

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

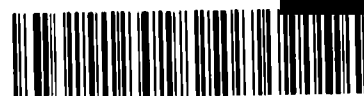
I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Městská část Praha - Petrovice

zast. JUDr. Olgou Hromasovou, starostkou
sídlo: Edisonova 429, 109 00 Praha 10 - Petrovice
IČO: 00231363
DIČ: CZ00231363
bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

MC Praha-Petrovice
Doručeno: 11.07.2018
CJ 2151/2018 MCPPET
listy: 19 přílohy: 1



mc41es6b49df69 [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

2. Zhotovitel:

KOMA MODULAR s.r.o.

zast. Ing. Stanislavem Martincem, jednatelem
sídlo: Říčanská 1191, 763 12 Vizovice
IČO: 46966170
DIČ: CZ46966170
zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně pod spis. zn. C 6807

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

3. Ve věcech smluvních jedná za Objednatele: JUDr. Olga Hromasová, starostka

[REDACTED]

za Zhotovitele: Karel Kolínský

[REDACTED]

Ve věcech technických jedná za Objednatele: Ing. Aleš Sobotka

[REDACTED]

za Zhotovitele: Karel Kolínský

[REDACTED]

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny těchto údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby uzavírající tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu způsobenou třetí osobě v minimální výši 5 mil. Kč, přičemž nejvyšší přípustný podíl spoluúčasti Zhotovitele činí 10 % z případné škodní události. Tuto pojistnou smlouvu je Objednatel oprávněn kdykoliv v průběhu plnění předmětu díla ověřit z hlediska platnosti a účinnosti.
3. Významem a účelem uzavření smlouvy je komplexní zhotovení díla s názvem **„Přístavba pavilonu ZŠ Praha – Petrovice“** podle nabídky Zhotovitele přijaté Objednatelům dne 27. 6. 2018.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatelů Dílo pod názvem **„Přístavba pavilonu ZŠ Praha – Petrovice“**, dle projektové dokumentace pro provedení stavby vyhotovené v dubnu 2018 společností STARÝ A PARTNER s.r.o., IČO 27197395, sídlem Senovážná 996/6, 110 00 Praha 1, odpovědný projektant Ing. Pavel Hrdina (dále také „Projekt“), zadávací dokumentace se stejným pojmenováním („Přístavba pavilonu ZŠ Praha – Petrovice“), a stavebního povolení vydaného Úřadem městské části Praha 15, Odborem stavebním, které bude Zhotoviteli předáno při protokolárním předání a převzetí staveniště. Předmět Díla je specifikován ve svazku 2 zadávací dokumentací, zejména v bodě 2. – 5. a Projektu, který byl Zhotoviteli předán jako součást zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení. Přílohou č. 1 této smlouvy je „Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr“ a „Soupis vedlejších a ostatních nákladů“, které jsou vyhotoveny v souladu s §§ 1 až 10 vyhl. č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
2. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit Objednatelů bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost Objednatelů za úplnost a správnost předané dokumentace. Případné zjištěné vady a nedostatky předané dokumentace nebudou přičítány k tíži Zhotovitelů, a to ani v případě, kdy tyto vady a nedostatky budou zjištěny dodatečně.
3. Součástí plnění předmětu Díla je rovněž:
 - provedení, provozování a likvidace zařízení staveniště,
 - zabezpečení prostor stavby a staveniště po celou dobu výstavby,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - zajištění ochrany životního prostředí,
 - zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení,
 - zpracování potřebné dílenské a výrobní dokumentace,
 - vedení evidence odpadu i dokladů o jejich řádné likvidaci, které budou součástí předávaných dokladů,
 - zajištění likvidace odpadu, jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou likvidaci v souladu se zákonem o odpadech,
 - zajištění nezbytného dopravního značení k dopravním omezením, pokud si to realizované dílo vyžádá, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění,
 - odpovědnost za neporušení stávajících sítí během realizace díla,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle příslušných předpisů a norem vztahujících se k provádění veřejné zakázky, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality, včetně pořízení protokolu z těchto zkoušek, přičemž veškeré náklady související se zajištěním nezbytných materiálů, přístrojů a jiných prostředků k řádnému provedení zkoušek, atestů a revizí nese vybraný zhotovitel,
 - uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

- provádění a po dokončení stavby předání průběžné fotodokumentace s popisem celého průběhu výstavby,
 - zhotovení dokumentace skutečného provedení díla ve třech listinných vyhotoveních vč. třech elektronických vyhotovení ve formátu CD-ROM,
 - zhotovení dokumentace skutečného provedení díla ve třech listinných vyhotoveních pro potřeby kolaudačního řízení,
 - zaškolení obsluhy všech technologických zařízení včetně vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu, vše ve třech listinných vyhotoveních vč. 3 elektronických vyhotovení na nosiči formátu CD-ROM,
 - dodržení postupů dle zhotovitelem zpracovaného „Plánu organizace výstavby“, jehož nedílnou součástí je „Závazný časový a finanční harmonogram stavebních prací“; oba dokumenty tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Objednatel převezme Dílo i v případě, že při převímce bude mít Dílo ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje. Zhotovitel se písemně zaváže odstranit zjištěné drobné vady v termínu, na kterém se obě strany dohodnou. Nedohodnou-li se Objednatel a Zhotovitel na termínu odstranění těchto vad, je Zhotovitel povinen je odstranit bez zbytečného odkladu. Objednatel se zavazuje zaplatit za Dílo zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podmínek dohodnutých v této smlouvě.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV.

Doba plnění

1. Sjednané plnění zahájí Zhotovitel ihned po podpisu smlouvy a hotové dílo bez vad a nedodělků předá zhotoviteli nejpozději do **125** kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy. Vlastní stavební práce zahájí ihned po protokolárním předání a převzetí staveniště s termínem ukončení nejpozději do 30. 11. 2018.
2. V případě, že o to Objednatel požádá, přeruší Zhotovitel práce na provádění díla. O tuto dobu se posunují termíny tím dotčené.
3. Bude-li toto přerušení trvat déle než tři měsíce, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli již realizované práce.
4. Před započetím dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již zhotovených dodávek a jejich montáže a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
5. Dílo je dokončeno, pokud je Objednateli předvedena Zhotovitelem způsobilost předmětu díla sloužit svému účelu. Po dokončení Díla (jeho předvedení) bude sepsán smluvními stranami protokol o předání a převzetí Díla, ve kterém bude uvedeno, zda Objednatel přebírá Dílo s výhradami nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí Díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
6. Součástí protokolu o předání a převzetí Díla jsou atesty použitých materiálů, předepsané zkoušky a protokoly a všechny předepsané doklady, které prokazují jakost a úplnost Díla a další součásti vztahující se k předmětu Díla.

V.

Cena Díla

1. Cena za provedené Dílo je stanovena dle položkové kalkulace nákladů ve výši:

Cena díla bez DPH	4.935.000,- Kč
Výše DPH 21 %	1.036.650,- Kč
Cena díla vč. DPH	5.971.350,- Kč

2. Cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu platnosti smlouvy.
3. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště.
4. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky dle čl. III. této smlouvy, místní, správní a jiné poplatky a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení Díla.
5. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady Zhotovitele spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení Díla.

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

6. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
7. V případě nezbytnosti překročení ceny za Dílo je Zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost (včetně jeho výše) Objednateli bez zbytečných odkladů ihned poté, co nutnost překročení zjistí, a to pod sankcí zániku práva na určení nové výše ceny. Zadání dodatečných stavebních prací a případných dodávek a s nimi spojených montážních prací musí být provedeno v souladu se zákonem, zejména se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, v platném znění (dále také „ZZVZ“), za předem sjednanou a Objednatelům odsouhlasenou nabídkovou cenu.

VI.

Platební podmínky

1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
2. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli celkovou smluvní cenu, a to dílčím způsobem dle měsíčních faktur vystavených na základě oboustranně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu skutečně provedených stavebních prací, dodávek, montážních prací a služeb, který bude vždy nedílnou přílohou každé příslušné faktury, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Faktura – daňový doklad, u které nebude přiložen Objednatelům odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací, dodávek, montážních prací a služeb, bude Objednatelům vrácena a nebude proplacena. Datum uskutečnění zdanitelného plnění nastává dnem převzetí a předání dílčích částí v návaznosti na oboustranně odsouhlasený zjišťovací protokol o provedených pracích, dodávkách, montážních prací a služeb. Po předání a převzetí Díla provede Zhotovitel závěrečné vyúčtování, ve kterém budou rekapitulovány veškeré dílčí faktury a vystaví konečnou fakturu doloženou vzájemně odsouhlasenou rekapitulací veškerých provedených stavebních prací, dodávek, montážních prací a služeb.
3. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli hradit měsíční platby, a to na základě Zhotovitelem předložených faktur do výše 90 % dohodnuté ceny Díla. Další 10% z celkové ceny Díla bude Objednatelům uhrazeno po odstranění případných vad a nedodělků uvedených v Protokolárním předání a převzetí Díla.
4. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, se splatností 14 dnů. V případě, že faktura nebude obsahovat údaje dle zákona o DPH, Objednatel fakturu vrátí Zhotoviteli k doplnění s vyznačením chybějících náležitostí. Nová doba splatnosti začne běžet opětovně po doručení opravené faktury.
5. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je druhá smluvní strana povinna ve fakturách uvést i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci,
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - e) lhůta splatnosti faktury,
 - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - g) IČO a DIČ Objednatelů a Zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo.
6. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou dle zákona povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které Zhotovitel neprovedl,
 - c) bude-li DPH vyúčtováno v nesprávné výši.Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li Objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury.
7. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných stavebních prací, dodávek, montážních prací a činností /služeb/. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcem Objednatelů provedení kontroly umožnit. Dodatečné stavební práce, dodávky či dodatečné montážní práce nebo služby provedené Zhotovitelem bez písemného souhlasu Objednatelů nebudou Zhotoviteli uhrazeny a Zhotovitel se zavazuje na výzvu Objednatelů takové části Díla odstranit vyjma případů, kdy Objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.
8. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby nebo doporučeným dopisem prostřednictvím držitele poštovní licence.
9. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené na faktuře bez ohledu na číslo uvedené v čl. I. této smlouvy.

