

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, na základě výběrového řízení dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

### I.

#### SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Městská část Praha 11**  
se sídlem: Ocelíkova 672, 149 41 Praha 4  
zastoupená: Ing. Petrem Jiravou, starostou MČ Praha 11  
IČ: 00231126  
DIČ: CZ00231126

v záležitostech technických

zastoupena společností: **Jihoměstská majetková a.s.**  
se sídlem: Ocelíkova 672, 149 41 Praha 4  
zapsanou: v OR, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12900  
zastoupenou: ředitelem, Ing. Vladimírem Červíčkem  
IČ: 28199081  
DIČ: CZ28199081

na straně jedné - dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel: **Tost.cz, s.r.o.**  
se sídlem: Habrek 8, 584 01 Ledeč nad Sázavou  
zastoupená: Františkem Vavříčkou, jednatelem  
IČ: 25956019  
DIČ: CZ25956019

na straně druhé - dále jen „zhotovitel“

uzavřely tuto smlouvu o dílo:

(dále jen „smlouva“)

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla – stavby:
  - a) Název: „*ZŠ Campanus, Praha 4, Jírovcovo náměstí 1782 – přístavba sportovního areálu*“
  - b) Místo plnění: ZŠ Campanus, Praha 4, Jírovcovo náměstí 1782
  - c) Předmět plnění: zhotovení díla s názvem „ZŠ Campanus, Praha 4, Jírovcovo náměstí 1782 – přístavba sportovního areálu“, dle projektové dokumentace zpracované společností Basepoint s.r.o., IČO: 276 46 793 a v rozsahu stanoveném nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Součástí předmětu plnění je i vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, písemně stanoveného režimu užívání a pravidelné údržby dokončené stavby. Veškerá grafická, obrazová, textová, tabulková a jiná část dokumentace bude vypracována s využitím výpočetní techniky v digitální podobě.

Dokumentace bude předána objednateli v 6 - ti vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě ve formátu PDF. Předmětem plnění je dále závazek zhotovitele vypracovat podrobný plán organizace výstavby ve vazbě na časový harmonogram postupu provedení díla.

## III. ZÁKLADNÍ PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ SMLOUVY

1. Objednatel touto smlouvou objednává u zhotovitele zhotovení díla uvedeného v čl. II. této smlouvy, a zavazuje se je převzít a zaplatit cenu díla podle ustanovení čl. VI. této smlouvy.
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje zhotovit pro objednatele dílo uvedené v čl. II. této smlouvy a zhotovené dílo ve stanoveném termínu, uvedeném v čl. IV. této smlouvy, předat objednateli.

## IV. TERMÍNY

1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat kompletní dílo objednateli protokolem o předání a převzetí díla podepsaným zástupci smluvních stran v následujících termínech:

**zahájení prací zhotovitelem:** předáním staveniště

**dokončení prací zhotovitelem:**           **200 kalendářních dní** od zahájení prací zhotovitelem

2. Objednatel se zavazuje předat a zhotovitel převzít staveniště a zpětně se objednatel zavazuje převzít a zhotovitel předat staveniště, a to protokolem o předání staveniště. Předání a převzetí staveniště proběhne nejpozději do 14 dní od doručení výzvy objednatele zhotoviteli k zahájení prací.

3. V případě, že dojde k nedodržení termínů, podmiňujících plnění zhotovitele z důvodů, za které zhotovitel neodpovídá, bude zhotovitel o této situaci bezodkladně informovat oprávněného zástupce objednatele.
4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody je zhotovitel oprávněn provedení díla přerušit. Nedohodnou-li se strany v přiměřené lhůtě na změně smlouvy, může kterákoli ze stran od smlouvy odstoupit.
5. Výše uvedený termín dokončení díla bude prodloužen o dny, označené jako nepříznivé (v 07:00 hodin teplota nižší než 0 stupňů C, deštivé dny apod.), pokud povedou k nutnému přerušení prací zhotovitelem. Termín dokončení díla bude prodloužen pouze tehdy, pokud výskyt takového dne bude potvrzen oboustranně podepsaným zápisem ve stavebním deníku.
6. V případě posunutí termínu zahájení prací, vlivu nepříznivých klimatických podmínek nebo přerušení doby plnění z viny objednatele budou posunuty o stejný časový úsek i koncové termíny zhotovitele včetně vazby na smluvní pokuty.

#### **V.** **DODACÍ PODMÍNKY**

Objednatel převezme zhotovené dílo uvedené v čl. II. této smlouvy od zhotovitele nejpozději do jednoho týdne po jeho dokončení. Den převzetí bude dohodnut zápisem ve stavebním deníku.

#### **VI.** **CENA DÍLA**

1. Za zhotovení předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli cenu odpovídající rozsahu skutečně provedených prací v předpokládané celkové výši **55.500.000,- Kč bez DPH** (slovy: Padesátpětmilionůpěsttisíc korun českých) tak, jak je stanoveno v čl. VII. "Podmínky finančního plnění", odst. 1. a 2. Sazba DPH je stanovena na 21%
2. Objednatel je plátcem DPH, pro fakturaci bude uplatněn režim přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), ve znění platném ke dni podpisu smlouvy. Výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno. Sazba DPH bude účtována dle předpisů platných v době zdanitelného plnění.
3. Základem pro stanovení smluvní ceny díla je nabídkový položkový rozpočet předmětných prací a dodávek zpracovaný zhotovitelem (příloha č. 1 této smlouvy, dále jen „nabídkový položkový rozpočet zhotovitele“). Smluvními stranami předpokládaná výše ceny je doložena tímto nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele.
4. V ceně díla nejsou zahrnuty náklady za správní poplatky a za příslušné poplatky za potřebné záborny komunikací a pozemků.

5. Objednatel se zhotovitelem dohodli, že předmět plnění smlouvy spadá **do kódu 41.00.4 dle číselníku CZ-CPA** a pro výše uvedenou dodávku bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.
6. Dodavatel je povinen vystavit, za podmínek uvedených v zákoně o DPH, doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 tohoto zákona.

## **VII. PODMÍNKY FINANČNÍHO PLNĚNÍ**

1. Objednatel bude hradit zhotoviteli skutečně provedené práce za každý měsíc realizace díla na základě oprávněně vystavených dílčích faktur do výše max. 90 % z předpokládané celkové ceny díla bez DPH., vystavených vždy k 5 pracovnímu dni následujícího měsíce. Toto datum bude shodné s datem uskutečnění zdanitelného plnění. Součástí každé faktury bude i položkový soupis jednotlivých skutečně provedených prací a dodávek. Faktura je splatná do 21 dnů po jejím doručení zhotovitelem objednateli. Za den úhrady se považuje den odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Přílohou faktury musí být soupis provedených prací potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Daňové doklady budou zhotovitelem vystavovány zvláště za stavební práce, dodávky a služby mající charakter investic a dodávky mající charakter hmotného či nehmotného majetku. Při zasílání faktur musí být respektována sjednaná adresa dle odst. 8 tohoto článku smlouvy, na každé faktuře musí být mj. uvedena informace o čísle této smlouvy a dále, že objednatel budou provedené práce hrazeny z bankovního účtu č. [REDACTED]
2. Po předání a převzetí díla dle čl. II. této smlouvy o dílo a po odstranění případných vad a nedodělků předloží zhotovitel k proplacení konečnou fakturu na zbytek dosud neuhrazené skutečné ceny díla bez DPH, která bude splatná do 21 dnů po jejím doručení zhotovitelem objednateli. Za den úhrady se považuje den odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
3. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli nepředloží žádné jiné finanční požadavky, týkající se zhotovení díla dle čl. II. této smlouvy, než je uvedeno v odst. 1. a 2. tohoto článku, týkající se např. víceprací, zvýšení ceny, dalších doplateků apod., vyjma finančních požadavků vyvolaných změnami rozsahu díla, kdy změny rozsahu díla i z něj plynoucí finanční požadavky objednatel zhotoviteli předem písemně odsouhlasil.
4. Řádné předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli v rozsahu a kvalitě podle čl. II. této smlouvy podmiňuje zaplacení podle odst. 2.
5. V případě zjištění vad a nedodělků zapsaných v protokolu o předání a převzetí zhotoveného díla vzniká zhotoviteli nárok na zaplacení zbývajících částí podle odst. 2. až po potvrzení odstranění těchto vad a nedodělků v příloze protokolu o předání a převzetí zhotoveného díla oběma účastníky smlouvy.
6. Práce a služby, které by zhotovitel provedl bez smluvního podkladu, bez souhlasu objednatele nebo tam, kde se zhotovitel odchýlil od textu smlouvy v případech, které si zhotovitel sám stanovil, objednatel neuhradí.
7. Případné práce požadované objednatel nad rámec nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele a výkazu výměr objednatel uhradí na základě písemného dodatku ke smlouvě o dílo, který by byl zpracován a podepsán oběma smluvními stranami této smlouvy.

8. Adresa pro zasílání faktur:  
**MČ Praha 11, Ocelíkova 672/1, 149 41 Praha 4**

### **VIII.** **ODPOVĚDNOST ZA PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Odpovědnost za předmět smlouvy, uvedený v čl. II. této smlouvy, nese zhotovitel v plném rozsahu, počínaje dnem předání staveniště a konče dnem řádného předání předmětu smlouvy zhotovitelem objednateli.
2. Odpovědnost za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které budou pro zhotovitele vykonávat práce ke splnění závazků zhotovitele vůči objednateli, nese zhotovitel v plném rozsahu.
3. Zhotovitel pojistí všechny své zaměstnance a dále třetí osoby oprávněné ke vstupu na staveniště proti škodám na zdraví a majetku, které by na staveništi mohli utrpět.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu do výše škody min. 50.000.000,- Kč (slovy: Padesátmilionů korun českých) u pojišťovny [REDAKCE]. Zhotovitel předloží objednateli kopii platné pojistné smlouvy na pojištění odpovědnosti za škodu nejpozději k datu podpisu této smlouvy. Součástí kopie pojistné smlouvy bude doklad o úhradě pojistného za příslušné pojistné období. Toto pojištění je zhotovitel povinen udržovat po celou dobu trvání této smlouvy. Pojistná smlouva tvoří nedílnou součást této smlouvy, aniž by k ní musela být přiložena.

### **IX.** **DOHODA ÚČASTNÍKŮ O MOŽNOSTI Odstoupení OD SMLOUVY**

1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel může dále odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel poruší smluvní povinnosti a ani přes písemné upozornění objednatele neučiní do 14 dnů ode dne převzetí upozornění účinná opatření k odstranění zjištěných nedostatků.
2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel může odstoupit od této smlouvy o dílo v případě, že objednatel nesplní ustanovení čl. VII. odst. 1. a 2. této smlouvy, je-li prodlení delší než 14 dnů.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a doručeno druhé straně.

### **X.** **KVALITA PRACÍ A ZÁRUKA ZA DÍLO**

#### **1. ZHOTOVENÉ DÍLO**

- 1.1 Zhotovitel (nebo jeho právní nástupce) poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po podepsání protokolu o předání a převzetí poslední části díla zhotovitelem a objednatelem, nebo po potvrzení o odstranění vad a

nedodělků uvedených v příloze protokolu oběma účastníky smlouvy.

1.2 Záruční doba na dodávky technologických zařízení a vybraných výrobků bude zhotovitelem poskytnuta v délce záruky výrobců těchto zařízení a výrobků. Příslušné kopie záručních listů na tato zařízení a výrobky s uvedením záruční doby, předá zhotovitel objednateli ke dni předání a převzetí díla. Tyto záruční listy budou přílohou protokolu o předání a převzetí díla.

1.3 Zhotovitel (nebo jeho právní nástupce) je povinen odstranit reklamované závady do:

- 48 hodin od nahlášení závady, pokud se jedná o závadu ohrožující zhotovené dílo či zdraví nebo životy osob,
- do 14 dnů od nahlášení závady, pokud se jedná o závadu ostatní (neohrožující zhotovené dílo či zdraví nebo životy osob), anebo ve lhůtě technologicky možné.

1.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí **zhotoveného díla** zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy jedentisíc korun českých) za každou vadu a nedodělek a každý den prodlení až do dne, kdy tyto vady a nedodělky budou odstraněny a objednatelem potvrzeny. Termín k odstranění vad a nedodělků bude stanoven v přijímacím protokolu.

