condensinox 80 LMS, stacionární kondenzační kotel	ks	2,00		
15	MAT	041469: ovládací panel kotle	ks	1,00		
16	MAT	RVS43.345/109: Kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výs	ks	1,00		
17	MAT	SVS43.345: Sada svorek pro regulátor RVS43.345	ks	2,00		
18	MAT	OCI345.06/101: Komunikační Clip-in BSB/LPB	ks	1,00		
19	MAT	QAC34/101/L: Venkovní čidlo teploty, NTC 1 kOhm	ks	2,00		
20	MAT	QAD36/101/L: Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm	ks	2,00		
21	MAT	QAZ36.526/109: Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm, 6m	ks	1,00		
22	MAT	AVS37.294/509: Ovládací panel	ks	1,00		
23	MAT	AVS92.290/109: Plastová krytka pro ochranu plošných spojů	ks	1,00		
24	MAT	AVS82.491/109: Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m	ks	1,00		
25	MAT	OZW672.04.101: Web server pro 4 přístroje RVS/LMS	ks	1,00		
26	MAT	N002-S: NEUTRAKON 500/100, neutralizační box vč. náplně 8 kg	ks	1,00	5 990,00	5990,00
27	52105411	centrická přechodka DN110/80, s hrdlem DN80 (redukce)	ks	2,00	1 568,00	3136,00
28	52105512	excentrická přechodka DN110/80, s hrdlem DN110	ks	2,00	1 048,00	2096,00
29	52109201	biaxiální adaptér DN125/80-2xDN80 (nohavice)	ks	2,00	971,00	1942,00
30	52100126	trubka DN110 x 2000 mm	ks	1,00	519,00	519,00
31	52100124	trubka DN110 x 1000 mm	ks	6,00	349,00	2094,00
32	52100122	trubka DN110 x 500 mm		0,00	181,00	0,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
33	52100224	koleno DN110 x 45°		1,00	137,00	137,00
34	52100226	koleno DN110 x 87°	ks	2,00	188,00	376,00
35	52109100	mřížka přívodu vzduchu max DN200, plech RAL9016, 230x240 mm	ks	2,00	507,00	1014,00
36	52100674	univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160-1	ks	1,00	13 083,00	13083,00
37	52100140	trubka DN160 x 250 mm	ks	2,00	348,00	696,00
38	52100324	koleno DN160 x 87° s kontrolním otvorem	ks	1,00	1 581,00	1581,00
39	52100142	trubka DN160 x 500 mm	ks	1,00	459,00	459,00
40	52100146	trubka DN160 x 2000 mm	ks	3,00	1 084,00	3252,00
41	521062046	patní koleno s podpěrou DN160 s opěrnou kolejí SS	ks	1,00	6 426,00	6426,00
42	52106554	komínová zděř DN225/160 nerez	ks	1,00	1 001,00	1001,00
43	52106454	kryt zděře DN225, nerez	ks	1,00	741,00	741,00
44	52106014	distanční objímka DN160	ks	4,00	159,00	636,00
45	52108514	komínový poklop DN160 nerezový, s vyústěním PP-UV černá	ks	1,00	3 887,00	3887,00
46		montáž odkoufení	soub	1,00	29743,00	29743,00
47		úprava hlavice komína -klepířsky	ks	1,00	4211,00	4211,00
48						
49	998 73-1201	kotelny přesun hmot výška - 6m	%	375610,00	2,00	7512,20
50						
51		CELKEM				383 122
52						
53		3.Ustřední topení, strojovny				
54	MAT	Kombinovaný rozdělovač a sběrač ocelový ETL Ekotherm, modul 120/120, délky 1075 mm, pro parametry : P = 0,6 MPa, příslušná hrdla, vrchní nátěr, povrchová úprava od výrobce, včetně upevňovacích prvků, tepelné izolace	ks	1,00	15436,00	15436,00
55	MAT	stožan stavitelný 2 ks	soud	1,00	2841,00	2841,00
56		izolace rozdělovače	ks	1,00	4542,00	4542,00
57	MAT	Čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové WILO YONOS MAXO 40/0,5-4 včetně protipřirub	ks	1,00	16485,00	16485,00
58	732 42-9223	montáž čerpadlo spirální DN 40 do potrubí	kpl	1,00	1212,00	1212,00