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

12. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.

VII.

Jakost Díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby a účel Díla, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, Projektu, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění.
2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré dodávky (materiál, komponenty, technologické celky apod.), které budou ke zhotovení Díla použity, budou dodány v kvalitě odpovídající požadavkům zadávací dokumentace.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla. Nedodání uvedených dokladů může být důvodem pro zastavení prací nebo nepřevzetí dokončeného Díla.
4. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli, resp. jeho zástupci ve věci technických (TDI) termín konání zkoušek kvality, které se budou provádět na zhotovovaném díle v prostorách Objednatele nebo i v prostorách Zhotovitele.

VIII.

Staveniště

1. Objednatel předá ke dni započetí prací Zhotoviteli staveniště. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany zápis. Zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou Objednatелеm a s požadavky Objednatele (zadavatele veřejné zakázky).
2. Obvod staveniště je vymezen Projektem. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady s předchozím souhlasem Objednatele. Zhotovitel je povinen umožnit a zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru Objednatele díla a činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to v přiměřeném rozsahu.
3. Předání základních vytyčovacích prvků bude dohodnuto při předání staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit vytýčení inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a odpovídá za jejich porušení v případech, kdy Objednatel předal Zhotoviteli dokumentaci o inženýrských sítích vedoucích staveništěm.
4. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 dnů od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
5. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu vznikly porušením této odpovědnosti.
6. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi.
7. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

IX.

Provádění Díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení projektové dokumentace bez zbytečných odkladů prověřit, zda Projekt a další závazné podklady a pokyny Objednatele týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, zda neobsahují nevhodná řešení, materiály, konstrukce, zda výsledky výpočtů nejsou v rozporu se stanovenými technickými parametry. Zhotovitel však není povinen podrobně přezkoumávat správnost výpočtů nebo takové výpočty provádět.
3. V případě zjištěných vad je Zhotovitel povinen na ně ihned písemně upozornit Objednatele. Ten se vyjádří, zda budou vady odstraněny či na provedení Díla trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než jeden týden, dohodnou se Zhotovitel i Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

4. Při uzavření smlouvy Objednatel předá Zhotoviteli dvě sady Projektů.
5. Zhotovitel se zavazuje realizovat stavební a montážní práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
6. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce a dodávky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla Objednateli, a to na vlastní náklady.
7. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele písemně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
8. Zhotovitel se zavazuje do 1 sady Projektů zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení Díla. Takto opravenou a Zhotovitelem potvrzenou projektovou dokumentaci předá Objednateli při předání a převzetí Díla. Povinnost Zhotovitele spočívající ve zhotovení dokumentace skutečného provedení Díla ve 3 vyhotoveních vč. 3 kusů formátu CD – ROM dle čl. III. této smlouvy tím není dotčena. Rovněž tím není dotčena povinnost Zhotovitele předat Objednateli 3 vyhotovení dokumentace skutečného provedení Díla pro potřeby kolaudačního řízení.
9. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky týkající se místa, kde má být Dílo provedeno, znemožňující provést Dílo dohodnutým způsobem, je povinen oznámit to bez zbytečného odkladu Objednateli a navrhnout mu další postup, popř. změnu Díla.
10. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit Objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
11. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré dodávky (materiál, komponenty, technologické celky apod.), které budou ke zhotovení díla použity, nebudou použité a staršího data výroby než roku 2017 a budou dodány v kvalitě a ceně odpovídající nabídce Zhotovitele.
12. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění díla potřebné spolupráce mezi Zhotovitelem a Objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny v termínech dohodnutých mezi Objednatelem a Zhotovitelem, zpravidla 1 x týdně.
13. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých oprávněných pracovníků na prověřování realizovaných stavebních prací, dodávek a montážních prací technickým dozorem Objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
14. Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP objednatel pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace Díla.
15. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat řádné provádění Díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu za tímto účelem Objednatelem poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
16. Odpovědný zástupce Objednatele (TDI) bude uveden ve stavebním deníku.
17. Odpovědný zástupce Zhotovitele, stavbyvedoucí a zástupce stavbyvedoucího bude uveden ve stavebním deníku.

X.

Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, který se skládá z úvodního listu, denních záznamů a příloh.
2. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatelem.
3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko.
4. Stavební deník zpřístupní Zhotovitel na stavbě a zajistí, že bude mj. obsahovat:
 - a) základní list, ve kterém se uvádí název a sídlo Objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
 - b) identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace,
 - c) přehled smluv včetně dodatků a změn,
 - d) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby,
 - e) seznam dokumentace stavby a jejích změn

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými.
6. Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí, případně jeho zástupce v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
7. Do deníku je oprávněn provádět záznamy kromě státního stavebního dohledu také technický dozor Objednatele a projektant.
8. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem orgánů uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. Zhotovitel bude Objednateli předávat druhý průpis denních záznamů. Nesouhlasí-li Objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. V případě, že bude Objednateli předán druhý průpis poštou, zašle své námitky doporučeným dopisem Zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu. V případě, že tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
11. Originál deníku předá Zhotovitel Objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby za účelem archivace nejméně po dobu 10 let od kolaudace stavby.
12. Zhotovitel povede mimo vlastního stavebního deníku i deník víceprací a méněprací.

XI.
Předání díla

1. Vlastníkem zhotovovaného předmětu smlouvy je od počátku Objednatel. Vlastnické právo k věcem tvořícím součást Díla, pokud již nejsou ve vlastnictví Objednatele, přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem protokolárního předání části nebo celého Díla, u služeb jejich provedením nebo zaplacením podle toho, která z těchto skutečností nastala dříve. Zhotovitel je však i nadále oprávněn na věcech a zařízeních ve vlastnictví Objednatele provádět práce nutné pro řádné dokončení a zhotovení Díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na Objednatele ve svých případných subdodavatelských smlouvách.
2. Přejímací řízení bude Objednatel zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele a ukončeno nejpozději do 2 dnů ode dne zahájení. Objednatel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta.
3. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí smluvní strany zápis (protokol). V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu i důvody, pro které odmítá dílo převzít – k tomu viz výše čl. IV. bod 5 této smlouvy. Jestliže bude soupis zjevných vad, se kterými event. Objednatel předmět Díla převezme, obsažen v protokolu spolu s uvedením termínu jejich odstranění, není tím dotčeno právo Objednatele na provedení prohlídky předmětu Díla. Veškeré takto zjištěné a oprávněné vady se automaticky stávají součástí soupisu vad, se kterými bylo Dílo převzato. Ihůta jejich odstranění však podléhá dohodě smluvních stran. Protokol o předání a převzetí Díla bude obsahovat:
 - a) označení Díla včetně uvedení jeho přesného názvu,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření Smlouvy o dílo,
 - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
 - e) prohlášení Objednatele, že dílo přejímá nebo odmítá Dílo převzít,
 - f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) datum vydání a č.j. stavebního povolení,
 - j) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
 - k) termín vyklizení staveniště,
 - l) datum ukončení záruky Díla,
 - m) soupis vad a nedodělků Díla s termínem jejich odstranění.
4. Zhotovitel zároveň předá Objednateli doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
5. Objednatel a Zhotovitel jsou oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.

XII.

Záruční podmínky a vady Díla

1. Dílo má vady, jestliže provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla.
2. Má-li Dílo při předání vadu, zakládá to povinnosti Zhotovitele z vadného plnění. Zhotovitel však neodpovídá za vady díla
 - a) vzniklých v důsledku nedodržení provozních předpisů nebo nedostatečné údržby zařízení ze strany Objednatele,
 - b) jestliže Objednatel bez souhlasu Zhotovitele provedl na předaném díle či jeho části jakékoliv opravy nebo změny, pokud tyto opravy nebo změny měly vliv na vznik konkrétní vady.
3. Zhotovitel odpovídá za skryté vady Díla, které se vyskytly v záruční době, přičemž povinností Objednatele je zjištěnou vadu bez zbytečného odkladu oznámit Zhotoviteli.
4. Za vady Díla, které se projevily po záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
5. Zhotovitel poskytuje na provedené stavební práce záruku v délce 60 měsíců, a na ostatní komponenty dodávky a služby tvořící předmět díla záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí kompletního Díla bez vad a nedodělků.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném Díle vada, Objednatel bez zbytečného odkladu písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
7. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne Zhotovitel s odstraněním vady ihned. Nedohodnou-li se strany jinak, bude vada odstraněna nejpozději do 10 dnů od započetí prací, v případě havárie do 24 hodin. Nebude-li v této lhůtě vada odstraněna, je Objednatel oprávněn se domáhat práv v souladu s čl. XIII. a XIV. této smlouvy.
8. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli řádně předá. K odstranění vady bude Zhotovitelem sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, Protokol musí obsahovat:
 - a) označení zástupců smluvních stran,
 - b) číslo Smlouvy o dílo,
 - c) datum uplatnění a číslo jednacích reklamace vady,
 - d) popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
 - e) datum zahájení odstraňování vady,
 - f) celková doba trvání vady od jejího zjištění až do jejího odstranění,
 - g) vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání Díla.
9. Na provedenou opravu poskytuje Zhotovitel záruku ve stejné délce jako v odst. 5 tohoto článku, resp. záruční doba běží na opravenou část Díla od svého počátku.
10. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele na náhradu škody od Zhotovitele, která byla Objednateli způsobena vadným plněním Zhotovitele. K odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
11. Zhotovitel na žádost Objednatele odstraní reklamovanou vadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí Objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů Zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
12. V případě nečinnosti Zhotovitele je Objednatel oprávněn odstranění závady na Díle provést vlastními silami nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele.