1.5 Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s předáním **vyklizeného staveniště** do 30 dnů po odevzdání a převzetí díla zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy pětset korun českých) za každý den prodlení až do dne vyklizení staveniště.

1.6 Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných závad u zhotoveného díla podle ustanovení odst. 1.3 tohoto článku smlouvy zaplatí zhotovitel (nebo jeho právní nástupce) smluvní pokutu ve výši 5 000,-Kč (slovy: pět tisíc korun českých) v případě závady ohrožující zhotovené dílo či zdraví nebo životy lidí a smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč (slovy: dvatisíce korun českých) v případě závady ostatní (neohrožující zhotovené dílo či zdraví nebo životy lidí), a to za každou závadu a každý den prodlení.

## **2. ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

2.1 Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi, zřízených záborech a výjezdech pořádek a čistotu. Je povinen na vlastní náklady odstraňovat odpady a nečistoty ve lhůtě maximálně do 5 dnů po jejich vzniku. Při nesplnění tohoto požadavku je objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi třetí osobou a na náklady zhotovitele.

2.2 Zhotovitel se zavazuje dodržovat na převzatém staveništi bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy a za důsledky jejich porušování nese plnou zodpovědnost. Za případné sankce a postihy z uvedeného důvodu odpovídá pouze zhotovitel a zavazuje se je uhradit.

2.3 Zhotovitel si bude při realizaci díla počínat tak, aby nevznikla objednateli ani jiným osobám škoda poškození objektů, mechanismů, rozvodů, komunikací atd. Zajistí, aby uživatelé okolních domů, byli v co nejmenší míře obtěžováni hlukem, chvěním a prachem ze stavby. Z rozhodnutí Městského hygienika vyplývá požadavek na dodržování hodnoty hluku v době od 6.00-7.00hod. a od 21.00-22.00 hod. 55 dB/A/, v době od 22.00-6.00 hod. 45 dB/A/ a v době od 7.00-21.00 hod. 65 dB/A/ v trvalé ekvivalentní hladině, a to v prostoru 2m před obytnými objekty.

2.4 Zhotovitel se zavazuje, že veškeré práce budou provádět osoby zaškolené a seznámené s

provozem stavby. Objednatel nemá žádnou odpovědnost za případné mimořádné události na předaném staveništi.

- 2.5 Střežení převzatého staveniště si kompletně zajišťuje zhotovitel. Riziko ztráty nebo zničení předmětu na staveništi a za škody způsobené zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů nese zhotovitel.

## **XI**

### **SMLUVNÍ POKUTY – ÚROK Z PRODLENÍ**

1. Smluvní strany se dohodly, že nepřevzme-li zhotovitel od objednatele staveniště v termínu dle čl. IV. odst. 2 smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 procenta z celkové ceny uvedené v čl. VI. za každý den prodlení až do dne skutečného zahájení prací.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele se zahájením prací dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, které nastane bez zavinění objednatele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 procenta z celkové ceny uvedené v čl. VI. za každý den prodlení až do dne skutečného zahájení prací.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s předáním dokončeného předmětu smlouvy, uvedeného v čl. II. této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 procenta z celkové ceny uvedené v čl. VI. za každý den prodlení až do dne protokolárního předání a převzetí zhotoveného díla.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele se zaplacením průběžných faktur a konečné faktury podle čl. VII., odst. 1. a 2. zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 procenta z dlužné částky za každý den prodlení až do zaplacení dlužné částky.

## **XII.**

### **OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

#### **A. REALIZACE PŘEDMĚTU SMLOUVY**

Zhotovitel:

1. Povede stavební deník, který bude předkládán pravidelně každý týden objednateli ke kontrole a podpisu.
2. Se zavazuje realizovat předmět smlouvy v kvalitativní třídě "A" a v souladu s aplikovanými předpisy, pravidly a normami.
3. Může provedení dílčích dodávek nebo prací pro provedení předmětu smlouvy zadat subdodavatelům.
4. Zřizuje na svůj náklad rozvody pro potřeby stavby od napojovacích míst k místu spotřeby

na staveništi včetně měření.

5. Zajišťuje potřebná opatření proti poškození stavby a výkonů, např. mrazem, sněhem, vodou apod.
6. Používá pro stavbu jen ty materiály a výrobky, které jsou uvedeny v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele. Ve výjimečných případech může s písemným souhlasem objednatele použít jiné rovnocenné materiály a výrobky. Pro veškeré materiály a výrobky, které použije na stavbě, se zavazuje zhotovitel do 1 měsíce po podpisu této smlouvy předložit objednateli příslušné atesty.
7. Odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi a na komunikacích, které pro stavbu bude používat.
8. Nesmí bez předchozího souhlasu objednatele zastavit nebo postoupit třetím osobám závazky a práva, vyplývající z této smlouvy.
9. Provede případné práce nad rámec zadání zakázky – požadavky na práci a materiál a výkazu výměr podle požadavku objednatele a na základě zpracovaného dodatku ke smlouvě o dílo.
10. Se zavazuje na žádost objednatele na svůj náklad odstranit vše, co provedl bez smluvního podkladu a bez souhlasu objednatele, přičemž ručí za všechny škody, které by tímto jednáním vznikly.

Objednatel:

1. Předá zhotoviteli staveniště ve stanoveném termínu prosté všech právních a faktických závad, formou oboustranně podepsaného zápisu v termínu, který je uveden v čl. IV. této smlouvy, a zabezpečí přístup a příjezd na staveniště a do objektu ke dni předání staveniště.
2. Předá zhotoviteli při předání staveniště místa napojení energií.
3. Předá zhotoviteli veškeré doklady nutné pro provádění stavby nejpozději ke dni podpisu této smlouvy. Veškeré doklady nutné pro provádění předmětné stavby, které nebudou objednatelem zhotoviteli předány jako součást dokladové části stavby a které je povinen předat objednatel, budou dále zajišťovány objednatelem.
4. Dojde-li k nemožnosti plnění smlouvy v důsledku zásahu vyšší moci a nedohodnou-li se smluvní strany na jiném způsobu plnění této smlouvy, může kterákoliv ze smluvních stran od smlouvy odstoupit. Za vyšší moc se považují zejména živelné pohromy a překážky dopravních cest.

## **B. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY**

Zhotovitel:

1. Se zavazuje průběžně vyzývat objednatele ve stavebním deníku ke kontrole prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, nejpozději 3 pracovní dny před termínem, kdy uvedená skutečnost nastane. Neprovede-li objednatel výše uvedenou



kontrolu a neučiní-li o jejím výsledku zápis do stavebního deníku nejpozději do 3 pracovních dnů po výzvě zhotovitele, je zhotovitel oprávněn práce zakrýt a pokračovat v dalším provádění díla. V případě, že zhotovitel svou povinnost vyzvat objednatele ke kontrole nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.

2. Se zavazuje připravit před zahájením přejímacího řízení zhotoveného díla předepsané dokumenty, zejména:
  - zápisy a osvědčení o zkouškách podle příslušných platných právních předpisů, doklady o jakosti a komplexnosti dodávek pro dílo včetně zabudovaných výrobků, atesty, záruční listy atd.,
  - stavební deník,
  - projektovou dokumentaci skutečného provedení díla s vyznačenými změnami zakreslené do původní PD, kterou předá objednatel zhotoviteli při předání díla.
3. Se zavazuje vyzvat objednatele ve stavebním deníku k zahájení přejímacího řízení zhotoveného díla do 7 pracovních dnů po potvrzení objednatele o přijetí této výzvy.
4. Se zavazuje připravit společně s objednatelům protokol o předání a převzetí zhotoveného díla se soupisem případných vad a nedodělků s lhůtami jejich odstranění.
5. Se zavazuje do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zhotoveného díla vyklidit staveniště a předat je objednateli. O předání a převzetí staveniště připraví zhotovitel protokol.

Objednatel:

1. Se zavazuje kontrolovat práce, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, nejpozději do 3 pracovních dnů po výzvě zhotovitele. V případě nesplnění této kontroly je zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění díla.
2. Se zavazuje zahájit přejímací řízení zhotoveného díla nejpozději do 7 pracovních dnů po přijetí výzvy zhotovitele k tomuto zahájení přejímacího řízení ve stavebním deníku. Drobné nedodělky, které nebrání užívání zhotoveného díla, nejsou důvodem odmítnutí převzetí zhotoveného díla.
3. Se zavazuje připravit společně se zhotovitelem protokol o předání a převzetí zhotoveného díla se soupisem případných vad a nedodělků a lhůtami jejich odstranění.
4. Převezme staveniště od zhotovitele do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zhotoveného díla. V protokolu o předání a převzetí staveniště vyznačí případné nedodělky a lhůty k jejich odstranění.

### **C. BANKOVNÍ ZÁRUKA**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli, dle níže uvedených podmínek, **Bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla.**
2. Vystavení Bankovní záruky za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších

předpisů, ve prospěch objednatele jako oprávněného. Záruční listina tvoří přílohu č. 2 smlouvy o dílo a je předávána objednateli ke dni této smlouvy. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka musí splňovat tyto podmínky:

- a) výše zajišťovací částky pro celé dílo je minimálně 500.000,- Kč. Bankovní záruka za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla bude platná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy.
  - b) právo z Bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen,
  - c) Bankovní záruka za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla bude objednatelem uvolněna dnem, kdy objednatel potvrdí zhotoviteli závěrečný protokol o převzetí díla a zhotovitel předloží listinu příslušné bankovní záruky za odstraňování vad v záruční době.
3. Po protokolárním předání a převzetí díla zhotovitel předloží **Bankovní záruku za odstraňování vad v záruční době**. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zavazuje k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka musí splňovat tyto podmínky:
- a) výše zajišťovací částky je minimálně 500.000,- Kč. Zhotovitel poskytne objednateli za řádné plnění záručních podmínek, která bude platná po celou dobu záruční lhůty díla. Bankovní záruka bude předána objednateli ke dni protokolárního předání a převzetí díla.
  - b) právo z Bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky, neodstraní v dohodnuté lhůtě objednatelem reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen,
  - c) Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna bezodkladně po skončení záruční lhůty díla dle nebo po odstranění po odstranění poslední reklamované vady v záruční době díla.
  - d) Jestliže zhotovitel nepředloží Bankovní záruku za odstraňování vad v záruční době ke dni protokolárního předání a převzetí díla, není objednatel povinen dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Bankovní zárukou ve výši, která odpovídá výši jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou.
5. Před uplatněním plnění z Bankovní záruky oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného.
6. V případě jakékoli změny doby provedení díla nebo záruční doby díla je zhotovitel povinen platnost odpovídající záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provedení díla nebo záruční doby díla. V takovém případě se zhotovitel zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení odpovídající Bankovní záruky nejpozději do 14-ti kalendářních dnů ode dne uskutečnění příslušné změny. V případě nepředložení dokladu o prodloužení bankovní záruky je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

#### **D. ZMĚNA PODDODAVATELE**

Pokud zhotovitel prokázal splnění části kvalifikace pomocí jiné osoby, je oprávněn jej nahradit pouze jinou osobou, která splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu.

Zhotovitel je povinen písemně oznámit změnu jiné osoby objednateli bez zbytečného odkladu. Spolu s oznámením o změně je zhotovitel povinen doložit doklady podle § 83 odst. 1 písm. a) až b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Ke změně jiné osoby může dojít pouze s písemným souhlasem objednatele. Objednatel není oprávněn souhlas s výměnou subdodavatele bez závažného důvodu odmítnout.

### **XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva jako celek bude zveřejněna v registru smluv, vedeném na základě zákona č. 340/2015 Sb.
3. Smluvní strany si ujednaly, že pokud výzva objednatele dle článku IV., odstavec 2. nebude objednatelem učiněna do 2 let od podpisu smlouvy o dílo, smlouva pozbyde platnosti. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze na základě písemných dodatků k ní.
4. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři a zhotovitel jeden stejnopis.
5. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající občanským zákoníkem.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřenou podle jejich svobodné vůle přečetly a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
7. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva je veřejně přístupnou informací ve smyslu zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zhotovitel není oprávněn převést práva a závazky z této smlouvy vyplývající na třetí stranu bez souhlasu objednatele.
9. Jakékoli změny této smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty písemně ve formě číslovaného a datovaného dodatku k této smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
  - příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele ze dne 28. 3. 2018
  - příloha č. 2 - Bankovní záruka za dodržení smluvních podmínek ze dne .....
11. Doložka dle § 43 zákona o hl. m. Praze: Podstatné náležitosti této smlouvy byly schváleny usnesením RMČ č. 0418/14/R/2018 ze dne 17.4.2018 a k jejímu podpisu je oprávněn Ing. Petr Jirava, starosta MČ Praha 11 na základě usnesení RMČ č. 0418/14/R/2018 ze dne 17.4.2018 a směrnice ÚMČ Praha 11 číslo S 2017/01 – Podpisový řád, v platném a účinném znění.