59	732 33-1616	Tlaková expanzní nádoba 50 l, tlak 6 bary REFLEX NG 50/6	kpl	1,00	2043,00	2043,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
60		kompletizace kotelny osazení jednotlivých prvků na místo , napojení na rozvody, připojení jednotlivých dílčích částí na rozvod	kpl	1,00	44595,00	44595,00
61	MAT	Pojistná a doplňovací zařízení OLYMP HC 7 S4	ks	1,00	92940,00	92940,00
62	MAT	uvedení do provozu	ks	1,00	4278,00	4278,00
63	MAT	montáž	ks	1,00	28690,00	28690,00
64	MAT	čeradlová skupina MEIBES UK 1 1/4" WILO PICO 30/1-6	ks	1,00	21634,00	21634,00
65	732219315	montáž zásobníkových ohříváků DO 1000 L	kpl	1,00	5456,00	5456,00
66	998 73-2201	strojovny přesun hmot výška - 6m	%	240152,00	2,00	4803,04
67	CELKEM					244 955
68						
69	4.Ústřední topení, rozvodné potrubí					
70	733 11-1113	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 15	m	0,00	283,00	0,00
71	733 11-1114	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 20	m	20,00	326,00	6520,00
72	733 11-1115	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 25	m	0,00	310,00	0,00
73	733 11-1116	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 32	m	0,00	351,00	0,00
74	733 11-1117	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 40	m	20,00	492,00	9840,00
75	733 12-1218	potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách dn 57/2,9	m	20,00	595,00	11900,00
76	733 12-1222	potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách dn 76/3,2	m	8,00	970,00	7760,00
77	733 19-0107	tlačová zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	40,00	8,00	320,00
78	733 19-0225	tlačová zkouška potrubí ocelové hladké do d 89/5,0	m	28,00	14,00	392,00
79	998 73-3203	přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	36732,00	4,00	1469,28
80	CELKEM					38 201
81						
82	5.Ústřední topení, armatury					
83	734209127	montáž armatura 3 závitů G6/4"	ks	1,00	131,00	131,00
84	734209128	montáž armatura 3 závitů G 2"	ks	0,00	188,00	0,00
85	734 20-9114	montáž armatura 2 závitů G 3/4	ks	1,00	110,00	110,00
86	734 20-9117	montáž armatura 2 závitů G 5/4"	ks	1,00	123,00	123,00
87	734 20-9118	montáž armatura 2 závitů G 2"	ks	1,00	163,00	163,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
88	734211126	ventil odvzdušňovací závitový - hrníček G 3/8 se zpětným ventilem	ks	7,00	208,00	1456,00
89	734211113	ventil odvzdušňovací závitový G 3/8	ks	2,00	71,00	142,00
90	734411102	Teploměr kruhový přímý s nerez jímkou 1/2", prům. 63 mm, 0-120 st.C	ks	5,00	321,00	1605,00
91	734291123	Vypouštěcí kulový kohout pro otopné soustavy DN15	ks	21,00	222,00	4662,00
92	734292713	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 15, PN 0,6 MPa	ks	1,00	161,00	161,00
93	734292714	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 20, PN 0,6 MPa	ks	2,00	327,00	654,00
94	734292716	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 32, PN 0,6 MPa	ks	2,00	683,00	1366,00
95	734292717	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 40, PN 0,6 MPa	ks	2,00	960,00	1920,00
96	734292718	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 50, PN 0,6 MPa	ks	2,00	1243,00	2486,00
