

Smlouva o dílo na VZ „Havarijní výměna kotlů v kotelně ZŠ Kamenačky 4, Brno“

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb. nový občanský zákoník v platném znění
(dále též „NOZ“), konkrétně ustanoveními § 2586 a následujícími:

č. objednatele: 0521700012

I. Smluvní strany

Objednatel:

Sídlo:

Adresa pro doručování:

Statutární orgán:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Statutární město Brno

Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Úřad městské části Brno-Židenice,

Gajdošova 7, 615 00 Brno

Mgr. Aleš Mrázek, starosta MČ Brno-Židenice

44992785

CZ44992785

Komerční banka Brno-město; č.ú. 2220621/0100

Zástupci objednatele:

a) ve věcech smluvních:

Mgr. Aleš Mrázek, starosta MČ Brno-Židenice

tel.: +420 548 426 128

b) zástupce ve věcech technických:

Ing. Milan Trávníček, vedoucí OSV

tel: 548 426 132 email: travnicek@zidenice.brno.cz

a další objednatelem pověřené osoby.

Zhotovitel:

Sídlo:

Statutární orgán:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Zapsán v OR u KS

STAVOMONTÁŽE EDS Brno, s.r.o.

Pražákova 1008/69, 639 00 Brno

Lubomír Jeniš, Ing. Ivan Peštál

15548562

CZ15548562

Česká Spořitelna – 2032157319/0800

v Brně, oddíl C, vložka 937

Zástupce pověřený jednáním ve věcech

a) ve věcech smluvních

Lubomír Jeniš - jednatel

b) technických:

Lubomír Jeniš - jednatel

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí provést pro objednatele veškeré činnosti související s veřejnou zakázkou „Havarijní výměna kotlů v kotelně ZŠ Kamenačky 4, Brno“ (dále jen „dílo“). Jedná se o řešení havarijního stavu stávajících kotlů – jejich výměna za nové, s nejnutnějšími zásahy do stávajícího strojního zařízení kotelny, v budově ZŠ Kamenačky 4, Brno, dále výměna armatur a částečná výměna potrubí kotlového okruhu. Součástí zakázky je napojení odvodu kondenzátu a nového odvodu spalín z nových kondenzačních kotlů. Vybraný zhotovitel musí dopracovat dokumentaci a realizaci dle konkrétních dodaných výrobků.
2. Dílo bude provedeno řádně, a to zejména v souladu s:
 - platnými právními předpisy, zejména z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce, technickými normami EN ČSN a ČSN v částech závazných i směrných a v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví rozsah dokumentace pro zadání veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
 - nabídkovým rozpočtem zhotovitele, který je **Přílohou č. 1 této smlouvy**,
 - výzvou a zadávací dokumentací, která byla podkladem pro zpracování nabídky,
 - s odsouhlasenými záměry a požadavky objednatele, zhotovitel je však povinen objednatele upozornit na nevhodnost jeho požadavků a pokynů, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou,
 - s projektovou dokumentací „Havarijní výměna kotlů v kotelně Kamenačky 4, Brno“-REVIZE č. 1 zpracovanou Ing. Kousalem v 05/2021, včetně výkazu výměr.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo včetně všech souvisejících plnění a prací na vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a řádně dokončené dílo bez vad a nedodělků předat objednateli v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy.
4. Dodávkami, službami a pracemi se pro účely této Smlouvy o dílo (dále jen „SoD“ nebo „smlouva“) rozumí provedení všech prací spojených s předmětem díla podle čl. II této smlouvy. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla, k jeho řádnému uvedení do provozu, a to bez ohledu na to, zda jsou tyto práce, služby, výkony a dodávky popsány a uvedeny v Zadávací dokumentaci k veřejné zakázce, a to včetně prací, dodávek, služeb a výkonů specifikovaných v této smlouvě.
5. Zhotovitel se zavazuje, že provedení díla zabezpečí kvalifikovanými odbornými pracovníky.
6. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí i všechna související plnění a práce, a to zejména:
 - veškeré související režie, nehmotné dodávky jako jsou např. vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části, doprava, energie, mzdové příplatky za práce o svátcích, za práce přesčas, nepřetržitý provoz a podobně, které vzniknou při provádění prací zhotovitelem,
 - bezpečnostní opatření (ve vztahu k pracovníkům, chodcům, dopravě apod.),
 - zajištění a provedení veškerých prací dle platných zákonů, norem a předpisů, dále atestů, certifikátů, záručních listů, prohlášení o shodě atd.
 - veškeré dodávky, služby a práce neobsažené v zadávací dokumentaci nebo této smlouvě, které by byly potřebné pro zdárné dokončení a následné užívání díla. Tyto dodávky a práce budou zahrnuty v ceně o dílo.

7. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele neprovede dílo odchylně od této smlouvy, zadávací dokumentace či technických a jiných obdobných norem. V opačném případě nemá nárok na zaplacení ceny díla a odpovídá za vzniklou škodu.
8. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle smlouvy a podmínek dohodnutých ve smlouvě.

III. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat na základě předchozí domluvy s objednatelem. V případě, že se smluvní strany nedohodnou, je zhotovitel povinen zahájit práce a řádně v nich pokračovat nejpozději do 10 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele.
2. **Místo plnění:** Prostor kotelny Masarykovy základní školy Kamenačky 3591/4, 636 00 Brno
3. **Doba realizace díla:**
Předpokládaný termín zahájení realizace díla je 28.06.2021.
Dílo bude provedeno nejpozději do 27.08.2021
4. Doba realizace díla je doba od předání a převzetí staveniště do termínu, kdy Zhotovitel protokolárně předá a Objednatel převezme hotové dílo **po odstranění vad a nedodělků**.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla ve výši

Cena bez DPH	1.928.164,68	Kč
DPH 21%	404.914,58	Kč
Cena vč. DPH	2.333.079,26	Kč

DPH odvede objednatel, jedná se o přenesenou daňovou povinnost.

-
2. Cena za provedení díla je stanovena v režimu přenesené daňové povinnosti objednatele ve smyslu ustanovení §92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 3. Dohodnutá cena je kompletní – nejvýše přípustná, zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, včetně veškerých režii, zejména materiálů, stavebních hmot, dopravy a nákladů, které zhotovitel v průběhu provádění díla vynaložil pro zdárné dokončení díla.
 4. Cena může být měněna v případě, kdy:
 - proběhnou změny daňových předpisů, majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění;
 - bude objednatel písemně požadovat provedení činností, které nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo pokud objednatel vyloučí některé činnosti z předmětu plnění, jedná se tedy vždy o pouze objednatelem písemně požadované vícepráce nad rámec zadávací dokumentace a méněpráce oproti zadávací dokumentaci;
 - dojde-li ke změně předmětu díla na základě odchylek a doplňků vyplývajících ze zákonů, nařízení vlády a vyhlášek, které nabyly platnosti a účinnosti po podpisu

smlouvy o dílo, a správních rozhodnutí vydaných správními orgány po podpisu smlouvy o dílo; obě strany následně provedou re kalkulaci ceny díla, a to formou dodatku ke smlouvě. Dodatek ke smlouvě musí mít písemnou formu;

- pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, tato okolnost však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla;

5. Vícepráce a méněpráce:

V případě, že bude potřeba na základě písemného souhlasu obou smluvních stran realizovat některé práce, které nejsou v rozpočtu, dojde k vzájemnému započtení cenového rozdílu a smluvní cena bude upravena dodatkem ke smlouvě. Odborné práce budou oceněny hodinovou sazbou obvyklou v místě plnění nebo dohodou obou smluvních stran.