V Praze dne **16-05-2018**

**Ing. Petr Jirava**  
starosta MČ Praha

**František Vavříčka**  
jednatel Tost.cz, s.r.o.

## Položkový rozpočet

**Zakázka:** **ZŠ CAMPANUS, přístavba sportovní haly**

Objednatel

MČ Praha 11

IČ

DIČ

Zhotovitel:

AED project, a.s.

IČ: 61508594

Pod radnicí 1235/2a

DIČ: CZ61508594

15000 Praha-Košíře

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			19 547 844
PSV			28 821 802
MON			6 597 387
Vedlejší náklady			532 967
Ostatní náklady			0
<b>Celkem</b>			<b>55 500 000</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0 CZK
Snížená DPH	15 %	0 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	55 500 000 CZK
Základní DPH	21 %	11 655 000 CZK
Zaokrouhlení		0 CZK

**Cena celkem s DPH**

**67 155 001 CZK**

***V ceně díla není***

- Potřebné vyklizení nábytku a mobiliáře včetně jeho uskladnění ( zajistí škola )
- Poplatky za zábory a jejich vyřízení včetně potřebných dopravních opatření ( dle smlouvy o dílo čl.4 odst.4 )
- Zastínění oken haly
- Ochrana stěn haly sítěmi nebo deskami
- Interiérová stoupací plošina pro servis instalací a konstrukcí haly
- Archeologický průzkum

IČ: 25956019, DIČ: CZ25956019, Tel.: 777 728 224

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			1 957 885
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			3 467 203
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 057 503
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 551 710
5	Komunikace	HSV			2 518 800
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			258 659
62	Upravy povrchů vnější	HSV			231 127
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			2 674 125
90	Přípočty	HSV			40 000
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			498 527
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			493 418
96	Bourání konstrukcí	HSV			72 905
97	Prorážení otvorů	HSV			148 114
99	Staveništní přesun hmot	HSV			577 867
711	Izolace proti vodě	PSV			1 585 295
713	Izolace tepelné	PSV			1 906 603
721	Vnitřní kanalizace	PSV			1 035 135
722	Vnitřní vodovod	PSV			681 841
730	Ústřední vytápění	PSV			954 976
763	Dřevostavby	PSV			215 536
766	Konstrukce truhlářské a hliníkové	PSV			4 621 189
767	Konstrukce zámečnické	PSV			12 428 896
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			56 798
776	Podlahy povlakové	PSV			5 136 173
781	Obklady keramické	PSV			82 525
783	Nátěry	PSV			29 125
784	Malby	PSV			87 710
M21	Elektromontáže	MON			2 028 255
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			1 232 060
M24	Montáže vzduchotechnických zař	MON			3 337 072
VN	Vedlejší náklady	VN			532 967
Cena celkem					55 500 000

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	<b>ZŠ CAMPANIUS, přístavba sportovní haly</b>
<b>O:</b>	
<b>R:</b>	
<b>C:</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1 957 885,15</b>
1	121101102R00	Sejmутí omnice s přemístěním přes 50 do 100 m	m3	325,35	44,15	14 363,55
2	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3	m3	325,35	66,06	21 492,62
3	181301102	Rozproštění omnice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	350,00	43,20	15 120,00
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	272,85	308,24	84 104,38
5	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých	m3	272,85	6,50	1 773,53
6	1312011103R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNĚ	m3	1 567,31	350,00	548 557,66
7	122201109	Připílatek za lepvost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	1 253,85	33,12	41 527,38
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 357,93	94,20	127 916,60
9	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	1 567,31	66,11	103 611,40
10	166101101	Přehození neulehého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1 357,93	100,00	135 793,00
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	209,38	308,24	64 540,13
12	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 357,93	77,05	104 628,18
13	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých na meziskládkách	m3	678,96	50,00	33 948,00
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	209,38	19,62	4 108,04
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	482,23	10,00	4 822,30
16	181101111R00	Úprava pláně v zářezích se zhutněním - ručně	m2	1 963,00	25,00	49 075,00
17	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50,00	33,80	1 690,00
18	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,00	222,00	66 600,00
19	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,00	69,58	2 087,40
20	12000R	Ochrana stávajících stromů bedněním	m2	20,00	770,00	15 400,00
20a	170111001R	Provedení IGP vč.kopaných sond	kpl	1,00	70 000,00	70 000,00
21	180RX	Sadové úpravy viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	446 726,00	446 726,00
<b>Díl: 2</b>		<b>Základny, zvláštní zakládání</b>				<b>3 467 202,78</b>
22	229940030RA0	Trubkové mikropiloty včetně injektaže - včetně maloprofilových jádrových vrtů	m	411,00	3 372,00	1 385 892,00

P.č.	Číslo položky	Název položky - včetně injektování vysokotlakého s obturátorem mikropilót a kotev - včetně cementu portlandského - včetně trubkové mikropiloty a trubky bezešvé hladké - včetně hlavy mikropilót z plechu hladkého 88*4,5+5*3,0	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
23	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 , podkladní beton	m3	20,82	2 832,00	58 951,48
24	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	42,82	500,00	21 410,70
25	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	42,82	100,00	4 282,14
26	275323611RT6	Železobeton základ, patek vodostavbní C 30/37, XC4, XF4 odolnost proti střídavému působení mrazu	m3	50,17	3 528,00	176 990,23
27	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	155,62	450,00	70 028,10
28	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	155,62	100,00	15 561,80
29	275361821R00	Výztuž základ, patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	10,39	44 400,00	461 493,60
30	274323611RT6	Železobeton základ, pasů vodostavbní C 30/37, XC4, XF4 odolnost proti střídavému působení mrazu	m3	51,22	3 528,00	180 717,21
31	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	381,36	517,20	197 240,43
32	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	381,36	92,40	35 237,85
33	279323511RT6	Železobeton základ, zdi vodostavbní C 30/37, XC4, XF4 odolnost proti střídavému působení mrazu	m3	51,61	3 528,00	182 071,61
34	279351105R00	Bednění stěn základových zdi, oboustranné-zřízení	m2	309,34	734,40	227 176,43
35	279351106R00	Bednění stěn základových zdi, oboustranné-odstran.	m2	309,34	199,20	61 619,75
36	279361821R00	Výztuž základových zdi z betonář. oceli 10 505 (R)	t	6,94	36 000,00	249 912,00
37	279 553-087RX0	Trn smykový dilatační	kus	11,00	6 600,00	72 600,00
38	274272130RT3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 25 cm, výplň tvárníc betonem C 16/20	m2	1,43	1 500,00	2 145,00
39	274272140RT3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 30 cm, výplň tvárníc betonem C 16/20	m2	15,17	1 800,00	27 313,56
40	274361821R00	Výztuž základ, pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	0,44	45 480,00	20 097,61
41	273323611RT6	Železobeton základ, desek vodostavbní C 30/37, XC4, XF4 odolnost proti střídavému působení mrazu	m3	2,01	3 528,00	7 107,16
42	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	4,92	517,20	2 545,76
43	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	4,92	92,40	454,79
44	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81	t	0,14	45 480,00	6 353,56
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>3 057 503,38</b>
45	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22, včetně dodávky profilu I č.16	t	0,12	7 000,00	850,50

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
46	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm, s použitím suché maltové směsi	m2	2,77	500,00	1 386,50
47	311238116R00	Zdivo 30 P+D P15 na MC 10, tl. 300 mm	m2	1,40	1 194,00	1 671,72
48	311238130R00	Zdivo 19 AKU P+D P15 na MC 10, tl. 190 mm	m2	5,45	1 012,00	5 511,76
49	317168135R00	Překlad vysoký 70x235x2250 mm	kus	6,00	826,00	4 956,00
50	342248109R00	Příčky 8 P+D na MVC 5, tl. 80 mm	m2	4,85	468,50	2 271,29
51	342248112R00	Příčky 11,5 P+D na MVC 5, tl. 115 mm	m2	6,61	584,00	3 861,88
52	342248114R00	Příčky 14 P+D na MVC 5, tl. 140 mm	m2	10,49	624,00	6 546,76
53	317168123R00	Překlad plochý 145x71x1500 mm	kus	1,00	335,00	335,00
54	317168124R00	Překlad plochý 145x71x1750 mm	kus	1,00	381,00	381,00
55	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	14,96	65,00	972,40
56	342013321R00	Příčka SDK tl.150 mm, ocel.kce.2x oplášt. .RB 12.5mm	m2	8,10	1 165,00	9 436,50
56a	342013321R01	Příčka SDK tl.150 mm, ocel.kce.2x oplášt. .RF 12.5mm, požární odolnost EI 45	m2	10,20	1 600,00	16 320,00
56b	342021101R01	D+M revizní dvířka do SDK 400x400mm	kus	22,00	3 000,00	66 000,00
57	342091022R00	Zřízení otvoru do 4 m2, OK 1x UA, 2x opláštění	kus	1,00	1 613,00	1 613,00
58	347015215R00	Předstěna SDK mm, ocel. kce CW, 2x RB 12,5mm	m2	8,72	800,00	6 974,40
59	F.01	Akustický sendvičový panel tl. 150mm, vč. všech systémových a lemovacích prvků	m2	1 059,70	2 300,00	2 437 302,87
60	F.02	Sendvičový panel tl. 150mm, vč. všech systémových a lemovacích prvků	m2	113,25	1 800,00	203 850,00
61	F.04	Sendvičový panel tl. 80mm, vč. všech systémových a lemovacích prvků	m2	107,36	1 665,89	178 849,72
62	D.601/D.602	Atika - dle detailu D.601 a D.602	m	171,16	379,50	64 955,22
63	318951318R00	Dodateč. zesílení lamelami uhlíkovými	m	7,53	5 775,00	43 456,88
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>3 551 710,13</b>
64	T.01	Panely sítěšní nosný plech 1,1mm, izolace-PIR pěna, vč. všech systémových a lemovacích prvků Zasířšení je jednoplášťové, je tvořeno samonosným tepelněizolačním stropním panelem.  Spád sítěšny je zajištěn vlastní ocelovou konstrukcí. Hydroizolace je integrovaná do panelu, jedná se o typ PVC. Obecně platí pro sítěšní folii požadavek na splnění požární třídy Broof T3. UV odolnost, odolnost proti sání atd.  Podhledy SDK, ocel.dvouúrov.křížový rošt, 2x RB 12.5 Obklad SDK, 2x RF 12.5 požární odolnost R 15 Podhled SDK, ocel.dvouúrov.křížový rošt, 2x RBl 12.5 Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 5 m2 Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2	m2	1 688,03	1 891,75	3 193 330,75
65	416022221R00		m2	325,40	753,00	245 026,20
65a	416022221R01		m2	47,30	900,00	42 570,00
66	416022223R00		m2	69,00	852,00	58 788,00
67	416091082R00		m2	27,50	100,00	2 750,00
68	416091083R00		m2	37,60	50,00	1 880,00