97	734 24-2416	Ventil zpětný závitový g 3/4"	ks	0,00	659,00	0,00
98	734 24-2416	Ventil zpětný závitový g 6/4"	ks	0,00	559,00	0,00
99	734193114	Bezobslužná, měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 50, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč. protipřirub	ks	9,00	1709,00	15381,00
100	734193115	Bezobslužná, měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 65, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč. protipřirub	ks	1,00	2738,00	2738,00
101	734 19-3314	Bezobslužný mezipřirubový zpětný ventil pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 50, PN 0,6 Mpa	ks	1,00	3007,00	3007,00
102	734 19-3315	Bezobslužný mezipřirubový zpětný ventil pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 65, PN 0,6 Mpa	ks	0,00	2904,00	0,00
103	734163426	Odlučovač s magnetickou funkcí ZUML dn 40	ks	1,00	26380,00	26380,00
104	734 42-4102	Manometrová smyčka U - přivařovací pro vodu	ks	2,00	363,00	726,00
105	MAT	Manometrový kohout třicestný	ks	2,00	456,00	912,00
106	734 42-1102	Manometr D = 63mm; 0-600kPa	ks	2,00	777,00	1554,00
107	734494212	návarky s trubkovým hrdlem g 1/2	ks	10,00	150,00	1500,00
108	734251213	pojistný ventil 3/4"-1" OTP 300 kPa	KS	2,00	669,00	1338,00
109	mat	Oddělovací armatura MK 3/4!"- reflex	ks	1,00	575,00	575,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena	
110	MAT	vyvažovací armatura na patu stoupačky s aretací TA STAD DN 32, PN 0,6	ks	1,00	2052,00	2052,00	
111	MAT	vyvažovací armatura na patu stoupačky s aretací TA STAD DN 50, PN 0,6	ks	1,00	3476,00	3476,00	
112	998734203	přesun hmot pro armatury v objektu výšky do 6 m	%	74618,00	2,00	1492,36	
113							
114	CELKEM					76 110	
115							
116	#ODKAZI						
117							
118	7.Konstrukce doplňkové kovové						
119	767995103	zámečnická montáž atypického výrobku hmotnost celkem do 20 kg	kg	25,00	35,00	875,00	
120	MAT	zámečnické ocelové atypické kce dle dodavatele - dodávka	kg	25,00	54,00	1350,00	
121	MAT	závěsy potrubí pozinkované, potrubí vedeno v o objímkách s gumovou výstelkou, uceřený systém závěsů potrubí -závěsy, fitynky, objímky, konzoly pro různý typ uložení potrubí dle váhy a průměru, závitové tyče. Vzdálenost závěsu jednotná - 2,5 m.	soub	1,00	18435,00	18435,00	
122	998 76-7103	přesun hmot pro zámečnické práce v objektu výšky do 24 m	t	0,03	533,00	15,99	
123	CELKEM					20 676	
124							
125	0						
126	783215100	nátěr syntetický základní antikorozní +1 * emal ocelový konstrukcí	m ²	2,00	43,00	86,00	
127	783425328	Nater syntet potrubí 50 z	m	60,00	17,00	1020,00	
128	783425528	Nater syntet potrubí 100 z	m	8,00	26,00	208,00	
129	CELKEM					1 314	
130							
131	9.Hodinové sazby						
132		topná zkouška	hod	72,00	195,00	14040,00	
133		napouštění systému upravenou vodou	hod	12,00	117,00	1404,00	
134		spolupráce profese topení a profese MaR	hod	42,00	382,00	16044,00	
135		vyregulování topného systému	hod	24,00	190,00	4560,00	

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
136		Návrh provozního řádu plynové kotelny	ks	1,00	7976,00	7976,00
137		Revize spalinové cesty	ks	1,00	5320,00	5320,00
138		Revizní kniha kotelny	ks	1,00	4200,00	4200,00
139		Výchozí revize plynového zařízení	ks	1,00	3960,00	3960,00