V případě, že se na základě písemného souhlasu obou smluvních stran některé práce z rozpočtu realizovat nebudou, dojde k vzájemnému započtení cenového rozdílu, v takovém případě smluvní cena nemusí být upravena dodatkem ke smlouvě.

- 6. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.**

V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
2. Provedená dodávka bude fakturována po kompletní realizaci a na základě vzájemně odsouhlasené faktury oprávněným zástupcem zadavatele.
3. Provedená činnost bude fakturována po řádném provedení díla dle skutečně provedených činností a na základě protokolu o předání díla v místě plnění uvedeném v čl. III této smlouvy.
4. Daňový doklad (faktura) bude vystaven (ve 2 originálech) zhotovitelem do **7 kalendářních dnů** po předání díla veřejné zakázky v místě plnění uvedeném v čl. III této smlouvy.
5. Kontrolu správnosti soupisu provedených činností provede objednatel do **5 pracovních dnů** od jeho předložení zhotovitelem. Cenu za činnosti, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, není zhotovitel oprávněn fakturovat. Předložený soupis provedených činností musí obsahovat současně odsouhlasení provedených prací zástupcem Objednatelů ve věcech technických.
6. Splatnost daňových dokladů (faktury) je, s ohledem na podporu účasti malých a středních podniků ve veřejných zakázkách, s odkazem na § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, stanovena na **14 kalendářních dnů** ode dne doručení objednateli.
7. Každý daňový doklad (faktura) musí dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů obsahovat náležitosti dle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Dále musí obsahovat:

- číslo smlouvy;
- číslo faktury;
- den uskutečnění zdanitelného plnění;
- den splatnosti faktury;
- označení díla;
- požadovanou částku bez DPH;
- sazbu DPH;

- faktura bude vystavena v souladu s čl. IV. odst. 2 této smlouvy.
8. Platby budou probíhat v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
 9. Přílohou daňového dokladu budou objednatelem odsouhlasené zjišťovací protokoly veřejné zakázky v místě plnění uvedeném v čl. III této smlouvy.
 10. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen odsouhlasený soupis provedených činností, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury.
 11. Cena za dílo je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v článku I. této smlouvy.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění na základě předávacího protokolu, který připraví Zhotovitel, v den určený po dohodě obou smluvních stran. V případě, že se smluvní strany nedohodnou, je zhotovitel povinen převzít místo plnění nejpozději do 10 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
2. Zhotovitel je povinen udržovat v místě plnění pořádek a čistotu a je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu s obecně platnými právními předpisy, mj.
 - odstranění odpadů v souladu s platnými právními předpisy, včetně mj. zaplacení poplatků za uložení odpadu,
 - příp. zajišťování odstranění bláta před případným výjezdem vozidel a stavebních mechanismů z prostoru staveniště na veřejné komunikace; jestliže dojde ke znečištění veřejných komunikací, budou tyto neprodleně očištěny,
3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě plnění, požární bezpečnost, ochranu životního prostředí a dodržování hygienických předpisů.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu místa plnění. V době provádění prací nesmí být do pracovního prostoru v rozsahu potřebném pro zdárné dokončení díla umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla a prostor musí být zřetelně vymezen.
5. Zhotovitel se zavazuje uvést místo plnění a jeho okolí příp. dotčené prováděním díla do původního stavu.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Zhotovitel je povinen objednateli kontrolu díla umožnit a poskytnout objednateli při kontrole součinnost.
7. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje nesoulad zejména se zadávací dokumentací, touto smlouvou, pokyny objednatele, případně pokud dílo vykazuje vady a nedodělky, je zhotovitel povinen na písemné upozornění objednatele tento nesoulad odstranit bez zbytečného odkladu nebo v dohodnutém termínu, a to na své náklady. Pokud nebudou vady a nedodělky díla včas a řádně odstraněny, je objednatel oprávněn je odstranit prostřednictvím třetí osoby a cenu těchto prací započítat proti pohledávce zhotovitele. Pokud taková pohledávka nebude existovat, zavazuje se zhotovitel cenu za odstranění vady zaplatit objednateli bez zbytečného odkladu po obdržení jejího vyúčtování.

8. Materiály zhotovitele, které neodpovídají zadávací dokumentaci díla nebo požadavkům objednatele, nevyhovují předepsaným parametrům nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě musí být odstraněny z místa plnění ve lhůtě stanovené jednostranně objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými materiály. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
9. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu platnosti této smlouvy pracovní deník, a to ode dne převzetí místa plnění do doby předání řádně provedeného díla bez vad a nedodělků. Do pracovního deníku zapisuje zhotovitel záznamy o pracích a službách, které provádí pro objednatele. Zhotovitel je povinen do pracovního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o místě a časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek (časových, věcných) prováděných prací.

V pracovním deníku musí být uvedeno mimo jiné:

- název, sídlo, IČ zhotovitele
- název, sídlo, IČ objednatele
- vyjmenovaná místa a čas provedení prací a služeb, jichž se vedení deníku týká.

Pracovní – montážní deník je veden v jedné průpisové kopii, kterou si může objednatel vyžádat jako přílohu k soupisu provedených prací a služeb. Veškeré listy pracovního deníku musí být očíslovány.

V případě, že je postupně použito více pracovních deníků, musí být v záhlaví každého z nich uvedeno od kdy, do kdy byl deník veden a jeho pořadové číslo.

Zápisy do pracovního deníku čitelně zapisuje zhotovitel v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými zápisy nesmí být vynechána volná místa. Pokud je nutné z pracovního deníku oddělit kopii a stránka deníku ještě není zcela popsána, pak zbývající část stránky originálu i kopie se proškrtne.

Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny pracovní deník kontrolovat, k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko a provádět do něj zápisy, zejména co se týče lhůt pro plnění díla nebo upozorňování na vady. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel do pracovního deníku, musí k tomuto zápisu připojit stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů. Po uplynutí této lhůty se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Stejně účinky má dopis zaslaný objednatelem zhotoviteli na adresu jeho sídla v případě, že objednatel nebude mít pracovní deník (např. z důvodu ztráty či zcizení) k dispozici. **Zápisy v pracovním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.** Zhotovitel předloží pracovní deník objednateli na adresu jeho sídla vždy na požádání.

10. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
11. Zhotovitel je povinen vést průkaznou evidenci o škodách na zdraví a majetku způsobených při činnosti zhotovitele související s prováděním díla dle této smlouvy a všechny tyto škody bezodkladně oznamovat objednateli.
12. Vzhledem k zásadě odpovědného veřejného zadávání dle § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se zhotovitel zavazuje:

Zajistit důstojné pracovní podmínky

- a) při zajištění dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovních právních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona

č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí.

- b) při zajištění, aby všechny osoby, které se na plnění zakázky přímo podílejí, byly řádně vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, příp. aby měly platná příslušná povolení k pobytu v ČR, a byly proškoleny z problematiky BOZP.

Zajistit férové vztahy v dodavatelském a poddodavatelském řetězci

- c) při řádném a včasném plnění finančních závazků vůči jeho přímým partnerům, podílejícím se na plnění veřejné zakázky jakožto přímí dodavatelé zboží či služeb pro zhotovitele, příp. jako přímí poddodavatelé při zhotovování díla (jsou-li takoví).