XIII.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotoveném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, dle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění. Zhotovitel se zavazuje nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek při provádění dodávek a montážních prací v prostorách Objednatele.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo jejich zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele dle této smlouvy.

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

XIV.

Sankční ujednání

1. Smluvní strany sjednávají, že pokud byly v této smlouvě sjednány mezi nimi sankce nebo smluvní pokuty, platí:
 - a) Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost zavázané strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
 - b) Jakákoliv smluvní pokuta na základě této smlouvy bude splatná do 21 dnů po doručení oznámení o vyčíslení smluvní pokuty ze strany oprávněného subjektu.
 - c) Zaplacením smluvní pokuty ze strany Zhotovitele dle této smlouvy není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
 - d) Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu, kterou mu v souvislosti s poskytováním služeb způsobil kterýmkoliv porušením svých povinností.
2. V případě prodlení Zhotovitele s dodržением lhůty splnění Díla (tj. předání kompletního Díla bez vad a nedodělků nebránících užívání) stanovené v čl. IV. odst. 1 této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý den prodlení. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody přesahující výši smluvní pokuty ani právo Objednatele odstoupit od smlouvy nebo požadovat po Zhotoviteli dokončení Díla a povinnost Zhotovitele Dílo dokončit v náhradním dohodnutém termínu. Rozhodné pro určení termínu zahájení a ukončení Díla jsou termíny sjednané v této smlouvě.
3. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v obvyklé pracovní době na stavbě nebo že nesplňuje náležitosti dle této smlouvy, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý zjištěný případ v daném dni.
4. V případě porušení povinnosti Zhotovitele uvedené v čl. VIII. bodu 7. této smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.
5. Nebude-li faktura uhrazena Objednatelem ve lhůtě splatnosti, je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
6. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště se Zhotovitel zavazuje Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
7. Nenastoupí-li Zhotovitel v záruční době v daném či předem vzájemně sjednaném termínu (článek XII., odst. 7) k odstraňování vady Díla (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení za každou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil v daném či vzájemně sjednaném termínu.
8. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je Zhotovitel Objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
9. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
10. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
11. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
13. Ujednáními o smluvních pokutách nejsou dotčena jiná práva Objednatele vč. náhrady škody.
14. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn jednostranně započíst proti splatné pohledávce Zhotovitele za podmínky, že půjde o pohledávku vzniklou z titulu této smlouvy.

XV.

Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky, a to pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně označeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
3. Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit z důvodů a způsobem stanoveným obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti účastníků ze smlouvy, s výjimkou nároků na náhradu škody, nároků na zaplacení smluvních pokut a s výjimkou ust. čl. XIV. bodu 2 a bodu 7. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména pokud:
 - a) se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním Díla, které bude delší než 30 dnů,

Městská část Praha-Petrovice
„Přístavba pavilonu ZŠ Praha - Petrovice“ - Smlouva o dílo

- b) Zhotovitel vstoupil do likvidace anebo bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele,
 - c) Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy,
 - d) Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem a řádně uplatněné (reklamované), a to ani v dodatečně lhutě stanovené písemně Objednatelem,
 - e) Zhotovitel přes písemné upozornění Objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s Projektem, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny Objednatele, nebo
 - f) Objednatel bude v prodlení se zaplacením oprávněně vystaveného daňového dokladu více než 60 kalendářních dnů.
- 4. V případě zániku závazku před řádným splněním Díla je Zhotovitel povinen ihned předat Objednateli nedokončené Dílo, včetně věcí, které opatřil k plnění Díla a které jsou součástí Díla a uhradit případně vzniklou škodu. Nestanoví-li tato smlouva jinak, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí Díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
 - 5. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv informace, které se dozvědí v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytnou třetím osobám. Tímto ujednáním není dotčena povinnost Objednatele uveřejnit tuto smlouvu vč. všech jejích případných dodatků v na svém profilu zadavatele a registru smluv.
 - 6. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
 - 7. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým, které by nejlépe naplňovalo účel této smlouvy. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
 - 8. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětu Díla.
 - 9. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
 - 10. Osoby, které tuto smlouvu za účastníky podepisují, prohlašují, že jsou oprávněny k jednání jménem či za účastníka, a že nejsou nijak omezeny ve svém právu jménem či za účastníka jednat. Oba účastníci prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by vylučovaly uzavření této smlouvy a vůli uzavřít tuto smlouvu stvrzují svými podpisy.
 - 11. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli písemnou formou veškeré informace, doklady apod., které se týkají této smlouvy.
 - 12. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou paré.
 - 14. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – „Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr“ a „Soupis vedlejších a ostatních nákladů“

Příloha č. 2 – „Plán organizace výstavby“ a „Závazný časový a finanční harmonogram realizace díla“

Objednatel:

Zhotovitel:

V Praze dne 2. 7. 2018

V Praze dne 2. 7. 2018

Městská část Praha - Petrovice
JUDr. Olga Hromasová, starostka

KOMA MODULAR s.r.o.
Ing. Stanislav Martinec

Rozpočet s výkazem výměr

Zakázka

Číslo zakázky

Zakázka

Klasifikace

Fáze

Komentář

ZŠ DOPPLEROVA PŘÍSTAVBA

Verze

Popis

Komentář

Firmy

Typ Firmy

KOMA MODULAR s.r.o

Uživatelé

Význam (funkce)

Zpracovatel

Pozn: Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů; zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použitelné, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy)

Zakázka:

ZŠ DOPPLEROVA PŘÍSTAVBA

Popis	Cena
SO_01:	
001: Zemní práce	81 539
002: Základy	83 066
003: Svislé konstrukce	2 375 221
005: Komunikace	3 737
006: Úpravy povrchu	23 576
009: Ostatní konstrukce a práce	66 825
096: Bourání	41 477
099: Přesun hmot HSV	41 168
712: Povlakové krytiny	38 250
713: Izolace tepelné	216 312
762: Konstrukce tesařské	262 275
763: Konstrukce montované	348 382
764: Konstrukce klempířské	3 112
766: Konstrukce truhlářské	70 301
7661: Dveře	13 714
7662: Vnější výplně otvorů	271 074
7679: Ostatní výrobky	175 240
776: Podlahy povlakové	56 290
781: Obklady	4 504
784: Malby	25 965
720: Zdravotní technika	77 778
730: Vytápění	97 202
740: Vuzduchotechnika	159 950
750: Silnoproud	179 165
751: Slaboproud	75 141
VN: Vedlejší náklady	143 738
Celkem (bez DPH)	4 935 000
DPH	1 036 350
DPH 21%	1 036 350
Celkem (včetně DPH)	5 971 350