140		Výchozí revize elektrického zařízení	ks	1,00	3560,00	3560,00
141		Výchozí revize tlakových nádob stabilních	ks	1,00	3668,00	3668,00
142		Autorizované měření emisí	ks	1,00	7320,00	7320,00
143		Odborná prohlídka ntl.plyn.kotelny III.kategorie	ks	1,00	8960,00	8960,00
144		CELKEM				81 012
145						
146		11. Stavební část				
147		malba bílá	m2	40,00	63,00	2520,00
148		bourání betonu - základů	m3	0,22	18000,00	3870,00
149		vyrovnání podkladu po vybourání	m2	5,00	785,00	3925,00
150		položení dlažby	m2	5,00	730,00	3650,00
151		dodávka dlažby	m2	5,00	460,00	2300,00
152		vrtání stěn 350mm (DN 150-225)	m	0,60	4780,00	2868,00
153		oprava stěn-stropu stáv. kotelny po demontáži	ks	10,00	145,00	1450,00
154		mytí obkladů	m2	53,00	22,00	1166,00
155		mytí podlahy	m2	18,00	25,00	450,00
156		přesun hmot	t	0,50	126,00	63,00
157		ZS..územní vlivy, kompletační činnost cca 7,5%	%	22262,00	10,00	2226,20
158		CELKEM				24 488
159						
160		12. Zdrovotní technika				
161		vnitřní kanalizace				
162	1	demontáž potrubí z plastu - DN 32	m	5	96,00	480,00

37

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
163	2	potrubí PPs - HT - vnitřní kanalizace, (Položka obsahuje potrubí včetně tvarovek, kladení a montáž, spojovací materiál, upevňovací materiál. Měřeno v ose potrubí včetně tvarovek), DN 40	m	10	140,00	1400,00
164	3	dtto - DN 32	m	17	150,00	2550,00
165	4	pryžová hadice DN 25 (propoj kondenzátu - upřesnit podle dodaného neutralizačního boxu)	m	4	91,00	364,00
166	5	HL 20 - kalich pro úkapy 6/4" s fixační objímkou	ks	4	538,00	2152,00
167	6	neutralizační box - viz specifikace ÚT	ks	1	565,00	565,00
168	7	kondenzační sifon HL 136.3	ks	3	633,00	1899,00
169	8	čištění stávající podlahové vpusti	ks	1	69,00	69,00
170	9	odvoz a likvidace odpadu	kpl	1	6700,00	6700,00
171	10	zkouška těsnosti	kpl	1	1912,00	1912,00
172	11	projekt skutečného provedení	ks	1	2400,00	2400,00
173	12	přesun hmot pro vnitřní kanalizaci	%	20491,00	4,00	819,64
174		cena celkem kanalizace				21310,64
175						
176		vnitřní vodovod				
177	13	demontáže potrubí PPR do d32	m	20	50,00	1000,00
178	14	demontáže potrubí PPR do d50	m	10	70,00	700,00
179	15	demontáže armatur s jedním závitem do DN 25	ks	15	21,00	315,00
180	16	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfúzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d20	m	3	153,00	459,00
181	17	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfúzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d40	m	20	593,00	11860,00
182	18	kulový kohout - KK-DN 15	ks	2	105,00	210,00
183	19	kulový kohout - KK-DN 32	ks	7	307,00	2149,00
184	20	zpětná klapka DN 32	ks	2	463,00	926,00
185	21	vypouštěcí ventil VK-DN 15	ks	5	112,00	560,00
186	22	filtr F-DN 15	ks	1	537,00	537,00
187	23	filtr F-DN 32	ks	1	855,00	855,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
188	24	nepřímoohřevný zásobník TUV AUSTRIA EMAIL HR 400 l	kpl	1	28364,00	28364,00
189	25	šroubení DN 20	ks	1	225,00	225,00
190	26	šroubení DN 25	ks	2	304,00	608,00
191	27	vodoměr studené vody ENBRA ET DN 15/2,5/80 SV MD	ks	1	1607,00	1607,00
192	28	sada šroubení k vodoměru Qn=1,5 (2 ks)	kpl	1	226,00	226,00