Zajistit ekologicky šetrná řešení

- d) Zadavatel po dodavateli plnění veřejné zakázky vyžaduje, aby se tento v nejvyšší možné míře zaměřil na předcházení vzniku odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zadavatel dále výslovně požaduje, aby dodavatel příp. zajistil řádné nakládání s nebezpečnými odpady, definovanými dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů, příp. u odpadů, které vykazují alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v nařízení komise (EU) č. 1357/2014, a to především z hlediska zajištění jejich likvidace ve spalovnách nebezpečných odpadů (příp. likvidace u jiných k tomu oprávněných/certifikovaných subjektů), či zajištění jejich uložení ve sběrných střediscích odpadu k tomuto určených.
13. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu bylo vzhledem k výše uvedeným povinnostem příslušným orgánem veřejné moci (např., avšak nejenom, Státním úřadem inspekce práce, Českou inspekcí životního prostředí) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 11., písmeno a), b), d) a k němuž došlo při plnění zakázky nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení od zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
14. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odst. tohoto článku smlouvy končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí zhotovitel poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
15. V případě, že zhotovitel bude v rámci řízení zahájeného dle předchozího odst. tohoto článku smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, či pokud mu bude jiným způsobem vytknuto konkrétní protiprávní jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, zhotovitele v přiměřené lhůtě písemně informovat.

VII. Předání díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným ukončením a předáním objednateli v termínu a místě uvedeném v čl. III. této smlouvy. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude mít při převzetí vady a nedodělky a bude splňovat veškeré náležitosti a podmínky dané touto smlouvou, zadávací dokumentací a právními předpisy.
2. Zhotovitel vyzve objednatele nebo jím pověřenou osobu k převzetí řádně a bezchybně provedeného díla v dostatečném časovém předstihu.
3. O předání a převzetí zhotovitel i objednatel sepíše předávací protokol. Tento předávací protokol bude obsahovat:
 - označení zhotovitele díla,
 - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - provedené práce (veškeré úpravy a zásahy),

- prohlášení objednatele, že dílo přejímá nebo důvody nepřevzetí díla,
 - datum a místo sepsání zápisu,
 - datum ukončení záruky na dílo,
 - soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění,
 - jména a podpisy osob oprávněných jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele,
 - a další případné náležitosti.
4. Protokol o předání a převzetí díla bude písemně potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele.
5. Spolu s dílem předá zhotovitel doklady vztahující se k provedenému dílu; bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání, a to zejména:
- pracovní deník,
 - případné certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů,
 - zajištění likvidace odpadu v souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech (s tím, že původcem odpadu je Zhotovitel) a na základě žádosti Objednatel Zhotovitel předloží doklad o likvidaci,
 - evidenci škod na zdraví a majetku,
 - v požadovaném množství a kvalitě, objednatelem odsouhlasenou fotodokumentaci z průběhu všech prací (před i po dokončení oprav a prací) v elektronické podobě na datovém nosiči.
6. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání díla místo plnění zcela vyklidit, jinak je Objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout. Při vyklizení místa plnění je Zhotovitel povinen uvést okolní plochy, které nejsou řešeny touto smlouvou nebo zadávací dokumentací do stavu, v jakém byly před zahájením realizace díla, pokud Objednatel neurčí jinak.

VIII. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli uhradit tyto smluvní pokuty:
- za prodlení s řádným a včasným dokončením díla 5.000,-Kč bez DPH za každý započatý den prodlení oproti stanovenému termínu dokončení díla. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla o více jak patnáct dnů, je povinen zaplatit objednateli další smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za šestnáctý a každý další započatý den prodlení.
 - za každé jednotlivé porušení (rozumí se každý jeden kalendářní den) smluvní podmínky dle čl. VI. odst. 9. této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
 - nejpozději do 10 pracovních dnů po odevzdání a převzetí díla objednateli je zhotovitel povinen vyklidit místa plnění a upravit je podle písemné dohody. Za nesplnění dohodnutého termínu vyklizení, nebo dohodnutého termínu odstranění vad díla, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč Kč za každý i započatý den prodlení;
 - v případě porušení čl. VI., odst. 11 písm. a) až d) této smlouvy jednorázovou smluvní pokutu ve výši 6.000,- Kč za každé jednotlivé porušení jeho povinností na poli odpovědného veřejného zadávání, a to pokud takové porušení bude vyplývat z pravomocného rozhodnutí příslušných orgánů veřejné moci, příp. jej bude možno prokázat jiným objektivně doložitelným způsobem.

- za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP zhotovitelem nebo jeho případnými subdodavateli, zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za jednotlivé porušení;
 - zhotovitel uhradí objednateli poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady, které by byl objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele, které se týkají předmětu díla dle této smlouvy.
2. Ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody a ušlého zisku, které mu vzniknou prodlením zhotovitele.
 3. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
 4. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní pokuty. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva objednatele na náhradu škody vzniklé porušením téže právní povinnosti.
 5. Doručení vyúčtování smluvní pokuty se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. V případě pochybností se má zásilka za doručenou dnem jejího uložení, byla-li odeslána doporučeně na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
 6. Povinnost zaplatit je splněna připsáním částky na účet objednatele.
 7. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty.
 8. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká povinnost odstranit závadný stav.
 9. Zhotovitel je oprávněn účtovat objednateli pro případ prodlení s placením ceny díla o déle než 5 dnů, smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč bez DPH za každý kalendářní den prodlení.

IX. Záruka a odpovědnost za vady díla

1. Sjednaná záruční doba na nově zhotovené práce činí 60 měsíců. Délka záruky na případné pořizovací předměty, technologické vybavení a zařízení či dodávky, je stanovena v délce trvání 24 měsíců. Lhůta platí za předpokladu dodržování případných návodů k užívání, dodaných zhotovitelem dle čl. VII. odstavce 5 této smlouvy.
2. Záruční doba se počítá od data podpisu předávacího protokolu (bez vad a nedodělků).
3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledku nedodržení obvyklého způsobu užívání díla či násilného mechanického poškození nebo v důsledku nedodržení předepsané údržby a pokynů pro provoz díla, které zhotovitel předal objednateli při převzetí.
4. Případné připomínky k obsahu nebo kvalitě díla v průběhu jeho provádění jakož i případné následné reklamace je objednatel povinen sdělit zhotoviteli neprodleně tak, aby bylo možno připomínky a reklamace okamžitě řešit, aniž by vznikly následné škody na díle.
5. Objednatel má vůči zhotoviteli práva z odpovědnosti za vady dle NOZ v platném znění.
6. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem požaduje vadu odstranit.

7. Zhotovitel v rámci záruční lhůty uzná reklamaci do 3 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 dnů od obdržení reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Pro případ reklamace vad, u nichž objednatel uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování reklamované vady (havárie) do 24 hodin po obdržení reklamace.

Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý den prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu. Objednatel má vedle nároku na uhrazení smluvní pokuty právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.

Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad ve stanoveném termínu, má objednatel právo uhradit jejich odstranění jinou specializovanou firmou, a to z vlastních finančních prostředků a následně požadovat po zhotoviteli proplacení ceny za odstranění vad jinou firmou.