P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
69	430321514R00	Schodišťové konstrukce, železobeton C 30/37, XC4, XF4	m3	0,24	10 000,00	2 430,00
70	430361921RT8	Výztuž schodišťových konstrukcí svařovanou sítí, průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81	t	0,06	40 000,00	2 248,00
71	431351121R00	Bednění podest přímočarých - zařízení	m2	0,81	647,46	524,44
72	431351122R00	Bednění podest přímočarých - odstranění	m2	0,81	105,66	85,58
73	434311116R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 25/30	m	4,00	450,00	1 800,00
74	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zařízení	m2	0,60	388,14	232,88
75	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	0,60	73,78	44,27
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>2 518 799,72</b>
76	5	Komunikace viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	2 518 799,72	2 518 799,72
<b>Díl: 61</b>		<b>Upravy povrchů vnitřní</b>				<b>258 659,28</b>
77	610991111R00	Zakryvání výplní vnitřních otvorů	m2	94,82	15,00	1 422,27
78	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	189,64	15,00	2 844,53
79	612421615R00	Omitka vnitřní zdíva, MVC, hruba zatřená	m2	76,42	173,00	13 220,87
80	612473182R00	Omitka vnitř. zdíva ze such.směsi, štuková, strojně	m2	40,47	367,50	14 872,03
81	612901112RX0	Ubrošování původní fasády v hale	m2	322,23	100,00	32 223,11
82	612300131R00	Vyrovnávací tmel tl. do 5 mm	m2	322,23	150,00	48 334,67
83	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Baumit	m2	322,23	230,00	74 113,15
84	612471411R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem	m2	322,23	105,00	33 834,27
85	612100020RA0	Začištění omítek kolem oken a dveří	m	359,18	80,00	28 734,40
86	621135000	Oprava a doplnění stávajících stěn světlíku ( omítka, stěrka)	m2	30,00	302,00	9 060,00
<b>Díl: 62</b>		<b>Upravy povrchů vnější</b>				<b>231 127,21</b>
87	622311512R00	izolace suterénu XPS tl. 100 mm, bez PÚ	m2	175,85	839,00	147 535,88
88	621481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	57,73	220,00	12 699,96
89	622432112R00	Omitka stěn marmolit střednězrná	m2	57,73	530,00	30 595,36
90	622311012RX0	Soklová lišta - zakončení XPS zateplení soklu, DET.603-604	m	129,30	120,00	15 516,00
91	622111001	Ubrošování výstupků betonu vnějších neomítaných stěn po odbednění	m2	88,50	100,00	8 850,00
92	622111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších stěn betonových nebo železobetonových	m2	88,50	180,00	15 930,00
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>2 674 124,56</b>
93	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	m3	135,15	5 000,00	675 764,00
94	631319171R00	Příplatek za střížení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	135,16	250,00	33 789,55
95	631361921RT5	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t	6,44	32 000,00	205 920,00
96	631315621R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25	m3	233,77	3 240,00	757 411,56

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
97	631315621R	Základ pro kotvní volejbalových sloupku	kpl	2,00	5000	10000
98	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	233,77	250,00	58 442,25
99	631361921RT9	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80	t	11,93	36 000,00	429 462,00
100	631361921RT5	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t	6,51	36 000,00	234 252,00
101	631317215R00	Řezání dilatační spáry hl. 0-150 mm, železobeton	m	1 080,00	60,00	64 800,00
102	634601111R00	Zaplnění dilatačních spár mazanin, šířka 10 mm	m	1 080,00	25,00	27 000,00
103	631312611RZ1	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm , bez materiálu	m3	1,03	800,00	827,20
104	58922052R	Cementový litý potěr	m3	1,03	6 000,00	6 204,00
105	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	1,03	250,00	258,50
106	631319151R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 8 cm	m3	1,03	150,00	155,10
107	631361921RT9	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80	t	0,13	36 000,00	4 838,40
108	632415110RT2	Potěr samonivelační ručně tl. 10 mm - vyrovnávací	m2	1 650,00	100,00	165 000,00
Díl: 90		<b>Přípočty</b>				<b>40 000,00</b>
109	900 R01	HZS stavební dělník v tarifní třídě 4, stavební připomoce	h	200,00	200,00	40 000,00
Díl: 94		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>498 526,95</b>
110	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	347,10	65,00	22 561,50
111	946941106RT3	Montáž pojízdných Alu věží 2,5 x 0,85 m, pracovní výška 8,3 m	sada	5,00	369,00	1 845,00
112	946941196RT4	Nájemné pojízdných Alu věží 2,5 x 0,85 m, pracovní výška 10,3 m	den	300,00	814,00	244 200,00
113	946941802RT4	Demontáž pojízdných Alu věží 2,5 x 1,45 m, pracovní výška	sada	5,00	255,00	1 275,00
114	941941032R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami.š.do 1 m, H 30 m	m2	1 172,15	54,00	63 296,10
115	941941192RT3	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1032, lešení pronajaté	m2	3 516,45	1,20	4 219,74
116	941941832R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 30 m	m2	1 172,15	19,20	22 505,28
117	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	406,70	70,00	28 469,00
118	941111221	vnitřní stěna stávajícího objektu 410,0m2	m2	61 005,00	1,50	91 507,50
119	941111812	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití vnitřní stěna stávajícího objektu 410,0m2- 5měsíců	m2	406,70	30,00	12 201,00
120	944944011R00	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	1 172,15	2,50	2 930,38
121	944944031R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	3 516,45	0,50	1 758,23
122	944944081R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	1 172,15	1,50	1 758,23
Díl: 95		<b>Dokončovací kce na pozem.stav.</b>				<b>493 418,34</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
123	95290111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m - prostory školy	m2	347,10	76,78	26 650,34
124	95290114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	1 940,00	88,00	170 720,00
125	953943113R00	Osazení kovových předmětů do zdíva, 15 kg / kus	kus	36,00	163,00	5 868,00
126	PHP	Přenosný hasicí přístroj	ks	36,00	1 200,00	43 200,00
127	95395R	Doplnění stávající střechy krytiny kolem světlíků a prostupu pro VZT vč. tepelné izolace a napojení na stávající krytinu	kus	14,00	16 510,00	231 140,00
128	95396R	Předpokládána skladba ploché střechy nad tělocvičnou je: - omítka - betonová deska tl.250mm - asfaltová parozábrana - tepelná izolace cca 200-300mm - asfaltová hydroizolace Střechu (izolace) rozebrat do vzdálenosti cca 800mm od světlíků. demontáže	m2	15,84	1 000,00	15 840,00
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>72 905,30</b>
129	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	11,02	65,00	716,31
130	962032231R00	Bourání zdíva z cihel pálených na MVC	m3	0,97	615,00	595,57
131	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	15,00	11,60	174,00
132	968072357R00	Vybourání kovových rámu oken z dvojevných nad 4 m2	m2	92,89	146,50	13 608,39
133	968072245R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. pl. do 2 m2	m2	1,50	163,50	245,25
134	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	14,14	267,50	3 782,45
135	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	9,35	207,00	1 935,99
136	712300833RT1	Odstranění živичné krytiny střech do 10° 3vrstvě, z ploch jednořivě do 10 m2	m2	22,42	50,00	1 121,00
137	713100813R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm	m2	22,42	100,00	2 242,00
138	965081713R00	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2	m2	42,76	25,00	1 069,00
139	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, ímel do 50%	m2	42,76	20,00	855,20
140	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt, pryřových nebo z PVC, odstranění a uložení na hromady	m	21,71	5,00	108,55
141	776511820RT2	Odstranění PVC a kobercu lepených s podložkou, z ploch 10 - 20 m2	m2	20,44	65,00	1 328,60
142	963016113R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 2xoplařt. 12,5 mm	m2	347,10	130,00	45 123,00
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>148 114,31</b>
143	970251250R00	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm	m	86,00	500,00	43 000,00
144	972054491R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 1 m2, tl. nad 8 cm	m3	0,26	6 730,00	1 766,63
145	972054691R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 4 m2, tl. nad 8 cm	m3	5,28	4 145,00	21 885,60