193	29	redukční ventil na vodu T 79157616 DN 32, do 40°C	kpl	1	4791,00	4791,00
194	30	zkušební kohout DN 20	ks	2	168,00	336,00
195	31	třícestný termostatický ventil ESBE SET VTA 322 20-43°C DN 25	kpl	1	1292,00	1292,00
196	32	bezpečnostní termostat 0 - 45°C	kpl	1	375,00	375,00
197	33	cirkulační čerpadlo Wilo-Star Z 25/60, přípojka Rp 1", PN 10, teplotní rozsah 0 - 80 °C, 1-230 V, příkon P1= 5 W, IP 44 - spinání čerpadla, hlášení poruchy viz MaR	kpl	1	5913,00	5913,00
198	34	sada šroubení k čerpadlu DN 25 (2 ks)	ks	1	367,00	367,00
199	35	izolační pouzdro pro čerpadlo	ks	1	402,00	402,00
200	36	držák na stěnu pro ex.nádobu 33 l	ks	1	494,00	494,00
201	37	expanzní nádoba REFLEX REFIX DD 33/10	kpl	1	3164,00	3164,00
202	38	průtočná armatura FLOWJET DN 20	kpl	1	446,00	446,00
203	39	pojistný ventil DN 20, 1 Mpa, typ SM 152	ks	1	1227,00	1227,00
204	40	manometr d = 63 mm, rozsah 0 - 1 MPa	ks	1	937,00	937,00
205	41	jímká DN 15 pro čidlo MaR	ks	2	349,00	698,00
206	42	tlakové zkoušky potrubí do DN 50 (včetně stávajícího)	m	23	35,00	805,00
207	43	desinfekce a proplach potrubí do DN 50	m	23	27,00	621,00
208	44	závěsy, konzoly, podpěry - typ múpro apod.	kpl	1	4152,00	4152,00
209	45	pryžová hadice	ks	1	45,00	45,00
210	46	izolace potrubí a armatur návleková z lehčeného polyetyleny, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13- 40 mm - d20	m	3	24,00	72,00
211	47	izolace potrubí a armatur návleková z lehčeného polyetyleny, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13 - 40 mm - d40	m	20	216,00	4320,00
212	48	odvoz a likvidace odpadu	kpl	1	2154,00	2154,00
213	49	projekt skutečného provedení	ks	1	3520,00	3520,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena	
	214	50	přesun hmot pro vnitřní vodovod	%	86732,00	2,00	1734,64
	215	51	<i>cena celkem vodovod</i>				88466,64
	216						
	217		plyn				
	218	52	demontáž ocelového potrubí DN 15 - DN 100	m	8	145,00	1160,00
	219	53	demontáž armatur se dvěma závitů do DN 40	ks	6	148,00	888,00
	220	54	odpojení potrubí do DN 50	ks	2	474,00	948,00
	221	55	propojení stávajícího a nového potrubí	kpl	1	1354,00	1354,00
	222	56	potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, ČSN 425710.0, jakost 11 353,0 - (montáž a dodávka potrubí včetně upevňovacích objímek), DN 15	m	6	293,00	1758,00
	223	57	Dtto - DN 20	m	2	407,00	814,00
	224	58	Dtto - DN 25	m	4	300,00	1200,00
	225	59	Dtto - DN 80	m	4	1186,00	4744,00
	226	60	redukce ocel 25/15	ks	2	157,00	314,00
	227	61	koleno K3 - DN 15	ks	6	130,00	780,00
	228	62	koleno K3 - DN 20	ks	2	129,00	258,00
	229	63	kulový kohout KK-DN 15	ks	4	378,00	1512,00
	230	64	kulový kohout vzorkovací KKV-DN 15	ks	2	270,00	540,00
	231	65	manometr d=160 mm, typ 03388, rozsah 0-6 kPa, M20x1,5 mm, spodní přípoj	ks	2	1022,00	2044,00
	232	66	kondenzační smyčka zahnutá k přivaření ČSN 137530, druh B	ks	2	297,00	594,00
	233	67	kohout k tlakoměrům zkušební K 71 481-716, DIN 16263	ks	2	331,00	662,00
	234	68	konzoly, závěsy, podpěry pod potrubí	kpl	1	3452,00	3452,00
	235	69	1x základní nátěr potrubí DN 15 až DN 80	m	16	29,00	464,00
	236	70	2x olejový nátěr potrubí DN 15 až DN 80	m	16	34,00	544,00