8. Odstranění vady sdělí zhotovitel objednateli písemně. Po odstranění vady se poskytnutá záruka na danou věc prodlouží o čas, po kterou nemohla být věc řádně používána.
9. Doba od doručení reklamace do odstranění vady se do záruční doby nezapočítává.
10. V ostatním platí příslušná ustanovení NOZ v platném znění.

X. Vlastnické právo ke zhotovenému dílu a odpovědnost za škodu

1. Vlastníkem díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku Objednatel. Po předání místa plnění Zhotoviteli k provedení díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na Zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí Objednatелеm.

Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatелеm.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti ztrátě možnosti plnit VZ stejně jako proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla až do termínu dokončení. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání Objednatele předložit bez zbytečného odkladu.
3. Pokud zhotovitel způsobí při provádění díla škodu objednateli nebo třetím osobám, je povinen ji v plné výši uhradit; zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou třetí osobou v době od předání místa plnění do ukončení a předání díla.
4. Škodu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude objednatелеm vystaveno a zhotovitelem uhrazeno vyúčtování této škody v souladu s touto smlouvou, ve lhůtě do 14 dnů ode dne doručení tohoto vyúčtování. Doručení tohoto vyúčtování se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
5. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě plnění.
6. Povinnost uhradit škodu je splněna připsáním částky na účet objednatele.

XI. Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v NOZ v platném znění a v případě, že zhotovitel podstatně poruší ustanovení této smlouvy.
3. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
 - prodlení zhotovitele s řádným dokončením a předáním díla nebo jeho části delším než 20 kalendářních dnů;
 - bezdůvodné přerušení prací;
 - zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady svých prací, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě stanovené smlouvou;
 - zhotovitel přes písemné upozornění provádí svoje práce neodborně nebo v rozporu se smlouvou, projektovou dokumentací a dokumenty, podle kterých je povinen dílo zhotovit, nebo v rozporu s případnou dokumentací, nebo používá ke splnění svého závazku závadných, případně jiných než schválených výrobků či materiálů;
 - zhotovitel použije ke zhotovení díla nebo jeho části subdodavatele bez předchozího souhlasu objednatele;
 - zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy, na třetí osobu.
4. Za podstatné porušení této smlouvy se pro její účely považuje také situace, při které zhotovitel přes opakovanou (druhou) výzvu dále porušuje čl. VI., bod 11., písm. a), b) c) či d) ustanovení této smlouvy.
5. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
 - dodavatel uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
 - dodavatel nepostupuje v souladu s čl. II. bodem 2. a 3., a to v případě, že zhotovitel neučiní nápravu ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy.
 - dodavatel nepředloží doklad o pojištění v souladu s čl. X. bodem 2. této smlouvy bez objektivních důvodů.
6. Odstoupení musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně.

XII. Rozhodné právo a volba soudu

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
2. Strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které by se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný a věcně příslušný obecný soud objednatele.

XIII. Závěrečná ujednání

1. V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci.
2. V případě chybějících ustanovení této smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo nabídky zhotovitele.
3. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této smlouvy použije subsidiárně.
4. Objednatel se zavazuje **řádně provedené dílo bez vad a nedodělků** převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle smlouvy a podmínek dohodnutých ve smlouvě.
5. Tato smlouva může být vyjma situací popsaných v této smlouvě měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran. Veškeré změny či dodatky k této smlouvě musí mít písemnou formu, jinak jsou neplatné. V případě zániku závazku před splněním díla uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zápisu do registru smluv.
7. Smlouva je vyhotovena ve 4 rovnocenných vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.
8. Rozsah a obsah vzájemných práv a povinností smluvních stran z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo NOZ v platném znění, konkrétně ustanoveními § 2586 a následujícími.
9. Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, budou považovány za **informace důvěrného charakteru** a zhotovitel s nimi bude zacházet v souladu s NOZ. Toto ustanovení se uplatní rovněž recipročně.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že při poskytování informace, která se týká používání veřejných prostředků souvisejících s touto smlouvou se nepovažuje poskytnutí informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků za porušení obchodního tajemství (§ 9 odst.2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů). Dále bere zhotovitel na vědomí povinnost objednatele zveřejnit tuto smlouvu včetně případných jejích dodatků v souladu a za podmínek zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
11. Veškeré přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí.

XIV. Seznam příloh

Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy:

Příloha č. 1 – Nabídkový rozpočet

V Brně dne 1.7.2021



za objednatele:

Mgr. Aleš Mrázek
starosta MČ Brno-Židenice

V Brně dne 29.6.2021



za zhotovitele:

Lubomír Jeniš - jednatel

STAVOMONTÁŽE EDS Brno, s.r.o.
Pražákova 69/632 Brno
IČ: 15548562 DIČ: CZ 15548562
www.stavomontaze.cz

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Z 20-209-2014-R1** **Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno**

Objednatel: _____ IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: **STAVOMONTÁŽE EDS Brno, s.r.o.** IČO: **15548562**
Pražákova 69 DIČ: **CZ15548562**
639 00 Brno

Vypracoval: **Ing. Tomáš Kousal**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			51 893,08
PSV			1 277 321,60
MON			374 950,00
Vedlejší náklady			74 000,00
Ostatní náklady			150 000,00
Celkem			1 928 164,68

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 928 164,68 CZK
Základní DPH	21 %	404 914,58 CZK

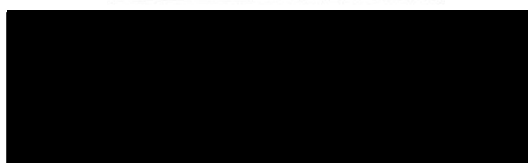
Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 2 333 079,26 CZK

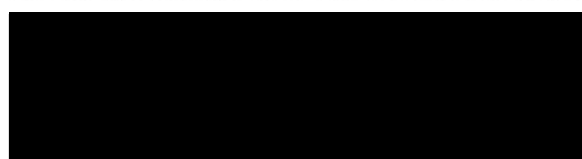
v **Brně**

dne

09.06.2021



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	224 000,00	47 040,00	271 040,00	12
001	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	224 000,00	47 040,00	271 040,00	12
PS1	Kotelna	0,00	1 704 164,68	357 874,58	2 062 039,26	88
PJ1.1	Strojní zařízení	0,00	1 307 229,91	274 518,28	1 581 748,19	68
PJ1.2	Rozvod plynu	0,00	21 984,77	4 616,80	26 601,57	1
PJ1_3	PRS a MaR	0,00	374 950,00	78 739,50	453 689,50	19
Celkem za stavbu		0,00	1 928 164,68	404 914,58	2 333 079,26	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			5 770,47	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 720,00	0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			2 100,00	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 765,00	0
900	HZS	HSV			18 500,00	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			3 720,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			3 104,20	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			13 213,41	1
713	Izolace tepelné	PSV			43 854,54	2
721	Vnitřní kanalizace	PSV			961,38	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			76 499,48	4
723	Vnitřní plynovod	PSV			21 534,77	1

728	Vzduchotechnika	PSV			5 250,00	0
731	Kotelny	PSV			585 789,49	30
732	Strojovny	PSV			322 401,44	17
733	Rozvod potrubí	PSV			69 357,91	4
734	Armatury	PSV			135 362,47	7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			3 587,62	0
783	Nátěry	PSV			2 172,50	0
784	Malby	PSV			10 550,00	1
M21	Elektromontáže	MON			374 950,00	19
VN	Vedlejší náklady	VN			74 000,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			150 000,00	8
Cena celkem					1 928 164,68	100