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
146	971033621R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.10 cm, MVC	m2	3,64	91,60	333,06
147	971033631R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.15 cm, MVC	m2	3,64	122,50	445,41
148	971033651R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC	m3	0,76	968,00	739,07
149	978041114R00	Odstranění KZS EPS F tl. 140 mm s omítkou	m2	2,31	130,00	300,77
150	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	60,38	65,00	3 925,02
151	974031666R00	Vysekáni rýh zeď cihelná vah. nosníků 15 x 25 cm	m	5,90	216,00	1 274,40
152	979011211R00	Svislá doprava suti a vbour. hmot za 2.NP nošením	t	40,84	466,50	19 051,86
153	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	40,84	218,50	8 923,54
154	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	408,40	24,40	9 964,96
155	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	40,84	150,00	6 126,00
156	979095100	Odvoz suti na skládku - kontejnery - cena kompletní likvidace včetně třídění a poplatku za skládku	t	24,84	450,00	11 178,00
157	979095200	Odvoz vybouraných hmot na skládku - kontejnery - cena kompletní likvidace včetně třídění a poplatku za skládku	t	16,00	1 200,00	19 200,00
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>577 867,22</b>
158	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	1 655,78	349,00	577 867,22
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>1 585 295,20</b>
159	711111001RT1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - asfaltový lak ve specifikaci	m2	3 341,80	15,00	50 127,00
160	711112001RT1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena, 1x nátěr - asfaltový lak ALP ve specifikaci	m2	289,58	15,00	4 343,77
161	11163111R	Lak asfaltový izolační ALP-PENETRAL, sud	kg	1 510,47	55,00	83 075,85
162	71115R	Provedení nátěru OK sloupů pod terémem dvousložkovou hydroizolací	m2	12,60	170,00	2 142,00
163	711141559RT2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	5 011,80	120,00	601 416,00
164	711142559RT1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením, 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	289,58	60,00	17 375,07
165	62857039R	Pás modifikovaný asfalt V60S35	m2	1 921,54	90,00	172 938,15
167	62852355R	Pás modifikovaný asfalt G 200S4 miner	m2	2 254,56	140,00	315 638,01
168	62857040R	Pás modifikovaný asfalt mineral 4,0	m2	1 921,54	140,00	269 014,90
169	7111745567R00	Provedení obrácených a zpět. spojů, NAIP, rš 0,5 m	m	178,04	65,00	11 572,60
170	711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr	m2	63,32	89,50	5 667,24
171	711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	m2	63,32	340,00	21 529,17
172	711212601R00	Těsnící pás do spoje podlaha - stěna	m	68,81	95,00	6 536,67
173	711212602R00	Těsnící roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna	kus	30,00	130,00	3 900,00
174	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	26,41	758,00	20 018,78
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>1 906 602,79</b>
175	713511353R00	Nátěr protipož. uzav.pravouhl.prof.R 15	m2	2 959,00	320,00	946 880,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
176	783314101R00	Základní antikorozní nátěr	m2	2 959,00	50,00	147 950,00
177	783337101	Krycí jednonásobný nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2 959,00	80,00	236 720,00
178	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, materiál ve soustředění	m2	1 670,90	20,00	33 418,00
179	283763404R	Deska XPS tl. 80 mm	m2	1 730,80	280,00	484 623,72
180	283763408R	Deska XPS tl. 160 mm	m2	23,65	56,00	1 324,18
181	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením	m2	59,12	172,00	10 167,78
182	283763410R	Deska XPS tl. 200 mm	m2	38,42	700,00	26 897,36
183	283763407R	Deska XPS tl. 140 mm	m2	23,65	490,00	11 586,54
184	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	9,56	736,00	7 035,22
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				1 035 134,90
185	721	Kanalizace viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	1 035 134,90	1 035 134,90
Díl:	722	Vnitřní vodovod				681 840,78
186	722	Vodovod viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	681 840,78	681 840,78
Díl:	730	Ústřední vytápění				954 976,00
187	730	Ústřední vytápění viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	954 976,00	954 976,00
Díl:	763	Dřevostavby				215 536,13
188	762511212	Podlahové kce z desek OSB tl. 12mm	m2	440,00	230,00	101 200,00
189	762511823	Demontáž kce podlahové z desek tl.do 15mm	m2	440,00	50,00	22 000,00
190	713191122	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a střech překrytí pásem A 500H	m2	150,00	150,00	22 500,00
191	713191131	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a střech překrytí PE fólií tl. 0,2 mm	m2	440,00	85,00	37 400,00
192	998763101R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	t	32,80	989,00	32 436,13
Díl:	766	Konstrukce truhlářské a hliníkové DVEŘÍ:				4 621 189,18
		včetně zárubní podle popisu u jednotlivých dveří těchto výrobků úprava, kování, zámků, mřížky, bezpečnostní polepy, samozavírače, ost. doplňky kování součástí dodávky bude veškerý spojovací a kotevní materiál místě před zadáním do výroby a dojednání veškerých podrobností s investorem (případně doplnění) v ceně bude zahrnuta i doprava výrobků na stavbě a seřízení před kolaudací stavby součástí dodávky dveří s požární odolností bude i atest dveří jako doklad ke kolaudaci				
193	766670000RX0	Montáž jednokřídlých dveří vč. Zárubně	kus	4,00	550,00	2 200,00
194	766670001RX0	Montáž dvojkřídlých dveří vč. Zárubně	kus	9,00	1 500,00	13 500,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
195	766670003RX0	Montáž jednokřídlých protipožárních dveří vč. Zárubně	kus	3,00	2 200,00	6 600,00
196	766670004RX0	Montáž dvojkřídlých protipožárních dveří vč. Zárubně	kus	6,00	5 000,00	30 000,00
197	D01	Dveře dvoukřídlé částečně prosklené (2 x 900mm), 1800/2200, zárubeň HLINÍK, materiál křídla HLINÍK/SKLO, Zámek FAB, RC1, Uw [W/m2.K] 1,3, Spodní třetina dveří plná, Paníkové kování	ks	1,00	69 860,00	69 860,00
198	D02	Dveře dvoukřídlé částečně prosklené (2 x 900mm), 1800/2200, zárubeň HLINÍK, materiál křídla HLINÍK/SKLO, Zámek FAB, RC1, Uw [W/m2.K] 1,3, Spodní třetina dveří plná	ks	1,00	68 360,00	68 360,00
199	D14	Dveře dvoukřídlé plně (2 x 900mm), 1800/2000, zárubeň HLINÍK, materiál křídla HLINÍK, Zámek FAB, RC1, Uw [W/m2.K] 1,3, PÚ - plech dle fasádního panelu + tepelně izolační výplň PUR, Paníkové kování	ks	3,00	30 000,00	90 000,00
200	D17	Dveře dvoukřídlé montážní (vjezdové, 2x1250 mm), 2500/2500, zárubeň HLINÍK, materiál křídla HLINÍK, Zámek FAB, RC1, Uw [W/m2.K] 1,3, PÚ - plech dle fasádního panelu + tepelně izolační výplň PUR,	ks	1,00	80 000,00	80 000,00
201	D12,D7	Dveře jednokřídlé plně, 800/1970, zárubeň OCEL, materiál křídla např.DTD s povrch.úpravou CPL lamino, Zámek FAB, dveře vč. mřížek VZT 400 x 50 mm	ks	3,00	15 000,00	45 000,00
202	D18	Dveře jednokřídlé plně, 800/1970, zárubeň OCEL, materiál křídla např.DTD s povrch.úpravou CPL lamino, Zámek FAB	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
203	D03	Dveře dvoukřídlé prosklené (2 x 650mm), 1300/2090, zárubeň OCEL, materiál křídla např.DTD s povrch.úpravou CPL lamino, Zámek FAB, Uw [W/m2.K] 3,5,Paníkové kování	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
204	D04	Dveře dvoukřídlé plně (2 x 900mm), 1800/2200, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
205	D11	Dveře dvoukřídlé plně (2 x 900mm), 1800/2200, zárubeň OCEL, materiál křídla např. D s povrch.úpravou CPL lamino, Zámek FAB	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
206	D05	Dveře jednokřídlé plně, 800/1970, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB, EW30DP	ks	2,00	20 000,00	40 000,00
207	D09	Dveře jednokřídlé plně, 600/1970, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB, EW30DP	ks	1,00	20 000,00	20 000,00
208	D06	Dveře dvoukřídlé prosklené (2 x 830mm), 1660/2090, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB, EW30DP	ks	1,00	30 000,00	30 000,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
209	D08	Dveře dvoukřídle plíné (2 x 900mm), 1800/2200, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB, EW30DP1	ks	1,00	35 000,00	35 000,00
210	D10	Dveře dvoukřídle prosklené (2 x 835mm), 1670/2090, zárubeň OCEL, materiál např HSE, Zámek FAB, EW30DP1,	ks	1,00	58 620,00	58 620,00
211	D13	Dveře dvoukřídle plíné (2 x 900mm), 1800/2200, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB, Uw [W/m2.K]	ks	1,00	35 000,00	35 000,00
212	D15	Dveře dvoukřídle částečně prosklené (800+500mm), 1300/1970, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB, EW30DP1, V horní třetině dveří provést skleněný pás 300 mm	ks	1,00	26 000,00	26 000,00
213	D16	Dveře dvoukřídle plíné (2x725mm), 1450/1970, zárubeň OCEL, materiál křídla např.HSE, Zámek FAB, EW30DP1,	ks	1,00	28 000,00	28 000,00
214	D99	Stávající dveře, prověřit dveře, zda mají mřížku/otvor. Pokud nemají nutno doplnit mřížku 400x150 mm	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
215	766624099RX0	Montáž střešních světlíků	kus	12,00	2 500,00	30 000,00
216	O24	Elektrický otvíravý světlík s izolačním trojsklem, 1200/1700, materiál HLINIK, výklopné do boku, Uw [W/m2.K] 1,1	ks	4,00	40 000,00	160 000,00
217	O25	Pevný sřešní světlík s izolačním trojsklem, 1200/1700, materiál HLINIK, fix, Uw [W/m2.K] 1,1	ks	8,00	30 000,00	240 000,00
218	766711099RX0	Dodávka a montáž oken vč.povrchové úpravy				
219	O01	Pevné protipožární okno 1120/620, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	16 100,00	16 100,00
220	O02	Pevné protipožární okno 1120/605, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI46	ks	1,00	16 100,00	16 100,00
221	O03	Pevné protipožární okno 1220/1754, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	49 220,00	49 220,00
222	O04	Pevné protipožární okno 1630/1754, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	60 605,00	60 605,00
223	O05	Pevné protipožární okno 1110/1754, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	44 160,00	44 160,00
224	O06	Pevné protipožární okno 2480/1754, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	100 625,00	100 625,00
225	O07	Pevné protipožární okno 2490/1754, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	100 625,00	100 625,00
226	O08	Pevné protipožární okno 1120/1754, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	48 300,00	48 300,00
227	O09	Pevné protipožární okno 4045/1754, materiál HLINIK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	161 000,00	161 000,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
228	O10	Pevně protipožární okno 1325/1754, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	49 105,00	49 105,00
229	O11	Pevně protipožární okno 1500/1754, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	59 800,00	59 800,00
230	O12	Pevně protipožární okno 1130/620, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	17 250,00	17 250,00
231	O13	Pevně protipožární okno 1120/615, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	17 250,00	17 250,00
232	O14	Pevně protipožární okno 1245/1725, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	50 600,00	50 600,00
233	O15	Pevně protipožární okno 2505/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	115 000,00	115 000,00
234	O16	Pevně protipožární okno 2495/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	118 399,60	118 399,60
235	O17	Pevně protipožární okno 2510/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	119 111,42	119 111,42
236	O18	Pevně protipožární okno 2495/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	118 399,60	118 399,60
237	O19	Pevně protipožární okno 4065/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	184 000,00	184 000,00
238	O20	Pevně protipožární okno 4050/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	184 000,00	184 000,00
239	O21	Pevně protipožární okno 4055/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	184 000,00	184 000,00
240	O22	Pevně protipožární okno 4055/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	184 000,00	184 000,00
241	O23	Pevně protipožární okno 4095/1965, materiál HLINÍK, fix bezpečnostní protipožární dvojsklo EI45	ks	1,00	184 000,00	184 000,00
242	O26	Okenní pás 6 m - sestava 4 oken, 6000/700, materiál HLINÍK, 4x fix, Uw [W/m2.K] 1,3, 4x 1500 mm, viz. D.1.1.120 a D.1.1.311	ks	3,00	72 450,00	217 350,00
243	O27	Okenní pás 6 m - sestava 4 oken, 6000/700, materiál HLINÍK, 3x fix + 1x otevíravé, Uw [W/m2.K] 1,3, 4x 1500 mm, viz. D.1.1.120 a D.1.1.311, elektricky ovládané	ks	1,00	27 772,50	27 772,50
244	O28	Okenní pás 6 m - sestava 4 oken, 6000/700, materiál HLINÍK, 3x fix + 1x otevíravé, Uw [W/m2.K] 1,3, 4x 1500 mm, viz. D.1.1.120 a D.1.1.311, elektricky ovládané	ks	1,00	27 743,75	27 743,75
245	O29	Okenní pás 6,5 m - sestava 4 oken, 6500/700, materiál HLINÍK, 4x fix, Uw [W/m2.K] 1,3, 4x 1625 mm, viz. D.1.1.120 a D.1.1.311	ks	2,00	52 325,00	104 650,00