	237	71	tlaková zkouška - úřední	kpl	1	2400,00	2400,00
	238	72	revize rozvodů plynu - úřední	kpl	1	3500,00	3500,00
	239	73	odvod a likvidace odpadu	kpl	1	5121,00	5121,00
	240	74	projekt skutečného provedení	ks	1	2864,00	2864,00
	241	75	přesun hmot pro vnitřní plynovod	%	37915,00	2,00	758,30

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
242		<i>cena celkem plynovod</i>				38673,30
243						
244		CENA CELKEM ZTI				148451
245						
246	1	13. Měření a regulace				
247		1. Přístroje a zařízení				
248		1.1 Okruh 01 – ovládání kotlů				
249	YK1.1,1.2	Mezipřirubová klapka mosaz DN50/16	ks	2,00	1 562,00	3124,00
250		Držáky pro servopohony BELIMO ke klapkám BURACCO	ks	2,00	381,00	762,00
251		Servopohony 20 Nm 230V, OZ, 3B,	ks	2,00	8 227,00	16454,00
252	TE1.1	Priložné čidlo NTC10k	ks	1,00	349,00	349,00
253		1.2 Okruh 02 – poruchová a havarijní signalizace				0,00
254	QZ2.1	Dvoustupňový detektor - Metan katalyt. senzor, 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpoždovač, IP54, nap. 230VAC	ks	1,00	3 841,00	3841,00
255	QZ2.2	Dvoustupňový detektor - CO 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpoždovač, IP54, nap. 230VAC 80/131ppm	ks	1,00	4 541,00	4541,00
256	TZH2.1,2.2	Kapilárový termostat jímkový/přiložný, 15-90 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	2,00	1 195,00	2390,00
257	PZL2.1	Presostat roz.0,4 až 3,4 díl.0,4 až 2,2 G1/2" IP33 060-216666	ks	1,00	1 859,00	1859,00
258		Manokohout G1/2 / G1/2	ks	1,00	472,00	472,00
259		Těsnění AI	ks	1,00	4,00	4,00
260	LZH2.1	Sonda hladinová (krabička) pro ELSI	ks	1,00	704,00	704,00
261	SB2.1	Krabice IP 67,1 pozice, žluté víko	ks	1,00	321,00	321,00
262		Tlačítko Not-Aus	ks	1,00	132,00	132,00
263		Kontakt 1R,čelní,šroubová svorka	ks	1,00	51,00	51,00
264		S-BTK 22,5 štítek komplet	ks	1,00	36,00	36,00
265		VYV. PV-13,5 šedá s maticí WAP	ks	1,00	9,00	9,00
266	HA2.1	Univerzální GSM komunikátor, 4 x vstup, 2 x výstupní relé 230V, napájení 12V ss	ks	1,00	2 650,00	2650,00
267		Zálohovací modul ve formě víka elektroniky, elektronika dobíjení; NiCd akumulátorový pack	ks	1,00	579,00	579,00
268		Malá GOU sada s přednabitím	ks	1,00	204,00	204,00
269		1.3 Okruh 03 – doplňování systému UT				0,00
270		1.4 Okruh 04 – výstup UT				0,00

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
271	Y4.1	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-40T (SSC31)	ks	1,00	5 661,00	5661,00
272	TE4.1	Příložné čidlo NTC10k	ks	1,00	316,00	316,00
273	TE4.2	Venkovní čidlo NTC 1kOhm	ks	1,00	230,00	230,00
274		1.5 Okruh 05 – ohřev TUV				0,00
275	TE5.1	Kabelové čidlo teploty OEM NTC10k, 0...95°C, 30s, kabel 6m	ks	1,00	238,00	238,00
276		Ponikovaná mosazná jímka G1/2", PN10 pro čidla teploty QAZ21 a QAE22, délka 250mm	ks	1,00	241,00	241,00
277		Přístroje a zařízení celkem				45168,00
278						
279		2. Rozvaděč MaR				
280		2.1 Rozvaděč MR1 - kotelna				
281	MR1	Rozvaděč WST IP65 800x600x210mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	5 402,00	5402,00
282	QS1	Vypínač LTS20A, 3.pól., červený, 20A, panel	ks	1,00	411,00	411,00
283	QF1-3,7,8	Jistič B10/1	ks	5,00	100,00	500,00
284	QF4-6	Jistič B6/1	ks	3,00	134,00	402,00