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	001	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				74 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00
2	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00
3	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00
4	005124020R	Autorský dozor	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
5	004111021RXY	Vypracování dodavatelské dokumentace	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				150 000,00
6	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi požární dohled	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
8	005231010R	Revize tlakových nádob, elektro	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
9	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
10	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00
11	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
13	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
14	005211080RXY	Provizorní elektro ohřevy teplé vody, vč. připojení	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
		1*1		1,00000		
15	00523 RXY	Topná zkouška	hod	72,00000	500,00	36 000,00
16	799001026X	Autorizované měření emisí	soubor	3,00000	6 000,00	18 000,00
		3*1		3,00000		

Celkem	224 000,00					
---------------	-------------------	--	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				5 770,47
1	278381166R00	Základ pod stroje plochy do 2,00 m2 z bet. C 25/30	m3	0,50000	8 480,00	4 240,00
2	31316662R	Síť svařovaná Kari KY 50 3 x 2 m rohož	kus	1,00000	1 108,00	1 108,00
		1		1,00000		
3	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	1,45179	291,00	422,47
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				3 720,00
4	310238211R00	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC	m3	0,80000	4 650,00	3 720,00
		0,8		0,80000		
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				2 100,00
5	611421221R00	Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - hladkých	m2	5,00000	100,00	500,00
6	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	5,00000	320,00	1 600,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 765,00
7	622903111R00	Očištění zdí před opravou, ručně	m2	5,00000	165,00	825,00
8	610991111R00	Zakrývání vnitřních zařízení folie, páska, pomocné prvky	m2	20,00000	47,00	940,00
Díl: 900		HZS				18 500,00
9	273169T10	HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	10,00000	500,00	5 000,00
		10		10,00000		
10	273170T10	HZS - propojení na stávající rozvody	hod	16,00000	500,00	8 000,00
11	273178T10	HZS - nepředvídatelné práce	hod	8,00000	500,00	4 000,00
		8		8,00000		
12	273181T10	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	3,00000	500,00	1 500,00
		3		3,00000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				3 720,00
13	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	20,00000	186,00	3 720,00
		20		20,00000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				3 104,20
14	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	20,00000	119,00	2 380,00
15	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	1,93119	375,00	724,20
Díl: 96		Bourání konstrukcí				13 213,41
16	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	0,45600	6 865,00	3 130,44
		1,2*0,1*3,8		0,45600		
17	965049112RT2	Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm oboustranná výztuž svařovanou sítí	m3	0,45600	1 904,00	868,22
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 0,45600		0,45600		
18	971033451R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.45cm, MVC	kus	2,00000	559,00	1 118,00
19	971033651R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC	m3	0,70000	1 387,00	970,90
20	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	2,76840	129,00	357,12
21	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	2,76840	698,00	1 932,34
22	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m	t	2,76840	43,00	119,04
23	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	2,76840	329,00	910,80
24	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,76840	1 375,00	3 806,55
Díl: 713		Izolace tepelné				43 854,54
25	722181241RV9	Izolace nápleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 40 mm	m	14,00000	93,00	1 302,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 14,00000		14,00000		
26	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	42,60000	100,00	4 260,00

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenáčky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 12,00000*0,57		6,84000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 32,00000*0,72		23,04000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 24,00000*0,53		12,72000		
27	R7131XY	Izolace tepelná potrubními pouzdry potrubí do DN40	m	25,00000	70,00	1 750,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 6,00000		6,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 10,00000		10,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 9,00000		9,00000		
28	R7132XY	Izolace tepelná potrubními pouzdry potrubí od DN50-DN100	m	54,00000	115,00	6 210,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 24,00000		24,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 8,00000		8,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 22,00000		22,00000		
29	71341121R00	Izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem, 1vrstvá	m2	7,56800	160,00	1 210,88
		R+S : (0,120+0,1)*4*3,5		3,08000		
		Anuloid : 3,4*1,1*1,2		4,48800		
30	283780069XY	Montáž tepelné izolace na armatury	ks	11,00000	400,00	4 400,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 2,00000		2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,00000		4,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 4,00000		4,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 1,00000		1,00000		
31	631547214R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	9,00000	76,00	684,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 9,00000		9,00000		
32	631547315R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 35/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	6,00000	129,00	774,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 6,00000		6,00000		
33	631547117R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 48/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	10,00000	72,00	720,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 10,00000		10,00000		
34	631547219R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 60/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	24,00000	101,00	2 424,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 12,00000		12,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 12,00000		12,00000		
35	631547422R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 76/60 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	8,00000	221,00	1 768,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 8,00000		8,00000		
36	631547323R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 89/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	22,00000	208,00	4 576,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 22,00000		22,00000		
37	63150958R	Rohož lamelová ML-3 tl. 100 mm, š. 600 mm	m2	7,56800	446,00	3 375,33
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 7,56800		7,56800		
38	28378067R	IKA 150 F DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	1 122,00	1 122,00
39	28378187R	IKA 150 KL DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	4,00000	729,00	2 916,00
40	28378148R	IKA 150 PR DN 80 vrstvená tepelná izolace	kus	4,00000	773,00	3 092,00

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenáčky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
41	28378188R	IKA 150 KL DN 80 vrstvená tepelná izolace	kus	2,00000	741,00	1 482,00
42	979990144R00	Poplatek za skládku sutí - minerální vata	t	0,08946	2 175,00	194,58
43	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,08946	870,00	77,83
44	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,08946	329,00	29,43
45	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,12240	870,00	106,49
46	722181245RT8	Izolace nápleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 25 mm	m	12,00000	115,00	1 380,00

Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 6,00000

6

6,00000

6,00000

Díl: 721	Vnitřní kanalizace	961,38
-----------------	---------------------------	---------------

47	721300945R00	Pročištění podlahových vpustí do DN 100	kus	1,00000	60,00	60,00
	1			1,00000		

48	721176103R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	4,00000	225,00	900,00
	4			4,00000		

49	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00188	735,00	1,38
----	--------------	--	---	---------	--------	------

Díl: 722	Vnitřní vodovod	76 499,48
-----------------	------------------------	------------------

50	724311814R00	Demontáž nádrže tlakové 750 litrů	soubor	1,00000	860,00	860,00
	1			1,00000		

51	722172411R00	Potrubí z PPR, D 20 x 2,8 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	10,00000	291,00	2 910,00
52	722172432R00	Potrubí z PPR, D 25 x 4,2 mm, PN 20, vč.zed.výpom.	m	6,00000	368,00	2 208,00
	6			6,00000		

53	722172414R00	Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	14,00000	495,00	6 930,00
54	722237122R00	Kohout vod.kul.,2xvntř.záv. DN 20	kus	2,00000	312,00	624,00
55	722237124R00	Kohout vod.kul.,2xvntř.záv.DN 32	kus	3,00000	596,00	1 788,00
56	722236512R00	Filtr vod.,vel.oka 0,4mm,vnitřní závit DN 20	kus	1,00000	321,00	321,00
57	722236514R00	Filtr vod.,vel.oka 0,4mm,vnitřní závit DN 32	kus	1,00000	590,00	590,00
	1			1,00000		