P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
246	O30	Okenní pás 6,5 m - sestava 2 oken, 3000/700, materiál HLINÍK, 1x fix + 1x otevíravé, Uw [W/m2.K] 1,3, 2x 1500 mm, viz. D.1.1.120 a D.1.1.311, elektricky ovládané	ks	1,00	15 697,50	15 697,50
247	O31	Okenní pás 6,5 m - sestava 2 oken, 3000/700, materiál HLINÍK, 1x fix + 1x otevíravé, Uw [W/m2.K] 1,3, 2x 1500 mm, viz. D.1.1.120 a D.1.1.311, elektricky ovládané	ks	1,00	15 697,50	15 697,50
248	OV01	D+M systémové sanitární deskové příčky na WC v.2, 1m, součástí 4x dveře 700/2100	m2	12,01	3 500,00	42 027,30
249	OV02	D+M střídačka - hráči	ks	4,00	50 000,00	200 000,00
250	OV03	D+M lavička + stolek rozhočí	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
251	OV05	D+M tribuna	ks	1,00	520 000,00	520 000,00
252	766694114-R	D+M parapetních desek plastových šířky do 30 cm délky přes	bm	50,00	500,00	25 000,00
253	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	9,82	3 000,00	29 460,00
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>12 428 895,82</b>
254	OK01	D+M ocelová konstrukce haly	kg	119 705,00	73,15	8 756 100,00
255	767995103R00	D+M ocelové nosné konstrukce pro VZT	kg	15 655,46	102,70	1 607 747,24
256	Z01	D+M zásahový žebřík na sítěch haly (viz. schéma) vč.naléru 1x základni a 2x vrchni	ks	1,00	34 200,00	34 200,00
257	Z02a	D+M venkovní zábradlí na opěrné stěně (viz schéma + D.1.1.311) vč.naléru 1x základni a 2x vrchni	m	1,46	1 280,00	1 868,80
258	Z02b	D+M venkovní zábradlí na opěrné stěně (viz schéma + D.1.1.311) vč.naléru 1x základni a 2x vrchni	m	59,96	1 280,00	76 748,80
259	Z03a	D+M Zakrytování topení v hale (viz. schéma. + D.1.1.110,	m2	38,06	1 500,00	57 090,00
260	Z03b	D+M Zakrytování topení v hale (viz. schéma. + D.1.1.110,	m2	33,61	1 500,00	50 413,44
261	Z04	D+M Kotevní profil pro světla MSH 80 x 60 x 4mm (D.1.1.120)	m	156,72	500,00	78 360,00
262	Z05	<b>D+M Mříž oken (D.1.1.212+D.1.1.440) součást oken dodávky</b>	ks	21,00	50 000,00	1 050 000,00
263	Z06	D+M Kryt hydrantu 710 x 710 x 240 mm.	ks	2,00	15 000,00	30 000,00
264	OV06	D+M kuly (sloupky) pro volejbal/nohejbal	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
265	OV07	D+M sklápěcí zavěšený basketbalový koš	ks	2,00	25 000,00	50 000,00
266	OV08	D+M poklop kanalizace v hale	ks	4,00	5 000,00	20 000,00
267	OV08a	D+M poklop v podlaže haly	ks	4,00	5 000,00	20 000,00
268	OV09	D+M kryt čidla topení	ks	3,00	1 500,00	4 500,00
269	OV10	D+M protipožární skleněné tvárnice - luxfery	m2	2,15	5 000,00	10 750,00
270	ZV3c	D+M kryt topení před kanalizací	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
270a	ZV3d	D+M krytu kanalizačních potrubí z tahokovu	m	50,00	50 000,00	50 000,00
270a	767111001R	D+M záchranného a zádržného systému proti pádu vč.revuze a předání do užívání	kpl	1,00	371 450,00	371 450,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
271	998767102R00	pol.obsahuje: TSL-300-SW10 38ks; TSL-300-SWSR10 13ks; TSL-L6 96,5bm; TSL-NAP6 4ks; TSL-KP6 4ks; TSL-šítěk 4ks;	t	144,77	1 020,00	147 667,54
<b>Díl: 771</b>		<b>Prěsun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m</b>				<b>56 798,22</b>
272	771100010RAB	<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b> Vyrovnání podk.samoniv.hmotou Planolit 315 inter., nivelační hmota tl. 6 mm, penetrace	m2	53,00	290,00	15 370,00
273	771475014RV4	Obklad soklíků keram.rovných, tmeľ, výška 10 cm, (lepidlo), (spár.hmota)	m	30,83	75,00	2 312,25
274	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	30,83	50,00	1 541,50
275	771575109RV4	Montáž podlah keram., hladké, tmeľ, 30x30 cm, (lepidlo), (spár.hmota)	m2	53,00	450,00	23 850,00
276	597623142R	Dlaždice 30x30	m2	60,01	205,00	12 301,80
277	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	13,60	50,00	680,00
278	998771101R00	Prěsun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	1,84	404,50	742,66
<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>				<b>5 136 173,00</b>
279	776101115R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	16,50	100,00	1 650,00
280	23521593R	Samonivelační sěrka	kg	170,00	80,00	13 600,00
281	776101121R00	Provedení penetrace podkladu	m2	16,50	20,00	330,00
282	776590100	Úprava podkladu náslapných ploch vysátím	m2	1 666,50	20,00	33 330,00
283	776421100RU1	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinyľu, včetně dodávky soklíku PVC	m	13,15	60,00	789,00
284	776521100RT1	Lepení povlak.podlah z pásů PVC pouze položení - PVC ve specifikaci	m2	16,50	190,00	3 135,00
285	28416030.AR	Podlahovina PVC š.2 m tl. 2 mm, heterogenni	m2	18,15	1 000,00	18 150,00
286	776521999RX0	D+M specializovaný sportovní PVC povrch včetně podkladního roštu a košikovou a odbíjenou vz. skladba P.01	m2	1 650,00	3 056,91	5 043 900,00
288	776981113R00	Lišta hliníková přechodová, ruzná výška krytín	m	9,09	400,00	3 634,00
289	998776101R00	Prěsun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	11,77	1 500,00	17 655,00
<b>Díl: 781</b>		<b>Obklady keramické</b>				<b>82 524,53</b>
290	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2	76,42	24,00	1 834,11
291	781415013RT3	Montáž obkladu stěn, porovn., do tmeľe, 15x15 cm, (lepidlo), (spár.hmota)	m2	76,42	550,00	42 031,66
292	59781345R	Obkladačka 15x15 bílá mat	m2	81,77	280,00	22 895,80
293	7814941R	Nerezové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	12,00	230,00	2 760,00
294	7814945R	Nerezové profily ukončovaci lepené flexibilním lepidlem	m	54,51	230,00	12 537,30
295	998781101R00	Prěsun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	1,15	404,50	465,66
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>29 125,39</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
296	783824120R00	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email	m2	180,34	161,50	29 125,39
Díl: 784		Malby				87 709,60
297	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	755,12	15,00	11 326,80
298	784211105	Dvojnásobné malby ze směsí za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky přes 5,0 m	m2	755,12	65,00	49 082,80
299	784161335	Lokální vyrovnání podkladu disperzní stěrkou plochy do 1,0 m2 v místnostech výšky přes 5,00 m	kus	15,00	150,00	2 250,00
300	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	1 670,00	15,00	25 050,00
Díl: M21		<b>Elektromontáže</b>				2 028 255,00
301	210	Elektromontáže viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	2 028 255,00	2 028 255,00
Díl: M22		<b>Montáž sdělovací a zabezp.tech</b>				1 232 060,48
302	220	MaR viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	1 232 060,48	1 232 060,48
Díl: M24		<b>Montáže vzduchotechnických zař</b>				3 337 072,00
303	240	Vzduchotechnika viz. samostatný list rozpočtu	kpl	1,00	3 337 072,00	3 337 072,00
Díl: VN		<b>Vedlejší náklady</b>				532 967,00
304		Vytváření stavby	Soubor	1,00	40 000,00	40 000,00
305		Vytváření stávajících sítí	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00
306		Vypracování dilenské a výrobní dokumentace	Soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
307		Vypracování dokumentace dilenské a výrobní dokumentace na OK	Soubor	1,00	35 000,00	35 000,00
308		Zařízení staveniště	Soubor	1,00	287 967,00	287 967,00
309		Provoz investora	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
310		Nájem dopravní značky přenosné vč sloupů a příchytěk nad 7	ks	10,00	500,00	5 000,00
311		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní DIO	ks	10,00	500,00	5 000,00
312		Inženýrská a completační činnost	Soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
313		Pasportizace	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
314		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
315		Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
316		Geodetické zaměření skutečného provedení vč.geometrického planu	Soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
317		Měření výkonu VZT, výměny vzduchu	Soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
318		Měření hladiny hluku a dozvuku	Soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
319		Měření hladiny osvětlení	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00

**Položkový rozpočet**

<b>S:</b>	<b>ZŠ Campanus - Sadové úpravy</b>
<b>O:</b>	
<b>R:</b>	
<b>C:</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní a přípravné práce</b>				<b>260 580,00</b>
1	112 15-1312	pokácení stromu postupně o průměru kmene do 300mm	ks	5,00	1 200,00	6 000,00
2	112 15-1311	pokácení stromu postupně o průměru kmene do 200mm	ks	5,00	1 000,00	5 000,00
3	112 15-1352	pokácení stromu postupně o průměru kmene do 300mm se spouštěním částí kmene a koruny	ks	2,00	3 500,00	7 000,00
4	112 15-1354	pokácení stromu postupně o průměru kmene do 500mm se spouštěním částí kmene a koruny	ks	1,00	14 500,00	14 500,00
5	112 15-1355	pokácení stromu postupně o průměru kmene do 600mm se spouštěním částí kmene a koruny	ks	1,00	23 460,00	23 460,00
6	R	odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100mm, výšky přes 1m, s odstraněním pařezu; s odklizením a složením nahromadu nebo naložením na dopravní prostředek	ks	10,00	600,00	6 000,00
7	112 20-1112	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu 1:5, prům. pařezu do 300mm	ks	10,00	1 750,00	17 500,00
8	112 20-1113	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu 1:5, prům. pařezu do 400mm	ks	2,00	2 900,00	5 800,00
9	113 20-1115	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu 1:5, prům. pařezu do 600mm	ks	1,00	4 530,00	4 530,00
10	114 20-1116	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu 1:5, prům. pařezu do 700mm	ks	1,00	5 350,00	5 350,00
11	R	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu 1:5, prům. pařezu do 100mm	ks	10,00	450,00	4 500,00
12	174 11-1111	zásyp jam po vyřezovaných pařezech hloubky do 200 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 (použita zemina ze stavby, kvalita odsouhlasena ATD)	m2	15,00	500,00	7 500,00
13	111 21-2211	odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100mm výšky do 1m, s odstraněním pařezu, v ploše přes 100m2, v rovině nebo na svahu do 1 5 (Ligustrum vulgar, Berberis sp., Cotoneaster sp.)	m2	200,00	50,00	10 000,00
14	R	odstranění keřů ( viz specifikace v technické zprávě), vč. odstranění pařezu (Salix alba)	m2	30,00	100,00	3 000,00
15	18 480-6161	řez keřů trnitých průklestem (Rosa sp.)	ks	3,00	270,00	810,00
16	184 85-2211	zdravotní řez stromů netrnitých o ploše koruny do 30m2- stávající ponechané stromy, včetně vyvětvení	ks	16,00	800,00	12 800,00
17	184 85-2212	zdravotní řez stromů netrnitých o ploše koruny do 60m2- stávající ponechané stromy, včetně vyvětvení	ks	5,00	1 600,00	8 000,00
18	18 480-6111	řez stromů netrnitých o průměru koruny do 2m - stávající ponechané stromy	ks	9,00	200,00	1 800,00
19	18 480-2111	chemické odplevelení půdy před založením postřikem naširoko tak aby nedošlo k zasažení ponechané vegetace, v rovině nebo na svahu do 1:5; 2 opakování (2x780m2)	m2	1 560,00	2,00	3 120,00
20	specifikace	Round- up 5l/ha ( +1% ztrátě)	l	0,78	500,00	390,00
21	11 115-1421	odstranění stařiny v rovině a na svahu do 1:5 přes 100 do 500 m2	m2	780,00	8,00	6 240,00
22	18 111-1131	plošná úprava terénu s urovnáním povrchu souvislé plochy do 500m2pozemku s rozpojením a přehnutím včetně urovnání ( terénní modelace)	m2	50,00	40,00	2 000,00
23	18 340-3114	obdělání půdy v rovině nebo svahu do 1:5 kultivátorováním. 2 opakování * 200m2	m2	400,00	2,00	800,00
24	18 340-3111	obdělání půdy v rovině nebo svahu do 1:5 nakopáním (tak aby nedošlo k poškození kořenů stromů); 2 opakování * 580m2	m3	1 160,00	40,00	46 400,00
25	18 340-3153	obdělání půdy v rovině nebo svahu do 1:5 hrabáním, 2 opakování * 780 m2	m2	1 560,00	18,00	28 080,00
26	předb.cena	odvoz materiálu z kácení a biologického odpadu viz situace kácení na skládku do 30km	m3	20,00	500,00	10 000,00
27	předb.cena	poplatek za skládku	m3	20,00	1 000,00	20 000,00
<b>Díl: 2</b>		<b>Travnaté plochy</b>				<b>96 732,00</b>
9	18 230-3111	rozprostření vrstvy substrátu v rovině	m2	780,00	10,00	7 800,00
10	specifikace	travní substrát	m3	39,00	1 100,00	42 900,00
11	18 141-1131	založení trávníku parkového výsevem, plocha do 1000m2	m2	780,00	20,00	15 600,00
12	specifikace	travní směs, viz TZ str. 9	kg	21,00	333,00	6 993,00
13	18 580-2113	hnojení umělým hnojivem na široko (20g/m2) jen u rekreačního trávníku 780m2	t	0,02	250 000,00	3 900,00
14	specifikace	hnojivo trávnickové	kg	15,60	100,00	1 560,00
15	18 580-3211	uválcování povrchu trávníku- 2 opakování*780m2	m2	1 560,00	1,20	1 872,00
16	18 580-4312	zalití plochy trávníku 3 opakování * 780 ( předpokládáme zdroj vody v místě)	m3	2,34	550,00	1 287,00
17	11 110-4211	pokosení trávníku se shrabáním - 2 opakování*780m2	m2	1 560,00	5,00	7 800,00
18	18 480-2611	chemické odplevelení po založení postřikem naširoko v rovině nebo svahu do 1:5 jen u parkového trávníku; lokálně dle potřeby	m2	300,00	6,00	1 800,00
19	specifikace	Bofix 4l/ha	l	0,60	2 200,00	1 320,00
20	18 580-3111	ošetření trávníku jednorázové	m2	780,00000	5,00	3 900,00

Díl:	3	Výsadby				54 414,0
40	R	hloubení jamek pro vysazování rostlin v rovině s 75% výměnou půdy 1,5m <sup>3</sup>	ks	6	100	600,0
41	184 10-2116	výsadba dřeviny se zalitím; průměr balu 600-800mm	ks	6	150	900,0
42	specifikace	minerální substrát- viz TZ str. 13; 1,5*0,75*1,2(koef.sléhvosti)*6	m <sup>3</sup>	8,1	2000	16 200,0
43	18421-5133	ukotvení dřeviny třemi kůly do 3m	ks	6	150	900,0
44	specifikace	kůly (frézované, impregnované, se špicí Ø 80mm, délka min 2,5m) a příčky (u paty kmene trojitá řadou příček z půlené frézované kulatiny Ø 80mm, délka 0,6m + na horním konci kůlů 3 ks z téhož materiálu) k ukotvení stromu, vč. Kurty (černá barva, syntetická tkanina odolné vůči UV)	ks	6	300	1 800,0
45	18491-1421	mulčování vysazených rostlin při tl. mulče 100mm v rovině	m <sup>2</sup>	4,2	20	84,0
46	specifikace	mulčovací kůra/štěpka	m <sup>3</sup>	0,42	1500	630,0
47	18421-5412	zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině o pr. mísy 0,5-1m	ks	6	500	3 000,0
48	R	řez stromů netrnitých o průměru koruny 4-6m (řez po výsadbě)	ks	6	300	1 800,0
49	18480-1121	ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině	ks	6	300	1 800,0
50	18580-4311	zalití dřeviny vodou 100l/strom, 3 opakování; 0,6m <sup>3</sup> *3	m <sup>3</sup>	1,8	2000	3 600,0
51	18585-1111	voda na zálivku (3 opakování+ zálivka při výsadbě)	m <sup>3</sup>	2,4	2000	4 800,0
52	předb.cena	plošné rozmístění výkopku s urovnáním povrchu souvislé plochy v místě terénní modelace včetně manipulace	m <sup>3</sup>	12	25	300,0
<b>Rostlinný materiál</b>						
53	GB	<i>Ginkgo biloba</i> 'Tremonia'- jinan dvoulaločný; 20-25 cm obvod, 3x přesazovaná, vel. balu průměr 75-80 cm	ks	6	3000	18 000,0
Díl:	4	Ostatní				35 000,0
54		Přesun hmot	kpl	1	35000	35 000,0