285	ZS1	Zásuvka ČSN, DIN	ks	1,00	138,00	138,00
286	KA1-8	Relé XT 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm	ks	8,00	84,00	672,00
287		Spona pro XT a RP relé	ks	8,00	7,00	56,00
288		Štítek pro patiči relé RT	ks	8,00	3,00	24,00
289		Patice RT, šroubové vývody, 5mm	ks	8,00	51,00	408,00
290	KM1	Stykač 7A/3kW/400V,3+1Z/230VAC	ks	1,00	258,00	258,00
291		Pomocný kontakt 1Z,přívod spodem,veřikost 00	ks	1,00	93,00	93,00
292	SA ..	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	4,00	153,00	612,00
293	HL ..	LED 85-284VAC,zelená ,zadní, šroub	ks	4,00	145,00	580,00
294		Propojovací díl	ks	4,00	21,00	84,00
295		Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.	ks	8,00	47,00	376,00
296		S-BTK 22,5 štítek komplet	ks	4,00	29,00	116,00
297	FU1-5	Pojistková svorka WK 4 THSI 5/U	ks	5,00	39,00	195,00
298	FX1	Pojistková svorka WK 4 THSI 5/U	ks	1,00	39,00	39,00
299	XL,X1	Řadová svorka šedá WK 4/U	ks	25,00	10,00	250,00
300	N	Řadová svorka modrá WK 4/U blau	ks	11,00	10,00	110,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
301	PE	Řadová svorka zemnicí WK 4 SL/U	ks	9,00	30,00	270,00
302	X2,X4	Řadová svorka šedá WK 2,5/U	ks	41,00	8,00	328,00
303		Vývodka s maticí	ks	35,00	13,00	455,00
304		Podružný materiál	ks	1,00	9 832,00	9832,00
305		Výroba rozváděče, zkoušky, atest	ks	1,00	16 897,00	16897,00
306		Řídicí systém				0,00
307	AS1	Ekvitermní regulátor, 2° kotel, směšovaný topný okruh, příprava TUV, 1 multifunkční výstup, komunikace LPB	ks	1,00	7 288,00	7288,00
308		Sada svorek pro RVS43.345	ks	1,00	731,00	731,00
309		Obslužná jednotka s komunikací BSB pro RVS...	ks	1,00	2 374,00	2374,00
310		Krytka obslužné jednotky (zadní)	ks	1,00	28,00	28,00
311		Plochý kabel pro ovládací panel AVS37	ks	1,00	112,00	112,00
312	AS1.1	Rozšifovací modul pro RVS..., směšovaný topný okruh, komunikace BSB	ks	1,00	1 715,00	1715,00
313		Sada svorek pro AVS75...	ks	1,00	348,00	348,00
314		Plochý kabel pro propojení AVS75 s regulátorem RVS	ks	1,00	112,00	112,00
315	AZ1	Poruchová signalizace 8 vstupů - siemens	ks	1,00	3 672,00	3672,00
316		Ráměček pro montáž do panelu - siemens	ks	1,00	371,00	371,00
317		Rozvaděč MaR celkem				55 259,00
318		3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby				
319		3.1. Montážní materiál				
320		Sílový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	ks	6,00	43,00	258,00
321		Sílový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	ks	120,00	21,00	2520,00
322		Sílový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	ks	130,00	16,00	2080,00
323		Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	ks	85,00	15,00	1275,00
324		Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	ks	270,00	10,00	2700,00
325		Vodič plný měděný	ks	20,00	15,00	300,00
326		Svorka zemnicí	ks	10,00	12,00	120,00
327		Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svitek 10m)	ks	1,00	288,00	288,00
328		Kabelový žlab EKZS 125/50 2m	ks	4,00	183,00	732,00
329		Víko žlabu V 125 2m	ks	4,00	148,00	592,00
330		Kabelový žlab EKZS 62/50 2m	ks	4,00	137,00	548,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
	331	Víko žlabu V 62 2m	ks	4,00	79,00	316,00
	332	Koleno K 125/50 90°	ks	2,00	240,00	480,00