58	722237622R00	Ventil vod.zpět.,2xvntř.závit DN 20	kus	1,00000	290,00	290,00
59	722237624R00	Ventil vod.zpět.,2xvntř.závit DN 32	kus	1,00000	499,00	499,00
	1			1,00000		

60	72224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	1,00000	198,00	198,00
	1			1,00000		

61	72224112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20	kus	1,00000	268,00	268,00
	1			1,00000		

62	722231162R00	Ventil vod.pojistný pružinový, G 3/4, ot. přetlak 9bar	kus	1,00000	3 548,00	3 548,00
63	722231161R00	Ventil vod.pojistný pružinový G 1/2, ot. přetlak 6bar	kus	1,00000	2 725,00	2 725,00
64	R8.XY	Filtr 100 µm s vest. redukčním ventilem PN16, G 5/4", vč. manometru a šroubení	kus	1,00000	3 670,00	3 670,00
	1			1,00000		

65	722388322	Teploměr nerezový, nerezová jímka	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
66	722421160RXY	Tlakoměr 0-10 bar	kus	1,00000	1 039,00	1 039,00
67	732219304R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 500 l	soubor	1,00000	2 070,00	2 070,00
	1			1,00000		

68	R7.XY	Ohříváč TV, 469l, PN10, 6,2m2, 85kW při spádu 65/40°C, 2,4 m3/h TV o teplotě 45°C, smalt, izolace	soubor	1,00000	30 615,00	30 615,00
	1			1,00000		

69	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,00000	125,00	125,00
	1			1,00000		

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014. Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
70	R9.XY	Nádoba expanzní pro pitnou vodu 25l, PN10, vč. průtočné armatury 3/4"	soubor	1,00000	2 310,00	2 310,00
		1		1,00000		
71	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	1,00000	105,00	105,00
72	722RXY	Potrubní oddělovač BA, DN20, dP=1 bar při 3,5 m3/hod, Kvs=5,5 m3/hod	kus	1,00000	7 738,00	7 738,00
73	722269114R00	Montáž vodoměru závitového jedn. suchob. G5/4"	kus	1,00000	240,00	240,00
		1		1,00000		
74	7221RXY	Vodoměr domovní DN25/SV, Qp=6,3 m3/hod	kus	1,00000	2 678,00	2 678,00
		1		1,00000		
75	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,22628	665,00	150,48
Díl: 728		Vzduchotechnika				5 250,00
76	7281	Doplnění větracích otvorů, úprava desky, pročištění mřížek - viz. TZ kap. 6.13	soubor	1,00000	5 250,00	5 250,00
		1		1,00000		
Díl: 731		Kotelny				585 789,49
77	731200828R00	Demontáž kotle ocel., kapal./plyn, do 100 kW	kus	3,00000	3 465,00	10 395,00
		3		3,00000		
78	7311RXY	Demontáž stávajícího odkouření kotlů	kompl	1,00000	8 000,00	8 000,00
		1		1,00000		
79	731249129R00	Montáž kotle ocel. teplov., kapalina/plyn do 100 kW	soubor	3,00000	5 265,00	15 795,00
		3		3,00000		
80	R1.1XY	Uvedení kotle do provozu	soubor	3,00000	3 000,00	9 000,00
		3		3,00000		
81	R1.XY	Plyn. stac. kondenz. kotel jm. Q=85kW při (70°C), nerez. vým., modul. 30-10%, kaskád. modul, kaskád. čidlo, řízení 0-10V	soubor	1,00000	293 047,00	293 047,00
		1		1,00000		
82	R6.1XY	Montáž neutralizačního boxu	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
83	R6.XY	Neutralizační box do 1500 kW	kpl	1,00000	4 025,00	4 025,00
		1		1,00000		
84	7312RXY	Komponenty komínu prům 300mm, v.=17m a kouřovodu prům. 150/250 l.=12m	soubor	1,00000	203 163,00	203 163,00
		1		1,00000		
85	7313RXY	Montáž komínu a kouřovodu + revize	soubor	1,00000	29 100,00	29 100,00
		1		1,00000		
86	731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	1,73175	5 700,00	9 870,98
87	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,45246	5 290,00	2 393,51
Díl: 732		Strojovny				322 401,44
88	7321RXY	Demontáž HVDT	kpl	1,00000	675,00	675,00
89	7322RXY	Demontáž rozdělovače a sběrače	kpl	1,00000	1 886,00	1 886,00
90	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	3,00000	210,00	630,00
91	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	5,00000	215,00	1 075,00
92	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	1,00000	250,00	250,00
93	R3.1XY	Montáž a seřízení úpravny vody	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
94	R11.1XY	Montáž HVDT	kpl	1,00000	1 080,00	1 080,00
95	732119193R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 150 (120x120mm) dl 1m	kus	4,00000	1 030,00	4 120,00
96	732429112RXY	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32	soubor	1,00000	140,00	140,00

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1,00000		1,00000		
97	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00000	140,00	140,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000		1,00000		
98	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00000	265,00	265,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 1,00000		1,00000		
99	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	5,00000	275,00	1 375,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 3,00000		3,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000		1,00000		
100	732429114R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 65	soubor	1,00000	295,00	295,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 1,00000		1,00000		
101	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	1,00000	145,00	145,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 1,00000		1,00000		
102	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	kus	2,00000	135,00	270,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 1,00000		1,00000		
103	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	1,00000	175,00	175,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1,00000		1,00000		
104	R25.1XY	Montáž teplovodní doplňovací stanice	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
105	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	20,00000	150,00	3 000,00
106	R3.XY	Automatický změkčovač filtr 1,5 m3/hod	kpl	1,00000	27 710,00	27 710,00
107	R11.XY	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT3	kpl	1,00000	11 471,00	11 471,00
108	R12.XY	Kombinovaný rozdělovač a sběrač, modul 120	kpl	1,00000	25 560,00	25 560,00
109	R13.XY	Membránová expanzní nádoba 250/PN6, servisní ventil MK 1"	kpl	2,00000	7 808,00	15 616,00
110	R2.XY	Oběhové čerpadlo s plynulou elektronickou regulací otáček DN50	kpl	3,00000	18 712,00	56 136,00
111	R14.XY	Oběhové čerpadlo s plynulou elektronickou regulací otáček DN40	kpl	1,00000	11 602,00	11 602,00
112	R15.XY	Oběhové čerpadlo s plynulou elektronickou regulací otáček DN65	kpl	1,00000	24 154,00	24 154,00
113	R16.XY	Oběhové čerpadlo s plynulou elektronickou regulací otáček DN50	kpl	1,00000	15 786,00	15 786,00
114	R17.XY	Oběhové čerpadlo s plynulou elektronickou regulací otáček DN32	kpl	1,00000	9 599,00	9 599,00
115	R18.XY	Oběhové čerpadlo s plynulou elektronickou regulací otáček DN50	kpl	1,00000	15 786,00	15 786,00
116	R19.XY	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN25, nerez	kpl	1,00000	16 672,00	16 672,00
117	R21.XY	Trojcestný směšovací ventil DN40, servopohon 0-10V	kpl	1,00000	6 149,00	6 149,00
118	R22.XY	Trojcestný směšovací ventil DN32, servopohon 0-10V	kpl	1,00000	5 238,00	5 238,00
119	R23.XY	Trojcestný směšovací ventil DN25, servopohon 0-10V	kpl	1,00000	5 060,00	5 060,00
120	R24.XY	Trojcestný směšovací ventil DN32, servopohon 0-10V	kpl	1,00000	5 238,00	5 238,00
121	R25.XY	Teplovodní doplňovací souprava	kpl	1,00000	45 520,00	45 520,00
122	732890802R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H 6 -12 m	t	0,44050	2 045,00	900,82
123	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,83298	2 020,00	1 682,62