**Sadové úpravy celkem**

**446 726,00**

Náklady na dopravu, stejně jako manipulace po staveništi, jsou již zahrnuty v ceně jednotlivých položek

## Položkový rozpočet

S:	<b>ZŠ Campanus - Komunikace</b>
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Příprava území</b>				<b>496 713,30</b>
1	113107163	Odstranění podkladních krytů z kameniva drceného, plocha od 50 do 200m2, tl 300 mm	m2	117,10	163,00	19 087,30
2	131107181	Odstranění živичných krytů plocha přes 50 do 200m2, tl 50 mm	m2	117,10	300,00	35 130,00
3	113107163	Odstranění podkladních krytů z kameniva drceného, plocha přes 200m2, tl 400 mm	m2	418,40	220,00	92 048,00
4	131107242	Odstranění živичných krytů plocha přes 200m2, tl 100 mm	m2	418,40	120,00	50 208,00
7	113154233	Frézování vozovek tl 50 mm, pruh š.2m, do plochy 1000m2, bez překážek	m2	539,40	150,00	80 910,00
8	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	177,00	35,00	6 195,00
9	119001203	Úprava zemin vápněním tl 400 mm, 5 % hmotnosti zeminy	m2	683,20	150,00	102 480,00
10	585301600	Vápnó bílé CL 90 (pro stabilizaci) VL	t	24,59	4 500,00	110 655,00
<b>Díl: 2</b>		<b>Odkopávky a prokopávky</b>				<b>38 914,00</b>
11	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním do 250 m, část použita pro zpětně na zatravnění	m3	88,60	50,00	4 430,00
12	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	110,30	150,00	16 545,00
13	122202209	Příplatek za lepivost v h 3	m3	110,30	30,00	3 309,00
14	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	36,00	300,00	10 800,00
15	132201109	Příplatek za lepivost v h.3	m3	36,00	30,00	1 080,00
16	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 sondy kopané	m3	5,00	300,00	1 500,00
17	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení v horninách jakékoliv třídy	m3	5,00	250,00	1 250,00
<b>Díl: 3</b>		<b>Přemístění výkopku</b>				<b>187 983,40</b>
18	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	239,90	65,00	15 593,50
19	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	144,46	150,00	21 669,00
20	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	144,46	220,00	31 781,20
21	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	144,46	20,00	2 889,20
22	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	260,02	400,00	104 008,00
23	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	16,52	350,00	5 782,00
24	175101105	Uložení sypaniny z hornin do násypů hutněných na 103%PS	m3	65,90	95,00	6 260,50
<b>Díl: 4</b>		<b>Povrchové úpravy terénu</b>				<b>37 640,32</b>
25	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	112,70	6,60	743,82
26	181151113	Úprava zrnitosti ornice rozpojením balvanů tl vrstvy do 200mm, h 1-4 do 500m2	m2	112,70	100,00	11 270,00
27	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100mm	m2	112,70	50,00	5 635,00
28	005724100	Osivo směs travní parková rekreační	kg	4,20	120,00	504,00
29	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	765,50	25,00	19 137,50
30	182101101	Svahování v zářezech z hornin tř. 1 - 4	m2	17,50	20,00	350,00
<b>Díl: 5</b>		<b>Úprava podloží - drenáže a vsaky</b>				<b>49 902,70</b>
31	212752212	Trativody z drenážních trubek flexibilních dn 100 mm, včetně lože, otevřený výkop	m	160,30	164,00	26 289,20
32	457531112	Filtrační vrstvy z kameniva drceného 32/63 mm, vsakovací objekt	m3	9,50	50,00	475,00
33	457571211	Filtrační vrstvy z kameniva těžného 16/32 mm, trativod	m3	8,80	50,00	440,00
34	286112230	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm vyústění drenáže	m	2,70	80,00	216,00
35	286112230R	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm perforovaná	m	162,00	80,00	12 960,00
36	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	185,90	25,00	4 647,50
37	693111150	Geotextilie GETEX 300 g/m2 š. 200cm 100% vsakovací objekt + trativod	m2	195,00	25,00	4 875,00
<b>Díl: 6</b>		<b>Asfaltová vozovka tl 450 mm</b>				<b>1 016 176,50</b>
38	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm vozovka	m2	679,50	200,00	135 900,00
39	565155121	Asfaltový beton ACP 16 (OKS) podkladní tl 70 mm z nemodifikovaného asfaltu, přes 3 m	m2	679,50	450,00	305 775,00
40	567123813	Podklad ze KZC I tl 14 cm	m2	679,50	257,00	174 631,50
41	573211111	Postřik živичný infiltrační z posypem z asfaltu do 0,6kg/m2	m2	679,50	40,00	27 180,00
42	573211109	Postřik živичný spojovací z posypem z asfaltu do 0,3kg/m2	m2	679,50	20,00	13 590,00

43	577134121	Asfaltový beton ACO 11 (ABS I), vrstva obrusná, 40 mm z nemodifikovaného asfaltu, přes 3 m	m2	679,50	400,00	271 800,00
44	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C 16/20	m	174,00	400,00	69 600,00
45	592174600	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	177,00	100,00	17 700,00
<b>Díl:</b>	<b>7</b>	<b>Asfaltový chodník tl 240 mm</b>				<b>143 010,00</b>
46	564851112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 130 mm	m2	78,00	130,00	10 140,00
47	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	1,60	200,00	320,00
48	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	78,00	800,00	62 400,00
49	573211111	Postřik živичný infiltrační z posypem z asfaltu do 0,6kg/m2	m2	78,00	40,00	3 120,00
50	573211109	Postřik živичný spojovací z posypem z asfaltu do 0,3kg/m2	m2	78,00	20,00	1 560,00
51	578132113	Litý asfalt MA8 /LAJ/ tl 30mm do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	78,00	800,00	62 400,00
52	596211110R	Kladení zámkové dlažby tl 60 mm do drtě 30 mm, plocha do 50 m2	m2	1,60	250,00	400,00
53	592452670	Dlažba červená pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm	m2	2,00	600,00	1 200,00
54	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C 16/20	m	7,00	130,00	910,00
55	592174650	Obrubník betonový chodníkový 8 x 25 x 100 cm	kus	8,00	70,00	560,00
<b>Díl:</b>	<b>8</b>	<b>Chodník ze zámkové dlažby tl 240 mm</b>				<b>2 470,00</b>
56	564851111	Podklad z ŠD tl 15 cm pozhutnění	m2	4,20	150,00	630,00
57	596211110R	Kladení zámkové dlažby tl 60 mm do drtě 30 mm, plocha do 50 m2	m2	4,20	200,00	840,00
58	592453080	Dlažba zámková betonová přírodní, 20 x 10 x 6 cm	m2	5,00	200,00	1 000,00
<b>Díl:</b>	<b>9</b>	<b>Parkovací stání ze zatravňovací dlažby tl 420 mm</b>				<b>7 563,00</b>
59	564851111	Podklad z ŠDa tl 15 cm pozhutnění	m2	3,80	150,00	570,00
60	564851111	Podklad z ŠDb tl 15 cm pozhutnění	m2	3,80	150,00	570,00
61	596412210	Kladení dlažby z vegetačních tvármic pozemních komunikací tl 80 mm do 50 m2 do drtě tl 40 mm	m2	3,80	200,00	760,00
62	592281050	Tvárnice zatravňovací TZX 50 x 50 x 8 cm	kus	9,00	300,00	2 700,00
63	916331111	Osazení zahradního obrubníku stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C16/20	m	13,10	130,00	1 703,00
64	592173010	Obrubník betonový sadový 50 x 5 x 15 cm	kus	28,00	45,00	1 260,00
<b>Díl:</b>	<b>10</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>4 830,00</b>
65	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	1,00	3 500,00	3 500,00
66	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti do 150 kg	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
67	899623161	Obetonování potrubí betonem prostým C 20/25 XF3 v otevřeném výkopu	m3	0,11	3 000,00	330,00
<b>Díl:</b>	<b>11</b>	<b>Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích</b>				<b>145 022,50</b>
68	919122111	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm	m	26,50	65,00	1 722,50
69	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm	m	53,00	100,00	5 300,00
70	935932116	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení A15 vnitřní š. 100mm s roštěm mřížkovým z PZ oceli bez spádu	m	10,50	2 000,00	21 000,00
71	935932116R	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení A15 vnitřní š. 100mm s roštěm mřížkovým z PZ oceli se spádem 0,5%	m	58,00	2 000,00	116 000,00
72	96600001R	Demontáž uliční vpusti do odpadu	ks	1,00	500,00	500,00
73	96600002R	Demontáž uliční vpusti vpusti pro další použití vč rámu a mříže	ks	1,00	500,00	500,00
<b>Díl:</b>	<b>12</b>	<b>Přesun hmot a sutí</b>				<b>388 574,00</b>
74	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	572,53	50,00	28 626,50
75	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	572,53	100,00	57 253,00
76	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů, 10x	t	5 725,30	10,00	57 253,00
77	997221815	Poplatek za uložení odpadu z betonu na skládce (skládkovné)	t	3,30	200,00	660,00
78	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	164,25	450,00	73 912,50
79	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	404,98	300,00	121 494,00
80	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým	t	987,50	50,00	49 375,00

**Komunikace celkem**

**2 518 799,72**

**Položkový rozpočet**

S:	<b>ZŠ Campanus - Kanalizace</b>
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo po	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>236 019,50</b>
1	1,3E+08	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu	m3	152,00	300,00	45 600,00
2	1,3E+08	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	152,00	30,00	4 560,00
3	1,6E+08	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	152,00	65,00	9 880,00
4		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	280,00	150,00	42 000,00
5		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	280,00	50,00	14 000,00
6		Zásyp výkopu zeminou k upravenému terénu viz.vzor. Řez	m3	145,82	160,00	23 331,20
7	17511110	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40,55	350,00	14 192,50
8	58337302	šterkopísek frakce 0-16	t	102,19	300,00	30 655,80
9		Podkladní šterk fr.8/16, třídy E	m3	11,00	600,00	6 600,00
10		Odvoz přebytečného výkopku	m3	51,55	800,00	41 240,00
11		Uvedení výkopu do původního stavu	m2	88,00	45,00	3 960,00
<b>Díl: 2</b>		<b>Trubní rozvody v zemi</b>				<b>317 662,00</b>
12		Potrubí PVC OV SN4 do 20% KG odpadní DN 110	bm	27,00	406,00	10 962,00
13		Potrubí PVC OV SN8 do 20% KG odpadní DN 150	bm	65,00	500,00	32 500,00
14		Potrubí PVC OV SN8 do 20% KG odpadní DN 200	bm	50,00	3 300,00	165 000,00
15		Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	92,00	100,00	9 200,00
16		Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	50,00	100,00	5 000,00
17		Šachta kanalizační kruhová, betonová tl. stěny 120mm, prefa, hl. 2,0 - 2,5 m	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
18		Šachta kanalizační kruhová, betonová tl. stěny 120mm, prefa, hl. 3,5 - 4,0 m	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
19		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
20		poklop na vstupní šachtu litinový DN600 D400	ks	2,00	2 500,00	5 000,00
21		dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	ks	2,00	2 000,00	4 000,00
22		skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
23		skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	ks	2,00	2 000,00	4 000,00
24		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
25		mříž M1 D400 DIN 19583-13	ks	2,00	3 000,00	6 000,00
26		rám zabetonovaný BEGU DIN 19583-9 D400 500/500 mm	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
27		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
28		koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
29		Výšková úprava dvou vpustí u vchodu dle nové nivelety komunikace	kpl	2,00	1 000,00	2 000,00
<b>Díl: 3</b>		<b>Retenční nádrž včetně zakládání a vestrojení</b>				<b>275 700,00</b>
30		Stěny beraněné z terénu nastražení délka štetovnic do 10 m	m2	80,00	1 500,00	120 000,00
31		Vytažení ocelových štetových stěn zaberaněných do 2 let I do 12 m zaberaněných do 4 m	m2	80,00	200,00	16 000,00
32		Zemní práce - výkop dle požadovaných rozměrů pro realizaci Autodoprava - odvoz vytěženého materiálu na skládku (meziskládku) Jefábnické práce - osazení (příp. ruční osazení) Zemní práce - Zajištění zahrnutí zeminou a zprovoznění prostoru do původního stavu před realizací. Zemní a stavební práce - rekultivace trávníku případně zámkové dlažby, chodníku	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00
33		Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	10,50	800,00	8 400,00
34		Základová a roznášecí deska z ŽB vodostavebního V8 tř. B 30	m3	2,10	3 000,00	6 300,00
35		ŽB prefa jímka, vnější ŠxDxH=2,78x5,78x2,85 - specifikace viz. TZ, vč. příslušenství, dopravy a montáže	kpl	1,00	70 000,00	70 000,00
36		Vírový ventil Q=10,4 l/s	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
<b>Díl: 4</b>		<b>Potrubí splaškové kanalizace</b>				<b>13 059,00</b>
37		Potrubí z materiálu PPs (PVC-HT). Potrubí včetně montáže, tvarovek, závěsů a spojovacího materiálu.				
38		DN50	bm	10,00	330,00	3 300,00
39		DN75	bm	3,00	410,00	1 230,00
40		DN110	bm	7,00	502,00	3 514,00
41		Čistící kus se šroubovacím víčkem 75	ks	1,00	115,00	115,00