	333	Víko kolena VK 125 90°	ks	2,00	69,00	138,00
	334	Koleno K 62/50 90°	ks	2,00	214,00	428,00
	335	Víko kolena VK 62 90°	ks	2,00	52,00	104,00
	336	Spojka S 50	ks	20,00	7,00	140,00
	337	Nosník N 125	ks	16,00	52,00	832,00
	338	Nosník N 62	ks	16,00	38,00	608,00
	339	Spojovací materiál SM M6 vrat.	ks	1,00	246,00	246,00
	340	Chránič hrany žlabu plechového OHZ (cena za 1m)	ks	1,00	90,00	90,00
	341	C profil TOP C profil 41x21x2 3000	ks	4,00	321,00	1284,00
	342	Patka TOP C profilů PTCP 41	ks	4,00	137,00	548,00
	343	Závítová tyč ZT M8 - 2m	ks	4,00	32,00	128,00
	344	Závěs ZA 62	ks	6,00	33,00	198,00
	345	MARS PRUCHODKA P 13.5	ks	15,00	10,00	150,00
	346	MARS PRUCHODKA P 16	ks	15,00	12,00	180,00
	347	TRUBKA VRM 20 IEC SV.SEDA	ks	10,00	13,00	130,00
	348	TRUBKA VRM 25 IEC SV.SEDA	ks	10,00	21,00	210,00
	349	PRICHYTKA CL 20 SV.SEDA PRO VR	ks	40,00	3,00	120,00
	350	PRICHYTKA CL 25 SV.SEDA PRO VR	ks	40,00	4,00	160,00
	351	TRUBKA PVC 16 2316LPE-2	ks	20,00	8,00	160,00
	352	Praktik spínač 1 IP44 bílá	ks	2,00	63,00	126,00
	353	Podružný a spojovací materiál	ks	1,00	9 154,00	9154,00
	354	3.2. Montážní práce a ostatní služby				0,00
	355	Demontáž stávajícího zařízení MaR	ks	1,00	5 121,00	5121,00
	356	Demontáž stávajícího zařízení elektro	ks	1,00	3 283,00	3283,00
	357	Demontáž stávajícího rozvaděče MaR	ks	1,00	1 693,00	1693,00
	358	Likvidace a odvoz demontovaného zařízení	ks	1,00	3 726,00	3726,00
	359	Montáž kabel.rozvodů MaR a elektro	ks	631,00	26,00	16406,00
	360	Odladění a uvedení do provozu - kotelna	ks	1,00	8 760,00	8760,00

MŠ DRUŽSTEVNÍ OCHOZ, PRAHA 4

Soupis výkonů

stavba: PLYNOVÁ KOTELNA

	Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství		Cena
	361	Nastavení parametrů regulátoru RVS	ks	1,00	3 084,00	3084,00
	362	Výchozí revize elektro, atesty	ks	1,00	4 200,00	4200,00
	363	Režijní náklady	ks	1,00	4 657,00	4657,00
	364	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	3 893,00	3893,00
	365	Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby celkem				82 166,00
	366	CELKEM				182 593
	367					
	368	14. Demontáž kotelny strojní				
	369	723 12-08 demontáže prvků kotelny				
	370	potrubí připojovací DN 20 - 80	kpl	1	11835,00	11835,00
	371	demontáž izolací příp. Potrubí	kpl	1	3152,00	3152,00
	372	demontáž armatur DN 25 - 80	kpl	1	2142,00	2142,00
	373	zásobník TUV včetně izolace	ks	1	3496,00	3496,00
	374	kotle VIADRUS G 100	ks	2	5273,00	10546,00
	375	ostatní položky				0,00
	376	vypuštění a odstavení systému	soub	1	7492,00	7492,00
	377	vyčištění kotelny a strojoven- úklid	soub	1	6731,00	6731,00
	378	autogenní souprava	soub	1	4724,00	4724,00
	379	drobný řezný materiál	soub	1	1805,00	1805,00
	380	přesun hmot, roztřídění odpadu, nakládka	soub	1	7236,00	7236,00
	381	koordináční činnost	soub	1	4627,00	4627,00
	382	elektro práce - odpojení přívodních vodičů	soub	1	1150,00	1150,00
	383	manipulace, doprava	soub	1	26700,00	26700,00
	384	odvoz odpadu včetně likvidace	kont	2	12800,00	25600,00
	385	CELKEM				117 236
	386					
	387	15. Projekt skutečného provedení - strojní část				
	388	Projekt skutečného provedení strojní část	soub	1,00	10000,00	10000,00
	389	CELKEM				10 000