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 733		Rozvod potrubí				69 357,91
124	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	12,00000	65,00	780,00
125	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	32,00000	95,00	3 040,00
126	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	24,00000	50,00	1 200,00
127	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	9,00000	426,00	3 834,00
128	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	10,00000	578,00	5 780,00
129	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	6,00000	535,00	3 210,00
130	733111118R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	12,00000	669,00	8 028,00
131	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	12,00000	647,00	7 764,00
132	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	8,00000	807,00	6 456,00
133	733121225R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm	m	22,00000	968,00	21 296,00
134	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	6,00000	10,00	60,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 6,00000		6,00000		
135	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	10,00000	10,00	100,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 10,00000		10,00000		
136	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	24,00000	15,00	360,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 12,00000		12,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 12,00000		12,00000		
137	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	8,00000	20,00	160,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 8,00000		8,00000		
138	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	22,00000	20,00	440,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 22,00000		22,00000		
139	500	Dopojení va stávající rozvody	kpl	1,00000	4 640,00	4 640,00
	1			1,00000		
140	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,78796	1 780,00	1 402,57
141	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,45356	1 780,00	807,34
Díl: 734		Armatury				135 362,47
142	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	6,00000	85,00	510,00
143	734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	8,00000	115,00	920,00
144	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	10,00000	155,00	1 550,00
145	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	13,00000	260,00	3 380,00
146	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	7,00000	355,00	2 485,00
147	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	16,00000	185,00	2 960,00
148	734200811R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	kus	12,00000	25,00	300,00
149	734290812R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 25	kus	3,00000	330,00	990,00
150	734290813R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 32	kus	1,00000	355,00	355,00
151	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	10,00000	75,00	750,00
152	734213112R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15	kus	5,00000	196,00	980,00
153	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	5,00000	219,00	1 095,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 5,00000		5,00000		
154	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	4,00000	596,00	2 384,00
155	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	4,00000	858,00	3 432,00
156	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	14,00000	1 252,00	17 528,00
157	734233117R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 65	kus	2,00000	2 409,00	4 818,00
158	734194217R00	Klapka uzav.regul.přírub.DN 65 s navař.přírub	kus	2,00000	1 678,00	3 356,00
159	734194218R00	Klapka uzav.regul.přírub.DN 80 s navař.přírub	kus	2,00000	1 999,00	3 998,00

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenáčky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
160	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	19,00000	198,00	3 762,00
161	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4	kus	2,00000	268,00	536,00
162	734293225R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 40	kus	1,00000	784,00	784,00
163	734293226R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 50	kus	5,00000	1 215,00	6 075,00
164	734293224R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 32	kus	1,00000	590,00	590,00
165	734413143R00	Teploměr D100	kus	16,00000	1 000,00	16 000,00
166	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-6 bar, D 100	kus	7,00000	1 941,00	13 587,00
167	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	30,00000	140,00	4 200,00
		7		7,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 165 : 16,00000		16,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 166 : 7,00000		7,00000		
168	734109111R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 15	soubor	3,00000	295,00	885,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 178 : 3,00000		3,00000		
169	734109124R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 32	soubor	1,00000	435,00	435,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 173 : 1,00000		1,00000		
170	734109113R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 40	soubor	1,00000	490,00	490,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 174 : 1,00000		1,00000		
171	734109114R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 50	soubor	5,00000	550,00	2 750,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 175 : 5,00000		5,00000		
172	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	2,00000	645,00	1 290,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 176 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 1,00000		1,00000		
173	R7341XY	Zpětný ventil DN32, kuželka z nerezové oceli	ks	1,00000	1 543,00	1 543,00
174	R7342XY	Zpětný ventil DN40, kuželka z nerezové oceli	kus	1,00000	1 704,00	1 704,00
175	R7343XY	Zpětný ventil DN50, kuželka z nerezové oceli	ks	5,00000	2 299,00	11 495,00
176	R7344XY	Zpětný ventil DN65, kuželka z nerezové oceli	kus	1,00000	3 174,00	3 174,00
177	R7345XY	Filtr přírubový DN65	ks	1,00000	2 178,00	2 178,00
178	R7346XY	Pojistný ventil DN15/25, Pot=3bar, ?v=0,74, A0=103 mm2, d0=13mm	ks	3,00000	3 655,00	10 965,00
179	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,56324	1 290,00	726,58
180	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,31154	1 290,00	401,89
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				3 587,62
181	771101111R00	Vyrovnání podkladů maltou ze SMS tl. do 10 mm	m2	3,00000	127,00	381,00
182	771212112R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 200x200 mm	m2	3,00000	487,00	1 461,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 3,00000		3,00000		
183	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně, keram. dlažba	m2	3,00000	25,00	75,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 3,00000		3,00000		
184	597642020R	Dlažba Taurus Granit matná 200x200x9 mm Rio Negro	m2	3,00000	545,00	1 635,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 3,00000		3,00000		
185	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,06120	582,00	35,62
Díl: 783		Nátěry				1 722,50
186	777645210R00	Nátěr podlah polyuretanový ast 100, 2x, s tmelením	m2	2,50000	309,00	772,50
187	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	40,00000	14,00	560,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 10,00000		10,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 6,00000		6,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 12,00000		12,00000		

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 12,00000		12,00000		
188	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	30,00000	13,00	390,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 8,00000		8,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 22,00000		22,00000		
Díl: 784		Malby				10 550,00
189	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	20,00000	33,00	660,00
190	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	115,00000	22,00	2 530,00
		115		115,00000		
191	784195412R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	115,00000	64,00	7 360,00
		115		115,00000		
Celkem						1 307 229,91

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1.2	Rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 723		Vnitřní plynovod				21 534,77
1	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	10,00000	124,00	1 240,00
		10		10,00000		
2	734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	3,00000	133,00	399,00
3	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	10,00000	491,00	4 910,00
		10		10,00000		
4	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	240,00	240,00
5	723235111R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	3,00000	248,00	744,00
		3		3,00000		
6	723235113R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	3,00000	475,00	1 425,00
		3		3,00000		
7	723225113R00	Ventil vzorkov.přímý.vnitřní z.DN15	kus	3,00000	278,00	834,00
		3		3,00000		
8	723225114R00	Ventil vzorkov.přímý.vnější z. DN15	kus	3,00000	278,00	834,00
		3		3,00000		
9	723290839	Tlakoměr deformační 0-4 kPa, D 100	kus	3,00000	1 364,00	4 092,00
		3		3,00000		
10	734261224R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 3/4	kus	3,00000	125,00	375,00
		3		3,00000		
11	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,00000	30,00	450,00
		15		15,00000		
12	723229102R00	Montáž plynovod.armatur s 1závitem, G 1/2	soubor	3,00000	75,00	225,00
		3		3,00000		
13	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1	kus	3,00000	115,00	345,00
		3		3,00000		
14	7231RXY	Rozebíratelný mezikus se šroubením DN25	ks	3,00000	234,00	702,00
		3		3,00000		
15	7232RXY	Plynový filtr FO 25 F, 20µm dP=20Pa	kus	3,00000	1 520,00	4 560,00
		3		3,00000		
16	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,03750	665,00	24,94
17	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,20275	665,00	134,83
Díl: 783		Nátěry				450,00
18	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	10,00000	45,00	450,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 10,00000		10,00000		
Celkem						21 984,77