ZŠ Dopplerova - přístavba

Poř	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01:									4 202 026
001: Zemní práce									81 539
1	SP	113106129	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic včetně uložení	m2	20,2	-	20,2	72,00	1 454
2	SP	121112112	Sejmutí omítky tl. vrstvy přes 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	33,156	-	33,156	285,00	9 449
3	SP	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum. nářadím v soudržných horninách tl. 3	m3	6,763	-	6,763	620,00	4 193
4	SP	132212101	Hloubení rýh š. do 600 mm ručním nebo pneum. nářadím v soudržných horninách tl. 3	m3	47,775	-	47,775	610,00	29 143
5	SP	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tl. 1 až 4	m3	68,366	-	68,366	180,00	12 306
6	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tl. 1 až 4	m3	20,968	-	20,968	210,00	4 403
7	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tl. 1 až 4 do 100 m3	m3	34,183	-	34,183	162,00	5 538
8	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	54,448	-	54,448	12,00	653
9	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	33,549	-	33,549	127,00	4 261
10	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	34,183	-	34,183	72,00	2 461
11	SP	181951102	Úprava pláně v hornině tl. 1 až 4 se zhuštěním	m2	90,22	-	90,22	7,50	677
12	B	189900001	Úprava zeleně - ozelenění	m2	40,0	-	40,0	175,00	7 000
002: Základy									83 066
1	SP	271532212	Podsypaní pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,03	-	3,03	1 210,00	3 666
2	SP	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tl. C 25/30	m3	10,577	-	10,577	2 680,00	28 347
3	SP	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	28,96	-	28,96	310,00	8 978
4	SP	274351216	Odstanění bednění stěn základových pasů	m2	28,96	-	28,96	47,00	1 361
5	SP	274353121	Bednění kolevních otvorů v základových pásech průřezu do 0,05 m2 hl 0,5 m	kus	5,0	-	5,0	220,00	1 100
6	SP	274353141	Bednění kolevních otvorů v základových pásech průřezu do 0,17 m2 hl 1 m	kus	5,0	-	5,0	550,00	2 750
7	SP	274361116	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505	t	0,689	-	0,689	36 122,00	24 901
8	SP	275315224	Základové bloky z betonu prostého C 16/20	m3	2,845	-	2,845	2 410,00	6 856
9	SP	631311123	Mazanina tl. do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. C 12/15	m3	1,634	-	1,634	3 125,00	5 106
003: Svislé konstrukce									2 375 221
1	SP	381181003	Montáž univerzálních mobilních buněk ve dvoupodlažních sestavách	kus	6,0	-	6,0	41 655,00	249 930
2	H	55300001	Modulární obytný kontejner, osový rozměr 7515x3005 mm s vyztuženým sloupem, žárově pozinkovaná ocel - dodávka	kus	6,0	-	6,0	315 682,00	1 894 092
3	B	381180004	Doprava obytných kontejnerů a složení jeřábem	soub.	1,0	-	1,0	210 000,00	210 000
4	SP	389941029	Montáž kovových doplňkových konstrukcí - včetně dodávky profilů a ochranných nátěrů	kg	80,256	-	80,256	200,00	16 051
5	SP	389941030	Ocelový kompozit I 50/5 dl. 1m až 500 mm - dodávka a montáž	kg	25,74	-	25,74	200,00	5 148
005: Komunikace									3 737
1	SP	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	20,2	-	20,2	185,00	3 737
006: Úpravy povrchu									23 576
1	SP	622000001	KZS vnějších stěn z polystyrénových desek XPS tl. 100 mm - zakončený sklotextilní sítí	m2	8,4	-	8,4	1 125,00	9 450
2	SP	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	8,4	-	8,4	588,00	4 939
3	SP	635211121	Násyp pod podlahy z keramzitu	m3	4,065	-	4,065	2 260,00	9 187
009: Ostatní konstrukce a práce									66 825
1	SP	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š. do 0,9 m v do 10 m	m2	260,0	-	260,0	48,00	12 480
2	SP	941111221	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š. 1,2 m v do 10 m za první a ZKD den použití	m2	7 800,0	-	7 800,0	1,00	7 800
3	SP	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š. do 1,2 m v do 10 m	m2	260,0	-	260,0	31,80	8 268
4	SP	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	121,8	-	121,8	36,20	4 433
5	SP	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	142,526	-	142,526	75,00	10 689
6	SP	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	20,2	-	20,2	22,00	444
7	B	990000001	Demontáž (uložení) a zpětná montáž čistící zóny	kus	1,0	-	1,0	500,00	500
8	SP	629990001	Zakrytí (ochrana) podlah folií a deskou OSB	m2	174,9	-	174,9	120,00	20 988
9	SP	629990002	Zakrytí (ochrana) oken a dveří fólií přilepenou lepicí páskou	m2	44,54	-	44,54	22,50	1 002
096: Bourání									41 477
1	SP	713130811	Odstanění tepelné izolace stěn volně kladené z vláknitých materiálů tl. do 100 mm	m2	112,626	-	112,626	18,00	2 027
2	SP	713130841	Odstanění tepelné izolace stěn lepené z vláknitých materiálů tl. do 100 mm	m2	225,252	-	225,252	35,00	7 884
3	SP	762111811	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva	m2	112,626	-	112,626	28,60	3 221
4	SP	763121811	Demontáž SDK předsazené/šachtové stěny s jednoduchou nosnou kci opláštění jednoduché	m2	2,145	-	2,145	37,00	79

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Vyměra bez ztr.	Ztratné	Vyměra	Jedn. cena	Cena
5	SP	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nádezdívek do suti	m	17,0	17,0	122,00	
6	SP	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	7,55	7,55	57,00	
7	SP	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	112,626	112,626	22,35	2,5
8	SP	968082018	Vybourání plastových ramí oken zdvojných včetně řídel plochy přes 4 m2	m2	19,75	19,75	127,00	2,5
9	B	969000001	Demontáž venkovních žaluzií včetně truhlíků	kus	2,0	2,0	500,00	1 000
10	SP	969021111	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100	m	4,2	4,2	100,00	420
11	SP	971033599	Vybourání otvorů v sendvičové stěně kontejneru	m3	1,202	1,202	2 750,00	3 306
12	SP	978071421	Otlučení omítky a odstranění izolace z desek hmotnosti přes 120 kg/m3 tl přes 50 mm pl přes 1 m2	m2	8,445	8,445	135,00	1 140
13	SP	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	8,2	8,2	510,00	4 182
14	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,2	8,2	182,00	1 492
15	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ŽKO 1 km přes 1 km	t	114,8	114,8	10,10	1 159
16	SP	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	8,2	8,2	980,00	8 036
099: Přesun hmot HSV								
1	SP	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	62,376	62,376	660,00	41 168
712: Povlakové krytiny								
1	SP	712360001	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií z mPVC tl 1,5 mm, včetně závěrných listů a pomocných profilů, řešení detailů, netkané textilie 300 g/m2	m2	78,702	78,702	472,00	38 250
2	SP	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	3,15	3,15	350,00	1 103
713: Izolace tepelné								
1	SP	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	203,243	203,243	180,00	216 312
2	H	28376365	Polystyren extrudovaný tl. 40 mm - dodávka	m2	67,748	5,00	71,135	36 584
3	H	71300001	Minerální vata 140 mm - dodávka	m2	67,748	5,00	71,135	3 557
4	H	71300002	Minerální vata 60 mm - dodávka	m2	67,748	5,00	71,135	10 670
5	SP	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	112,626	112,626	150,00	10 670
6	H	71300003	Minerální vata tl. 100 mm - dodávka	m2	112,626	5,00	118,257	11 263
7	SP	713131169	Montáž izolace tepelné stěn parotěsné reflexní lepené oboustranné pásy	m2	225,252	5,00	225,252	17 739
8	H	71300004	Difúzní otevřený ochranný pás s vysokou stabilitou UV záření - dodávka	m2	225,252	15,00	259,04	40 545
9	SP	713141151	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pasů, dílců, desek	m2	135,495	135,495	100,00	23 314
10	H	71300005	Polystyren EPS 150 S - dodávka	m3	3,387	5,00	3,557	13 550
11	H	71300006	Polystyren EPS 150 S spádový - dodávka	m3	10,84	5,00	11,382	213
12	SP	713141211	Montáž izolace tepelné střeš plochých volně položené atikový klín	m	16,53	5,00	16,53	683
13	H	71300007	Klín atikový přechodný tl 50 x 50 mm - dodávka	kus	17,0	5,00	17,85	2 975
14	SP	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	214,198	17,85	214,198	3 213
15	H	71300007	Parotěsná folie objemová hmotnost 110kg/m2 - dodávka	m2	214,198	15,00	246,328	32 130
16	SP	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,95	1,95	35,00	8 621
762: Konstrukce tesařské								
1	SP	762085103	Montáž kotevních želez, příložek, patek nebo táhel	kus	220,0	220,0	128,00	262 275
2	B	76200001	Kotevní plech P 100x100 ve tvaru L - dodávka	kus	220,0	220,0	20,00	28 160
3	SP	762112110	Montáž tesařských stěn na hladko z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	225,252	225,252	77,50	4 400
4	H	60500001	Řezivo hraněné hoblované hloubkově impregnované - dodávka	m3	1,126	12,00	1,261	17 457
5	SP	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	1,126	1,126	9 890,00	12 475
6	SP	762340001	Bednění úžlabí střeš z desek OSB 3 tl 15 mm včetně dřevěných klínů	m2	6,04	6,04	260,00	293
7	SP	762341134	Bednění střeš rovných z desek cementotřískových tl 18 mm na sraz šroubovaných na rošt	m2	67,748	67,748	565,00	3 413
8	SP	762361114	Montáž spádových klínů pro střešy rovné z řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	169,369	169,369	505,00	34 213
9	H	60500002	Řezivo hraněné impregnované - dodávka	m3	0,927	12,00	1,038	17,00
10	SP	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	0,927	0,927	6 840,00	2 879
11	SP	762431013	Obložení stěn z desek OSB tl 15 mm na sraz přibíjených	m2	3,56	3,56	714,00	7 101
12	SP	762431014	Obložení stěn z desek OSB tl 18 mm na sraz přibíjených	m2	11,187	11,187	266,00	662
13	SP	762511146	Podlahové kce podkladové z desek cementotřískových tl 22 mm na sraz šroubovaných	m2	270,991	270,991	287,00	947
14	SP	998762402	Přesun hmot procentní pro tesařské konstrukce v objektech v do 12 m	%	5,58	5,58	497,00	3 211
763: Konstrukce montované								
1	SP	763111741	Montáž parotěsné zábrany do SDK příčky	m2	169,518	169,518	20,00	134 682
2	H	76300001	Parotěsná folie objemová hmotnost 110kg/m2 - dodávka	m2	169,518	15,00	194,946	348 382
3	SP	763111742	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK příčky	m2	169,518	169,518	15,00	3 390
4	H	76300002	Minerální vata tl. 140 mm - dodávka	m2	169,518	169,518	100,00	2 924
5	SP	763120001	Doplnění zrušených otvorů v sendvičové stěně kontejneru	m2	169,518	5,00	177,994	16 952
6	SP	763121623	Montáž desek tl 2x12,5 mm na nosnou kci SDK stěna předsazená	m2	12,298	12,298	150,00	26 699
7	H	59030521	Deska stavební sdk "A" tl. 12,5 mm	m2	169,518	169,518	1 000,00	12 298
9	SP	763122410	SDK stěna šachtová tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2x12,5 bez TI EI 30	m2	339,036	5,00	355,988	50 855
9	SP	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	2,145	2,145	250,00	88 997
							900,00	1 930
							20,00	3 679