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 20-209-2014- Havarijní výměna kotlů v kotelně MZŠ Kamenačky 4, Brno	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1_3	PRS a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				374 950,00
1	P1.3	PJ1.3 PRS a MaR - výkaz viz samostatná příloha	soubor	1,00000	325 577,00	374 950,00

Celkem						374 950,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Výkaz výměr

S:	Z 20-209-2014-R Havarijní výměna kotlů v kotelně Kamenačky 4, Brno		
O:	X.X	PJ1.3 Elektroinstalace a MaR	
R:	PS 1.3	..	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M21	Elektromontáže				374 950,00
1	210101(R)	DM-RO: Skříňový rozváděč RK s vývody pro připojení stavební a technologické elektroinstalace a MaR (obsahuje hlavní vypínač, jističe, chrániče, stykače, relé, přepěťové ochrany, zásuvky, trafa, zálohovaný zdroj, baterie, prvky MaR, řadové svorky, vývodky, atd.)	kpl	1,00000	95 736,00	95 736,00
2	210102(R)	DM-RO: PLC regulátor s rozšiřujícími moduly (56DI, 8DO, 20RDO, 16AI, 4AO, displej 122x32 b., 8 kláv., komunikace RS485, ethernet, webserver, GSM/SMS) vč.nosného panelu, konektorů, svorek, propojovacích kabelů, antény a ostatního příslušenství	kpl	1,00000	54 338,00	54 338,00
3	210103(R)	DM-RO: Barevný grafický dotykový displej 7" (800x480px, komunikace RS485, ethernet) vč. nosného panelu, konektorů, svorek, propojovacích kabelů a ostatního příslušenství	kpl	1,00000	16 077,00	16 077,00
4	210104(R)	DM: Čidlo teploty do jímky / příložené, Ni1000/6180, IP65	ks	7,00000	897,00	6 279,00
5	210105(R)	DM: Čidlo teploty venkovní / prostorové, Ni100/6180, IP65	ks	3,00000	978,00	2 934,00
6	210106(R)	DM: Čidlo tlaku, 0-16bar, 4-20mA/2 vodič	ks	1,00000	4 600,00	4 600,00
7	210107(R)	DM: Čidlo zaplavení	ks	1,00000	1 208,00	1 208,00
8	210108(R)	DM: Havarijní termostat	ks	1,00000	2 128,00	2 128,00
9	210109(R)	DM: Havarijní regulátor tlaku	ks	1,00000	2 128,00	2 128,00
10	210110(R)	DM: Zdroj pro detektor plynu	ks	1,00000	3 289,00	3 289,00
11	210111(R)	DM: Detektor plynu, 2.st.	ks	2,00000	3 565,00	7 130,00
12	210112(R)	DM: STOP tlačítko ve skřínce	ks	1,00000	1 208,00	1 208,00
					0,00	
13	210201(R)	DM: Kabel CYKY-J 5x4mm2	m	20,00000	121,00	2 420,00
14	210202(R)	DM: Kabel CYKY-O 12x1,5mm2	m	60,00000	126,00	7 560,00
15	210203(R)	DM: Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	m	40,00000	45,00	1 800,00
16	210204(R)	DM: Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	320,00000	45,00	14 400,00
17	210205(R)	DM: Kabel JYTY-O 7x1	m	60,00000	56,00	3 360,00
18	210206(R)	DM: Kabel JYTY-O 4x1	m	180,00000	42,00	7 560,00
19	210207(R)	DM: Kabel JYTY-O 2x1	m	290,00000	37,00	10 730,00
20	210208(R)	DM: Kabel UTP Cat.6 – stíněný	m	3,00000	35,00	105,00
21	210209(R)	DM: Vodič CY 6 mm2 zelenožlutý	m	50,00000	46,00	2 300,00
22	210210(R)	DM: Ukončení kabelu do 5x6mm2	kus	82,00000	44,00	3 608,00
23	210211(R)	DM: Štítek popisovací	kus	86,00000	6,00	516,00
24	210212(R)	DM: Pásková příchytka plast.	kus	200,00000	6,00	1 200,00
25	210213(R)	DM: Lišta vkladací plastová 40x20	m	12,00000	83,00	996,00
26	210214(R)	DM: Lišta vkladací plastová 40x40	m	10,00000	102,00	1 020,00
27	210215(R)	DM: Trubka z PVC fi20 vč.příchytěk, UV stabilní	m	6,00000	64,00	384,00
28	210216(R)	DM: Trubka plast.ohebná fi32, UV stabilní	m	15,00000	37,00	555,00
29	210217(R)	DM: Trubka plast.ohebná fi25, UV stabilní	m	50,00000	34,00	1 700,00
30	210218(R)	DM: Trubka plast.ohebná fi20, UV stabilní	m	40,00000	33,00	1 320,00
31	210219(R)	DM: Hmoždinky natloukáací / klasická s vrutem	kus	80,00000	2,00	160,00
32	210220(R)	DM: Krabice instalační 5P, IP67	kus	6,00000	282,00	1 692,00

33	210221(R)	DM: Svítidlo zářivkové ABS, EP, 2x36W, 230V, IP65	kus	1,00000	986,00	986,00
34	210222(R)	DM: Zářivková trubice 36W	kus	4,00000	40,00	160,00
35	210223(R)	DM: Zásuvka 1.fáz. na omlíku, 16A, 230V, IP44	kus	2,00000	218,00	436,00
36	210224(R)	DM: Svorka zemní s Cu / nerez páskem	kus	10,00000	98,00	980,00
37	210225(R)	DM: Drobný montážní materiál	kg	2,00000	1 438,00	2 876,00
38	210226(R)	DM: Dielektrický koberec před rozváděč	m	1,00000	917,00	917,00
39	210227(R)	DM: Dielektrické galoše a rukavice	pár	1,00000	2 116,00	2 116,00
					0,00	
40	210501(R)	DM: Montážní práce neměřitelné	hod	2,00000	460,00	920,00
41	210502(R)	DM: Průrazy, zednické práce	hod	2,00000	460,00	920,00
42	210503(R)	DM: Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00000	3 450,00	3 450,00
43	210504(R)	DM: Programování PLC	DB	75,00000	460,00	34 500,00
44	210505(R)	DM: Programování grafického panelu	obr	12,00000	460,00	5 520,00
45	210506(R)	DM: Programování PLC pro přenos SMS	DB	16,00000	460,00	7 360,00
46	210507(R)	DM: Výchozí revize včetně revizní zprávy	hod	16,00000	518,00	8 288,00
47	210508(R)	DM: Komplexní vyzkoušení, předání	hod	8,00000	460,00	3 680,00
48	210509(R)	DM: Dopravné, stravné, ubytování	kpl	6,00000	3 450,00	20 700,00
49	210510(R)	DM: Realizační projektová dokumentace	kpl	1,00000	6 900,00	6 900,00
50	210511(R)	DM: Projekt skutečného provedení	kpl	1,00000	13 800,00	13 800,00