J.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
10	SP	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	50,85		50,85	500,00	25 425
11	SP	763131419	SDK podhled deska 1x akustická děrovaná dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	70,95		70,95	900,00	63 855
12	SP	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	121,8		121,8	20,00	2 436
13	SP	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	135,495		135,495	20,00	2 710
14	H	763000003	Parotěsná folie objemová hmotnost 110kg/m2 - dodávka	m2	135,495	15,00	155,82	15,00	2 337
15	SP	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	203,243		203,243	20,00	4 065
16	H	763000004	Minerální vata tl. 50 mm - dodávka	m2	67,748	5,00	71,135	150,00	10 670
17	H	763000005	Minerální vata tl. 220 mm - dodávka	m2	67,748	5,00	71,135	200,00	14 227
18	SP	763164500	SDK obklad kovových kci tvaru L š do 0,8 m desky 2xA 12,5	m	12,58		12,58	150,00	1 887
19	SP	763164501	SDK obklad kovových kci tvaru L š přes 0,8 m desky 2xA 12,5	m2	2,939		2,939	150,00	441
20	SP	763164737	SDK obklad kovových kci uzavřeného tvaru š do 1,6 m desky 2xOF 12,5	m	6,22		6,22	150,00	933
21	SP	763164700	SDK obklad kovových kci uzavřeného tvaru š do 1,6 m desky 2xA 12,5	m	6,22		6,22	150,00	933
22	SP	763182313	Ostění oken z desek v SDK kci hloubky do 0,2 m	m	63,88		63,88	150,00	9 582
23	B	763900001	Vyztužení předstěny SDK (za umyvadlem) OSB deskou	kus	2,0		2,0	350,00	700
24	SP	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,52		1,52	300,00	456
764: Konstrukce klempířské									
1	SP	764004863	Demontáž svodu k dalšímu použití	m	7,0		7,0	200,00	3 112
2	SP	764508131	Montáž kruhového svodu	m	7,0		7,0	200,00	1 400
3	SP	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1,56		1,56	200,00	312
766: Konstrukce truhlářské									
1	SP	766411821	Demontáž truhlářského obložení stěn z palubek k dalšímu použití	m2	112,626		112,626	120,00	13 515
2	B	766412229	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami modřínovými š do 100 mm včetně případných dorezů	m2	112,626		112,626	280,00	31 535
4	SP	766417211	Montáž obložení stěn podkladového roštu	m	450,504		450,504	42,00	18 921
5	H	6050002	Látě 30x50 mm hloubkové impregnované - dodávka	m3	0,676	12,00	0,757	7 920,00	5 994
6	SP	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08		1,08	310,00	335
7661: Dveře									
Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků - stejný typ a profílce výrobků dle stávajících v objektu									
1	B	DV01	Dveře plně jednokřídlé s polodrážkou 900x1970 mm, EI 30 DP3+C, s ocelovou zárubní a kováním	kus	2,0		2,0	6 695,00	13 390
2	SP	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08		1,08	300,00	324
7662: Vnější výplně otvorů									
Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků - stejný typ a profílce výrobků dle stávajících v objektu									
1	B	OK01	Plastové okno 5 dílné, část fixní, izolační trojsklo, UV folie, 2000x2750 mm	kus	1,0		1,0	40 950,00	40 950
2	B	OK02	Plastové okno 3 dílné, část fixní, izolační trojsklo, UV folie, 2400x2000 mm	kus	2,0		2,0	38 300,00	76 600
3	B	OK03	Plastové okno 3 dílné, část fixní, izolační trojsklo, UV folie, 2500x2000 mm	kus	4,0		4,0	38 300,00	153 200
4	SP	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08		1,08	300,00	324
7679: Ostatní výrobky									
Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků									
1	B	OV/01	Bezpečnostní přepad TR pr. 50 mm s manžetou PVC, dl. 320 mm	kus	1,0		1,0	1 000,00	1 000
2	B	OV/02a	Venkovní žaluzie hliníkové s bočním vedením v liště se skrytým nábělem pod fasádou včetně schránky, typ žaluzie Z, délka 2600 mm, elektrický pohon	kus	2,0		2,0	15 000,00	30 000
3	B	OV/02b	Venkovní žaluzie hliníkové s bočním vedením v liště se skrytým nábělem pod fasádou včetně schránky, typ žaluzie Z, délka 2700 mm, elektrický pohon	kus	4,0		4,0	15 000,00	60 000
4	B	OV/03	Větrací pás (mřížka) u soklu, š 50 mm	m	17,0		17,0	212,00	3 604
5	B	OV/04	Odvětrávací trubky z meziprostoru základů TR pr. 75 mm	kpl	6,0		6,0	90,00	540
6	B	OV/05	Krycí profil rozvodu topení r š 150 mm	m	17,0		17,0	150,00	2 550
7	B	OV/06	Oplechování atiky r š 350 mm	m	17,0		17,0	510,00	8 670
8	B	OV/07	Oplechování okenního parapetu r š 290 mm	m	17,0		17,0	370,00	6 290
9	B	OV/08	Podlahová dilatační lišta	kus	2,0		2,0	150,00	300
10	B	OV/09	Skříň kryjící VZT jednotku do učeben 3000/2325/500 mm	kus	2,0		2,0	13 760,00	27 520
11	B	OV/10	Zrušeno						
12	B	OV/11	Sklepní světlík 800x600x400 mm	kpl	5,0		5,0	3 410,00	17 050
13	B	OV/12	Větrací pás (mřížka) u nadpraží okna, š 160 mm	m	2,0		2,0	300,00	600
14	B	OV/13	Přenosný hasicí přístroj Pg 6 s hasicí schopností 21 A	kus	2,0		2,0	1 500,00	3 000
15	B	OV/14	Střešní vpust 110 PVC S pro dešťový svod DN 100	kus	1,0		1,0	2 610,00	2 610
16	B	OV/xx	Úžlabí poplastovaný plech r š 650 mm	m	9,015		9,015	986,00	8 885
17	SP	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,79		1,79	1 462,00	2 617
776: Podlahy povlakové									
1	SP	776251111	Lepení pásů z přírodního linoletu (marmolea) standardním lepidlem	m2	127,8		127,8	50,00	6 390

Poř	Typ	Kód	Popis	MJ	Vyměra bez ztr.	Ztratné	Vyměra	Jedn. cena	Cena
2	H	77600001	Homogenní vinylová podlahovina tl. 3 mm vhodná pro použití ve školství učebny (standard Fairkett, Trentino, Cloud) barevné řešení dle stávajících podlah učeben. Specifikace dle tabulky skladeb (řídí reakce na oheň nejméně Cfl - s1, barevná stálost ≥ 6, protiskluznost R9, odolnost vůči bodovému zatížení (EN 433)) ≤ 0,15, zdraví nezávadné flaláty, popř. bezftalátové dodávka	m2	127,8	10,00	140,58	300,00	42
3	SP	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	67,1		67,1	20,00	1 342
4	H	28411004	Lišta speciální soklová PVC - dodávka	m	67,1	10,00	73,81	60,00	4 429
5	SP	771990112	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl. 4 mm pevnosti 30 Mpa	m2	127,8		127,8	10,00	1 278
6	SP	776001141	Patování a leštění podlahovin ručně	m2	127,8		127,8	5,00	639
7	SP	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy poviakové v objektech v do 12 m	%	0,38		0,38	100,00	38
781: Obklady									
1	SP	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	4,55		4,55	300,00	4 504
2	H	78100001	Keramický obklad vnitřní - dodávka	m2	4,55	10,00	5,005	500,00	2 503
3	SP	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	4,55		4,55	50,00	228
4	SP	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	4,55		4,55	30,00	137
5	SP	781490001	Izolace proti podprchové a tlakové vodě svislá stěrková + bandaž rohů a koutů	m2	4,55		4,55	45,00	205
6	SP	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	3,37		3,37	20,00	67
784: Malby									
1	SP	784181001	Jednásobné pačokování v místnostech výšky do 3,80 m	m2	324,565		324,565	40,00	12 983
2	SP	784221101	Dvounásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	324,565		324,565	40,00	12 983

ZŠ DOPPLEROVA - PŘÍSTAVBA - PRAHA PETROVICE

Poř.	Popis	MJ	množství	jednotková cena	Cena celkem
Celkem cena za příslušnou profesi					77 778,22 Kč
1	ZTI - Vnitřní kanalizace splašková				22 005,88 Kč
1.1	Zemní práce, ležatá kanalizace				13 969,15 Kč
1	Výkop pro potrubí o š. 0,8 m a hloubce do 1,0 m - těžitelnost dle IGP	m3	7 1	635,00 Kč	4 486,66 Kč
2	Podsyp - písek	m3	0,9	588,00 Kč	519,32 Kč
3	Obsyp - štěrkopísek	m3	3,1	588,00 Kč	1 817,63 Kč
4	Zpětný zásyp výkopu vytěženou zeminou/dovezeným materiálem	m3	0,9	415,00 Kč	361,55 Kč
5	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG Ø 110	m	11,0	350,00 Kč	3 864,00 Kč
6	Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci	soubor	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč
7	Napojení na stávající kanalizaci	soubor	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč
1.2	Odpadní a připojovací potrubí				8 779,68 Kč
1	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT Ø 40	m	7,2	522,60 Kč	3 762,72 Kč
2	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT Ø 50	m	4,8	522,60 Kč	2 508,48 Kč
3	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT Ø 75	m	4,8	522,60 Kč	2 508,48 Kč
1.3	Tvarovky				2 436,20 Kč
1	Sífon pro připojení VZT zařízení - kuličkový DN 40	ks	2	724,10 Kč	1 448,20 Kč
2	Připojení VZT jednotky	ks	2	494,00 Kč	988,00 Kč
1.4	Ostatní				10 790,00 Kč
1	Stavební přípomoc a práce	soubor	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	1 040,00 Kč	1 040,00 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč
2	ZTI - Vnitřní kanalizace dešťová				29 174,38 Kč
2.1	Dešťová kanalizace				25 634,38 Kč
1	Výkop pro potrubí o š. 0,8 m a hloubce do 1,0 m - těžitelnost dle IGP	m3	11,9	679,00 Kč	8 082,82 Kč
2	Podsyp - písek	m3	1,5	588,00 Kč	874,94 Kč
3	Obsyp - štěrkopísek	m3	5,2	588,00 Kč	3 062,30 Kč
4	Zpětný zásyp výkopu vytěženou zeminou/dovezeným materiálem	m3	5,2	415,00 Kč	2 161,32 Kč
5	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG Ø 110	m	18,6	280,00 Kč	5 208,00 Kč
5	Napojeno větracího světlíku	m	5	269,00 Kč	1 345,00 Kč
7	Napojení na stávající potrubí	soubor	1	700,00 Kč	700,00 Kč
8	Zrušení stávajícího lapače střešních splavenin, přepojení na stávající kanalizaci	soubor	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
2.2	Ostatní				3 540,00 Kč
1	Stavební přípomoc a práce	soubor	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	1 040,00 Kč	1 040,00 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	500,00 Kč	500,00 Kč

3	ZTI - Vnitřní vodovod				21 108,75 Kč
3.1	Potrubí				16 286,75 Kč
1	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 20x2,8	m	47,9	217,10 Kč	10 394,75 Kč
2	Izolace návleková tl. 9 mm pro potrubí d 20 mm - volně	m	16,0	29,90 Kč	477,20 Kč
3	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 20 mm - volně	m	31,9	65,00 Kč	2 074,80 Kč
4	Napojeno na stávající potrubí	soubor	1	2 340,00 Kč	2 340,00 Kč
3.2	Ostatní				5 820,00 Kč
1	Stavební přípomoc a práce	soubor	1	4 280,00 Kč	4 280,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	1 040,00 Kč	1 040,00 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	500,00 Kč	500,00 Kč
5	ZTI - Zařizovací předměty - specifikace dle TZ				5 491,20 Kč
1	U - Umyvadlo keramické, baterie páková stojánková umyvadlová, sifon umyvadlový, 2x rohový ventil 1/2"-3/8"	ks	2	2 745,60 Kč	5 491,20 Kč

Pozn. Zařizovací předměty dle požadavku investora

Upřesňující údaje

Veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou požárně utěsněny.

Jedná se o materiálovou specifikaci nenahrazující výrobní přípravu dodavatele. Výpis obsahuje pouze základní položky ve smyslu dodávky.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, všech výkresů i specifikace materiálu. Pouhým oceněním výkazu výměr není možné vypracovat kvalitní nabídku.

Potenciálním dodavatelem musí být odborná firma, která se obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnuje je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony.

Předpokládá se, že dodávka je nabízena jako kompletní dílo včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (součástí potrubí jsou nejen kolena, oblouky, redukce, šroubení, prostupové manžety ale i podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení

ROZPOČET

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostavební manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a sploňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálů)

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálů a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice

Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťující dilataci potrubí)

Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480

Přirubové a bezpřirubové armatury jsou uvažovány včetně protipřirub, těsnění, šroubů atd., závitové armatury budou osazeny včetně přípojevacích

Manometry budou použity včetně snímků a trojcestného manometrického kohoutu, teploměry včetně návarku a jímky

Veškerá zařízení (čerpadla, výměníky atd.) jsou uvažována včetně přípojevacích protipřirub, popř. šroubení

Součástí dodávky je i propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem, oživení systémů, všechny potřebné

(dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů.

O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly

Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou

Všechna strojní zařízení a rozvody budou, opatřena předepsanými antihlukovým a antivibračním izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace

Tepelné neizolované části potrubí a kovové kotvení a pomocné prvky budou opatřeny syntetickými základním a dvojnásobným konečným nátěrem

Tepelné izolované prvky budou opatřeny základním nátěrem

Tepelnou izolaci budou opatřena veškerá potrubí, armatury a zařízení

Součástí díla je dodávka a provedení všech tepelných izolací v rámci jednotkové ceny. Tepelné izolace budou provedeny dle vyhl. 193/2007 Sb

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Projektant upozorňuje, že (v souladu s ustanovením 44 odst. 11 zákona č. 137/2006 Sb.) v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje

požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu,

organizací, složku, dokazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel

zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobců, použít jiných, kvalitativně a technicky

obdobných řešení. V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla

Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou

Pozice	Popis	Referenční výrobek	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
UT						
1	Potrubí (včetně filtek, kolien, redukci, T-kusu, kotvení)					97 202 Kč
1.1	Potrubí z trubek měděných 15x1,0		m	12,0	364 Kč	4 368 Kč
1.2	Potrubí z trubek měděných 18x1,0		m	16,0	423 Kč	6 760 Kč
1.3	Potrubí z trubek měděných 22x1,0		m	20,0	491 Kč	9 820 Kč
1.4	Potrubí z trubek měděných 28x1,5		m	20,0	663 Kč	13 260 Kč
2	Tepelné izolace					
2.1	Tepelná izolace pro rozvody topení (teplota vody do 100°C), vnitřní průměr 15 mm, tloušťka 13 mm	Tepelná izolace TUBOLIT TL-15/13-DG	m	12,0	30 Kč	359 Kč
2.2	Tepelná izolace pro rozvody topení (teplota vody do 100°C), vnitřní průměr 18 mm, tloušťka 13 mm	Tepelná izolace TUBOLIT TL-18/13-DG	m	16,0	30 Kč	478 Kč
2.3	Tepelná izolace pro rozvody topení (teplota vody do 100°C), vnitřní průměr 22 mm, tloušťka 20 mm	Tepelná izolace TUBOLIT TL-22/20-DG	m	20,0	65 Kč	1 300 Kč
2.4	Tepelná izolace pro rozvody topení (teplota vody do 100°C), vnitřní průměr 28 mm, tloušťka 20 mm	Tepelná izolace TUBOLIT TL-28/20-DG	m	20,0	65 Kč	1 300 Kč
3	Armatury závitové (včetně přípojevacích šroubení)					
3.1	Kohout p/nič a vypouštěcí 3/4"		ks	2,0	88 Kč	4 761 Kč
3.2	Odvzdušňovací ventil 3/8"		ks	4,0	208 Kč	832 Kč
3.3	Regulační H šroubení pro tělesa se spodním připojením, DN15	Regulační H šroubení pro tělesa se spodním připojením TA Vekolux DN15	ks	6,0	311 Kč	1 864 Kč
3.4	Termostatická hlavice dle výběru investora		ks	6,0	315 Kč	1 888 Kč
4	Otopná tělesa (včetně kotvení, barva RAL dle požadavků architekta)					38 087 Kč
4.1	Deskové otopné těleso se spodním připojením 22VK/600-1600, včetně integrovaného termostatického ventilu	Deskové otopné těleso KORADO RADIK Ventil Kompakt 22VK/600-1600 (včetně integrovaného termostatického ventilu)	kpl	6,0	6 348 Kč	38 087 Kč
5	Demontáže, oprava stávajícího rozvodu					
5.1	Zaslepení potrubí		ks	2,0	338 Kč	676 Kč
5.2	Posun těles		kpl	1,0	806 Kč	806 Kč
5.3	Vysezení odbočky DN20		ks	2,0	449 Kč	897 Kč
5.4	Demontáž těles, včetně armatur, přípojevacího potrubí a izolace		kpl	1,0	585 Kč	585 Kč
6	Ostatní					13 737 Kč
6.1	Požární úcpávky proslupů požární dělicí konstrukcí		kpl	1,0	900 Kč	900 Kč
6.2	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí (včetně pevných bodů, kluzného uložení atd.)		kpl	1,0	4 550 Kč	4 550 Kč
6.3	Orientační šlitky, značky toku média		kpl	1,0	234 Kč	234 Kč
6.4	Tlaková zkouška		kpl	1,0	709 Kč	709 Kč
6.5	Dlažební zkouška		kpl	1,0	452 Kč	452 Kč
6.6	Topná zkouška		kpl	1,0	1 040 Kč	1 040 Kč
6.7	Hydraulické seřízení pomocí měřicího přístroje		kpl	1,0	2 600 Kč	2 600 Kč
6.8	Vnitrostavební doprava		kpl	1,0	1 Kč	1 Kč
6.9	Místostavební doprava		kpl	1,0	1 Kč	1 Kč
6.10	Dokumentace skutečného provedení, návody, zaškolení obsluhy		kpl	1,0	3 250 Kč	3 250 Kč

Projektiva CZ s.r.o.
190 00, Praha 9
Česká republika

Tel.:
E- mail:

Věc: Cena za dodávku a montáž větrání

zakázka: **Novostavba pavilónu ZŠ Petrovice**
vypracoval: PROJEKTIVA CZ s.r.o., Ing. Iva Mědílková
odběratel: Městská část - Praha Petrovice
Edisonova 429, Praha 10 - Petrovice, 109 00
stavba: Dopplerova ul. - Praha Petrovice, p.č. 432/72, k.ú. Petrovice
č. zakázky: 007/2018

v Praze

20 04 2018

název položky	MJ	množství	cena	cena celkem
Úprava stávající VZT pro chodby	kpl	1	6 450,00	6 450,00
Větrání učeben	kpl	1	137 000,00	137 000,00
Demontáž, montáž a úprava stávající VZT	kus	1	500,00	500,00
Montáž VZT do nových učeben	kus	1	6 000,00	6 000,00
Mezisoučet				149 950,00
Součást dodávky VZT				
Zaregulování VZT systému	kpl	1	5 000,00	5 000,00
Doprava VZT zařízení	km	1	5 000,00	5 000,00
Celkem dodávka a montáž VZT				159 950 Kč
21% DPH				33 590 Kč
Celkem cena s DPH				193 540 Kč

V ceně není zahrnuto:

dodávka a montáž elektroinstalace, doprava materiálu na stavbu

Cena montáže a zaregulování je odhadnuta

Projektiva CZ s.r.o.
190 00, Praha 9
Česká republika

Tel.:
E- mail:

LEGENDA POZIC + PODROBNÝ VYPIS MATERIÁLU PO USECÍCH

zakázka: **Novostavba pavilónu ZŠ Petrovice**
vypracoval: PROJEKTIVA CZ s.r.o., Ing. Iva Mědílková
odběratel: Městská část - Praha Petrovice
Edisonova 429, Praha 10 - Petrovice, 109 00
stavba: Dopplerova ul. - Praha Petrovice, p.č. 432/72, k.ú. Petrovice
č. zakázky: 007/2018
dne: v Praze

20.04.2018

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd.

Veškerá zařízení (Ventilátory, tlumiče atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub.

Součástí dodávky je zaregulování soustavy, všechny potřebné zkoušky (dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně vykresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů.

O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Projektant upozorňuje, že (v souladu s ustanovením 44 odst. 11 zákona č. 137/2006 Sb.) v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel budoucímu zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla.

Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

pozic	číslo položky	název položky	MJ	mn	poznámka	cena za j n	cena celkem
		Úprava VZT pro odvětrání chodeb					
		Čerstvý vzduch					
1	MTŽ PŽ	DMTŽ a MTŽ stávající protidešťová žaluzie 800x630 mm, PŽ bude přemístěna do prostoru schodiště pod parapet okna	kpl	1		3 000,00	3 000,00
2	PRE800500	Přechod z žaluzie 800x630 na potrubí 500x300	ks	1		500,00	500,00
3	PLCH500300	Plechovod 500x300 mm	metr	2		350,00	700,00
4	DMTŽ	Demontáž stávajícího potrubí	kpl	1		500,00	500,00
5	PZI30+	Protipožární izolace tl. 50 mm s požární odolností EI30+	m2	3,5		500,00	1 750,00
10	MTŽ ZK	DMTŽ a MTŽ stávající uzavírací klapky. Servopohon klapky bude propojen nově i s optickými kouřovými a tlačítkovými hlásiči	kpl	1		500,00	500,00
		Odpadní vzduch - bez úprav					
		Větrání učeben					
6	REK01	Tichá větrací jednotka s rekuperací tepla	kus	2		60 000,00	120 000,00
7	THRM200	Potrubí thermopipe dn 200 (tl. izolace 50 mm)	metr	10		500,00	5 000,00
8	MRZ350350	Přechod na nasávací mřížku + protidešťový žaluzie 350x350 mm	sou	6		1 000,00	6 000,00
	CO2	Čidlo CO2	kus	2		1 500,00	3 000,00
9	DMTŽ	Demontáž a montáž stávajících protidešťových žaluzií včetně přechodů, úprava rozvodů stávající VZT	kpl	2		1 500,00	3 000,00
		Ostatní materiál					
	R311010	lepící páska univerzální š. - 50mm 50m	kus	2		100,00	200,00
	R311030	lepící páska AL š. - 50mm 50m	kus	2		100,00	200,00
	R312010	Šroub 3,9x9,5 mm (VH 3,9x95)	kus	150		10,00	1 500,00
	R313030	Nylonová spona vázací 9/1020 mm na průměr do 290 mm	kus	30		5,00	150,00

		Soupis použitého materiálu Bill of used material			Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval: Checked By:		
					Zak. číslo: Job No:		Číslo výkr.: Drg No:		
Poř. č. Position	Označení Tag No	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn. cena Unit price	Cena Price
SILNOPROUDÁ INSTALACE									
		Svitidla							104 224,00
1	A	Zářivkové svítidlo 2x28W T5, přisazené přímo-nepřímé		stejný typ dle stávajících v objektu		ks	22	3 800	83 600,00
2	B	Zářivkové svítidlo Asymetr MAT, 1x28W T5, přisaz. Zkosené		stejný typ dle stávajících v objektu		ks	4	3 656	14 624,00
3	N	Nouzové svítidlo s pikto úniku, 1hodina		stejný typ dle stávajících v objektu		ks	2	1 000	2 000,00
4	NO	Nouzové svítidlo s pikto signalizace požáru, 1hodina		stejný typ dle stávajících v objektu		ks	3	1 000	3 000,00
5		Drobný a montážní materiál, kotevní materiál pro světlá tělesa, světelné zdroje, recyklační poplatek, revize a měření				kpl	1	500	500,00
6		Montáž svítidel komplet				kpl	1	500	500,00
		Koncové prvky silnoproudé instalace							9 420,00
1		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, 50Hz, IP20, barva bílá		dle investora		ks	10	276	2 760,00
2		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, 50Hz, IP44		dle investora		ks	1	276	276,00
3		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, 50Hz, IP20, s přepětovou ochranou st. "D"		dle investora		ks	2	1 200	2 400,00
4		Jednopolový vypínač 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz1, barva bílá		dle investora		ks	4	273	1 092,00
5		Sénový přepínač 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz5, barva bílá		dle investora		ks	2	273	546,00
6		Žaluziový ovladač 230V, 50Hz, barva bílá		dle investora		ks	2	273	546,00
7		Drobný a montážní materiál, revize a měření				kpl	1	900	900,00
8		Montáž komplet				kpl	1	900	900,00
		Kabely							9 100,00
1		Kabel CYKY-O 3x1,5		Dle dodavatele		m	20	15	300,00
2		Kabel CYKY-J 3x1,5		Dle dodavatele		m	180	15	2 700,00
3		Kabel CYKY-J 3x2,5		Dle dodavatele		m	290	15	4 350,00
4		Kabel CYKY-J 5x1,5		Dle dodavatele		m	20	15	300,00
5		Kabel PRAFlaDur P30-R(O) 3x1,5		Dle dodavatele		m	10	15	150,00
6		Vodič CYY 4		Dle dodavatele		m	20	15	300,00
7		Drobný a montážní materiál, revize a měření				kpl	1	500	500,00
8		Montáž komplet				kpl	1	500	500,00
		Elektroinstalační materiál							2 050,00
1		Instalační krabice se svorkovnicí a víkem KU68 1802		KOPOS KOLIN		ks	5	10	50,00
2		Instalační krabice přístrojové KP58/2		KOPOS KOLIN		ks	20	10	200,00
3		Drobný a montážní materiál, kotevní materiál, revize a měření				kpl	1	900	900,00
4		Montáž komplet				kpl	1	900	900,00
		Rozváděče							21 000,00
1	R1	Doplnění a úpravy stávajícího silnoproudého rozváděče R1 v rozsahu projektu, včetně vydrátování a zapojení, osazení a náplně viz. výkresová dokumentace v č. 8		Schrack Technik		kpl	1	13 000	13 000,00
2	RA1	Doplnění a úpravy stávajícího rozváděče měření a regulace RA1 v rozsahu projektu, včetně vydrátování a zapojení, osazení a náplně viz. výkresová dokumentace v č. 9		Schrack Technik		ks	1	3 000	3 000,00
3		Montáž rozváděčů komplet				kpl	1	5 000	5 000,00
		Hromosvod a uzemnění							16 261,00
1		Hromosvodový drát AlMgSi pr. 8mm				m	65	30	1 950,00
2		Zemní pasek FeZn 30/4 (0,96kg/m)				m	20	30	600,00
3		Zemní drát FeZn pr. 10mm (0,96kg/m)				m	45	30	1 350,00
4		Svorka zkušební SZb/FeZn pr. 7-10 lita				ks	4	23	90,00
5		Svorka SOa/FeZn pr. 8-10/veliká na okapní žlab				ks	4	15	58,80
6		Lemová svorka pro připojení oplechování 271 8-10				ks	15	15	220,50
7		Hromosvodová křížová svorka drát/drát DIN FT				ks	12	19	230,40
8		Svorka křížová SK/FeZn pr. 7-10 drát/pásek				ks	4	19	76,80
9		Svorka SU univerzální(SS,SK,SP)/FeZn pr. 8-10				ks	10	19	192,00
10		Podpěra vedení na plochou stěchu PV 21 c o 8-10				ks	65	33	2 112,50
11		Hromosvodová podpěra do zdíva PV 1a-20				ks	16	33	520,00
12		Orientační štítek OŠ				ks	4	10	38,40
13		Ochranná trubka OT 20/1700mm				ks	4	165	660,00
14		Držák ochranné trubky				ks	8	13	101,60
15		Drobný a montážní materiál, ochranné nátěry, revize a měření				kpl	1	7 650	7 650,00
16		Montáž komplet				kpl	1	400	400,00
		Ostatní náklady							17 120,00
1		Přenosné lešení				kpl	1	6 220	6 220,00
2		Slavební přimocce				kpl	1	6 000	6 000,00
3		Požární ucpávky				m3	0,5	1 000	500,00
4		Zkoušky technologických zařízení pod napětím				kpl	1	1 000	1 000,00
5		Uvedení do provozu				kpl	1	1 000	1 000,00

			Soupis použitého materiálu		Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval:		
					Zak. číslo: Job No:		Checked By:		
							Číslo výkř.: Drg No:		
Por. č. Position	Označení Tag No	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn.cena Unit price	Cena Price
SLABOPROUDÁ INSTALACE									
1		Vstupní audiosystém							8 420,00
		Telefonní aparát pro domovní dorozumivací systém kompatibilní se stávajícím systémem v objektu				kpl	2	1 890,00	3 780,00
2		Kabel SYKFY 2x2x0,5				m	40	14,00	560,00
5		Plastová chránička MONOFLEX 1416/1			KOPOS KOLÍN	m	40	12,00	480,00
3		Drobný montážní materiál				kpl	1	900,00	900,00
4		Doplnění, přeprogramování a oživení stávajícího systému DDS komplet				kpl	1	1 300,00	1 300,00
4		Montáž kompletu				kpl	1	1 400,00	1 400,00
1		Anténní rozvody TV+SAT							12 260,00
		Doplnění a úprava datového rozváděče, části STA, v rozsahu projektu			Die dodavatele	kpl	1	5 200,00	5 200,00
2		Koncová anténní zásuvka TV			Die dodavatele	ks	2	200,00	400,00
3		Instalační krabice přístrojové KP68/2			Die dodavatele	ks	2	75,00	150,00
4		Koaxiální kabel 75 Ohm, vnější např. beiden 125			Die dodavatele	m	70	40,00	2 800,00
5		Plastová chránička MONOFLEX 1416/1			KOPOS KOLÍN	m	70	40,00	2 800,00
6		Drobný montážní materiál				kpl	1	900,00	900,00
7		Doplnění, přeprogramování a oživení stávajícího systému STA komplet				kpl	1	3 600,00	3 600,00
4		Montáž kompletu				kpl	1	3 600,00	3 600,00
1		Datové rozvody							20 330,00
		Doplnění a úprava datového rozváděče, části strukturovaná kabeláž, v rozsahu projektu			Die dodavatele	kpl	1	3 300,00	3 300,00
2		Kabel kroucený nestíněný čtyřpár UTP cat 6 LSOH				m	250	21,00	5 250,00
3		Plastová chránička MONOFLEX 1416/1				m	40	12,00	480,00
4		Datová dvouportová zásuvka UTP, Cat 6, 2xRJ 45 - komplet			Die dodavatele	ks	2	410,00	820,00
5		Datová jednoportová zásuvka UTP, Cat 6, 1xRJ 45 - komplet			Die dodavatele	ks	2	410,00	820,00
6		Instalační krabice přístrojové KP68/2				ks	4	75,00	300,00
7		Měření a kontrola zapojení data zásuvek (portů)				kpl	1	2 160,00	2 160,00
8		Drobný montážní materiál				kpl	1	3 600,00	3 600,00
9		Montáž a oživení systému datových rozvodů komplet				kpl	1	3 600,00	3 600,00
1		Systém EPS							29 641,00
		Ústředna s 1 smyčkovou deskou (4 smyčky, každá max. 25 konvenčních hlásičů) a možností rozšíření o druhou smyčkovou desku. Obsahuje systémovou desku, desku ovládání, zdroj, grafický displej; v krytu 2 akumulátory max 12 Ah, 2x bezpotenciálový reléový výstup pro ovládání 1A při napětí max. 48 V, rozměry krytu (Š x V x H) 332 x 420 x 108 mm, zářivková svítidla 2x 18 W.				ks	1	9 100,00	9 100,00
2		Opticko-kouřový hlásič s napěťovou charakteristikou, určený do vnitřních prostor neprůmyslového charakteru včetně patice se šroubovými svorkami pro připojení vodičů požární linky (smyčky), paralelní signalizace a pomocného vedení komplet				ks	9	871,00	7 839,00
3		Univerzální tlačítkový hlásič s 1 přepínacím kontaktem (zatížitelnost max. 50 V ss / 0,5 A) bez aretace a 1 indikační LED.				ks	2	1 871,00	3 742,00
4		Kabel PRAFlaCom 1x2x0,8				m	140	12,00	1 680,00
5		Plastová chránička MONOFLEX 1416/1			KOPOS KOLÍN	m	40	12,00	480,00
6		Drobný montážní materiál				kpl	1	1 000,00	1 000,00
7		Doplnění, přeprogramování a oživení stávajícího systému STA komplet				kpl	1	2 900,00	2 900,00
8		Montáž kompletu				kpl	1	2 900,00	2 900,00
1		Ostatní náklady							4 600,00
		Přenosné lešení				kpl	1	1 000,00	1 000,00
2		Požární ucpávka				m3	0,5	1 000,00	500,00
3		Stavební pomocce				kpl	1	1 000,00	1 000,00
4		Zkoušky technologických zařízení				kpl	1	1 000,00	1 000,00
5		Výchozí revize				kpl	1	1 000,00	1 000,00
CELKEM									75 141,00

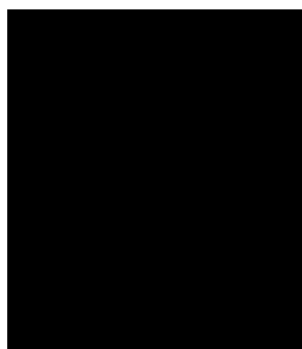
Harmonogram prací a činností

úkon		týdny																											
		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					
podpis smlouvy (29.6)	Petrovice																												
převzetí staveniště (2.7)	Petrovice/Koma																												
příprava spodní stavby, úpravy stávající budovy	Koma																												
příprava výrobní dokumentace	Koma																												
potvrzení výrobní dokumentace	Petrovice																												
nakupy materiálů, polotovárů a kooperací	Koma																												
výroba (11.9.)	Koma																												
transport (5.10.)	Koma																												
montáž	Koma																												
dokončovací práce	Koma																												
předání staveniště	Koma/Petrovice																												

Harmonogram finanční

fakturační úhrady	% z celkové částky	týdny																											
první dílčí plnění červenec	cca 5%																												
druhé dílčí plnění srpen	cca 10%																												
třetí dílčí plnění září	cca 40%																												
čtvrtý dílčí plnění říjen	cca 45%																												

KOMA
 KOMA MODULAR s.r.o.
 Masarykova 1981, 1.7.763 12 Václavské
 tel: 224 66 1981, f: 224 66 77 037 711
 id: 15706 6720 f: 422 677 037 711



PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Zařízení staveniště
 - Bude v blízkosti staveniště. Tyto pozemky budou dotčeny stavbou jen přechodně a na krátkou dobu. Pro dovoz materiálů bude využito stávajících komunikací.
 - Staveniště se nachází v blízkosti školy, proto bude řádně ohrazeno a označeno
2. Ostatní omezující a bezpečnostní opatření
 - Z hlediska realizace stavby, přípravy staveniště a provozu stavby jsou předpokládána v minimálním rozsahu.
3. Postup výstavby
 - O všech etapách výstavby bude veden zápis ve stavebním deníku.
 - Pro montáž je navržen tento orientační postup:
 - a) Výkopové práce a základy
 - b) Montáž modulů
 - c) Dokončovací práce
4. Harmonogram prací
 - Zhotovitel bude stavbu realizovat v denních směnách
 - Realizace stavby :
 - a) Zahájení 07/18 (viz harmonogram)
 - b) Dokončení 10/18 (viz harmonogram)
5. Skládka materiálu
 - Pro skladování potřebného materiálu je navržen prostor v blízkosti staveniště, prostor bude oplocen rozebíratelným oplocením
6. Ochrana životního prostředí
 - S ohledem na charakter stavby, její stavebně technické řešení a navrhovaný provoz lze předpokládat, že realizace i vlastní provoz stavby bude mít pouze minimální vliv na současný stav životního prostředí.
7. Časový postup likvidace zařízení staveniště
 - Zařízení staveniště bude zlikvidováno do 2 dnů od předání stavby.