42	Čistící kus se šroubovacím víčkem 200	ks	1,00	560,00	560,00
43	Sífon, pro napojení pojistných ventilů u ohřivačů TUV	ks	7 00	620,00	4 340,00
<b>Díl: 5</b>	<b>Vpusti splaškové kanalizace</b>				<b>2 150,00</b>
44	HL310NPr - Podlahová vpust DN50/75/110 se svislým odtokem, pevným izolačním límcem, sifonovou vložkou PRIMUS, s plastovým výškově stavitelným nástavcem s rámečkem 14 - 70mm / 123 x 123mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115mm. Zápachový uzávěr "Primus" funguje jak s, tak i bez vody. Je tedy vhodný do všech málo udržovaných prostorů jako jsou kotelny, strojovny bazénové techniky a jednotek vzduchotechnických, v místech s temperovanými podlahami atd.	ks	1,00	2 150,00	2 150,00
<b>Díl: 6</b>	<b>Potrubí dešťové kanalizace - Gravitační</b>				<b>27 088,00</b>
45	Potrubí z materiálu PP (PVC-HT). Potrubí včetně montáže, tvarovek, závěsů a spojovacího materiálu.				
46	DN75	bm	12,00	389,00	4 668,00
47	DN200	bm	2,00	750,00	1 500,00
48	Izolace dešťového potrubí s ochranou proti kondenzaci a hluku. Materiál pěnový polyetylen se strukturou uzavřených buněk tl.5mm				
49	DN75	bm	12,00	135,00	1 620,00
50	DN200	bm	2,00	230,00	460,00
51	Střešní vtok DN75 se svislým odtokem pro ploché střechy, s izolační svorkou a kříd. maticemi z nerezové oceli, s elektrickým ohřevem se samoregulací (10-30W, 230V), se záchytným košem	ks	2,00	9 420,00	18 840,00
<b>Díl: 7</b>	<b>Potrubí dešťové kanalizace - Podtlakové</b>				<b>127 736,00</b>
52	Potrubí z materiálu PE-HD. Potrubí včetně montáže, tvarovek, závěsů a spojovacího materiálu.				
53	Střešní vtok Akasison XL 75 H PVC	ks	6,00	8 750,00	52 500,00
54	Potrubí 56mm	bm	1,00	260,00	260,00
55	Potrubí 63mm	bm	5,00	320,00	1 600,00
56	Potrubí 75mm	bm	6,00	360,00	2 160,00
57	Potrubí 90mm	bm	36,00	400,00	14 400,00
58	Potrubí 110mm	bm	36,00	432,00	15 552,00
59	Potrubí 125mm	bm	36,00	510,00	18 360,00
60	Potrubí 200mm	bm	1,00	1 200,00	1 200,00
61	Izolace dešťového podtlakového potrubí s ochranou proti kondenzaci a hluku. Materiál pěnový polyetylen se strukturou uzavřených buněk tl.5mm				
62	Izolace na potrubí 56mm	bm	1,00	120,00	120,00
63	Izolace na potrubí 63mm	bm	5,00	132,00	660,00
64	Izolace na potrubí 75mm	bm	6,00	149,00	894,00
65	Izolace na potrubí 90mm	bm	36,00	160,00	5 760,00
66	Izolace na potrubí 110mm	bm	36,00	185,00	6 660,00
67	Izolace na potrubí 125mm	bm	36,00	205,00	7 380,00
68	Izolace na potrubí 200mm	bm	1,00	230,00	230,00
<b>Díl: 8</b>	<b>Zkoušky a přípomoce</b>				<b>35 720,40</b>
68	Tlakové a funkční zkoušky potrubí dle ČSN	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
72	Ostatní spojovací a závěsový materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
74	Ekologická likvidace odpadového materiálu	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
76	Díleňská dokumentace a zakreslení skutečného stavu	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
78	Vyhotovení dokumentace ke kolaudaci (revize, atesty, prohlášení atd.)	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
80	Zaregulování a zprovoznění, provozní dokumentace	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
82	Revize potrubí	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
84	Prostupy kanalizace DN110 systémovou manžetou vč.ochrany geotextilií	kus	3,00	1 250,00	3 750,00
86	Stavební přípomoce práce a pomocné konstrukce	%	2,00	350,20	700,40
88	Požární ucpávky pro průchody stěnou	kpl	1,00	14 770,00	14 770,00
89	Přesun hmot	kpl	1,00	35 000,00	35 000,00

**Kanalizace celkem**

**1 035 134,90**



## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	<b>ZŠ Campanus - Vododvod</b>
<b>O:</b>	
<b>R:</b>	
<b>C:</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>381 699,78</b>
	1	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	402,00	150,00	60 300,00
	2	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	402,00	50,00	20 100,00
	3	132201202 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu	m3	168,00	300,00	50 400,00
	4	132201209 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	168,00	30,00	5 040,00
	5	161101103 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	168,00	65,00	10 920,00
	6	162701105 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	33,94	220,00	7 465,92
	7	171201211 Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	57,69	150,00	8 653,68
	8	174101101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	134,06	65,00	8 714,16
	9	175111101 Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	22,74	350,00	7 957,60
	10	583373020 šterkopisek frakce 0-16	t	57,29	300,00	17 188,42
	11	451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	11,20	800,00	8 960,00
	12	Vodovodní potrubí PE D80, se sig.vodičem a výstražnou fólií	m	140,00	900,00	126 000,00
	13	Přeložení stávajícího vodovodního potrubí do větší hloubky. Minimálně 1,5m pod úroveň podlahy nové haly. Cca 140m. Hloubka stávajícího uložení bude prověřena před zahájením stavby průzkumnými výkopy.	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00
<b>Díl: 2</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>21 780,00</b>
	14	Montáž potrubí z trubek z polyethylenu otevřený výkop svařovaných	m	12,00	150,00	1 800,00
	15	Potrubí vodovodní HDPE HDPE100 SDR17 - 90x5,4	m	12,00	1 000,00	12 000,00
	16	Napojení na stávající potrubí vodovodu	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	17	vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 1,50 mm2	m	12,00	25,00	300,00
	18	fólie varovná PE POLYNET šíře 33 cm	m	12,00	15,00	180,00
	19	Přesun stávajícího požárního hydrantu DN80 mimo prostor haly (hydrant podzemní)	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
<b>Díl: 3</b>		<b>Potrubí sanitární vody</b>				<b>16 527,00</b>
	20	Tato položka zahrnuje potrubí včetně montáže, všech tvarovek, závěsů, korýtek, spojovacího a montážního materiálu a označení potrubí štítky. Vodovodní potrubí bude plastové PPR.				
	21	Potrubí pro rozvod studené užitkové vody bude z PPR, PN16. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí.				
	22	20x2,8	bm	19,00	254,00	4 826,00
	23	25x3,5	bm	7,00	375,00	2 625,00
	24	32x4,4	bm	18,00	392,00	7 056,00
	25	Potrubí pro rozvod teplé užitkové vody bude z PPR, PN16. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí.				
	26	20x2,8	bm	5,00	254,00	1 270,00
	27	25x3,5	bm	2,00	375,00	750,00
<b>Díl: 4</b>		<b>Potrubí požární vody</b>				<b>29 460,00</b>
	28	Tato položka zahrnuje potrubí včetně montáže, všech tvarovek, závěsů, spojovacího a montážního materiálu a označení potrubí štítky. Požární potrubí bude ocelové pozinkované spojované závitovými spoji příslušných dimenzí.				
	29	DN25	bm	60,00	491,00	29 460,00
<b>Díl: 5</b>		<b>Izolace vodovodního potrubí</b>				<b>3 944,00</b>

30	Potrubí studené vody uvnitř budovy bude po celé délce izolováno, ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu, o tloušťce min. 9 mm. Izolace bude spojována lepením.				
31	20x2,8 - tl.9mm	bm	19,00	53,00	1 007,00
32	25x3,5 - tl.9mm	bm	7,00	80,00	560,00
33	32x4,4 - tl.9mm	bm	18,00	84 00	1 512,00
34	Potrubí TUV bude po celé délce izolováno, ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu, o tloušťce dle dimenze. Izolace bude spojována lepením.				
35	20x2,8 - tl.20mm	bm	5,00	115,00	575,00
36	25x3,5 - tl.20mm	bm	2,00	145,00	290,00
<b>Díl: 6</b>	<b>Armatury</b>				<b>4 825,00</b>
37	Vřeteno armatury musí být dostatečně dlouhé, aby ve své nejnižší poloze byla ovládací páka armatury dostatečně vysoko nad jejím tělesem a bylo možné na ni aplikovat sílu potřebnou pro otevření armatury. Bezzdvížné uzavírací armatury se smí použít pouze pokud je na nich indikátor srozumitelně ukazující jejich otevřenou polohu. Armatury budou konstruovány na nominální tlak min. PN 16.				
38	Kulový kohout s vypouštěním PPR - KK25	ks	1,00	430,00	430,00
39	Kulový kohout s vypouštěním PPR - KK32	ks	2,00	450,00	900,00
40	Připojovací armatury TUV, dle schématu	kpl	7,00	360,00	2 520,00
41	Zpětná klapka pozink - ZK25	ks	1,00	325,00	325,00
42	Kulový kohout pozink - KK25	ks	1,00	430,00	430,00
43	Vypouštěcí kohout pozink - VK15	ks	1,00	220,00	220,00
<b>Díl: 7</b>	<b>Ohříváče TUV</b>				<b>49 680,00</b>
44	Zásobníkový ohříváč TUV 75litrů/2 kW	ks	1 00	12 300,00	12 300,00
45	Průtokový ohříváč vody pod ZP / 3,5kW	ks	6,00	6 230,00	37 380,00
<b>Díl: 8</b>	<b>Hydranty</b>				<b>19 500,00</b>
46	Hydrantový systém D25 - Skříň hydrantu 710x710x245 - vyrobena z ocelového plechu. Ochrana hydrantu před mrazem. Středem bubnu je přivedena tlaková voda, která umožňuje okamžité použití systému. Povrchová úprava - prášková strukturální barva určená pro vnitřní prostředí. Provedení celoplechové nebo s prosklenými dvířky. Tvarově stálá hadice PH - stabil D o světlosti 25 mm. Kulový ventil 1" z poniklované mosazi. Požární proudnice kombinované D25, kterou tvoří těleso a otočná hlava z polypropylenu. Otočná hlava umožňuje nastavení plného proudu, sprchového proudu s měnitelným úhlem kuželu v rozmezí 0 až 110° a	ks	2,00	9 750,00	19 500,00
<b>Díl: 9</b>	<b>Zařizovací předměty</b>				<b>89 525,00</b>
47	Zařizovací předměty včetně montáže, montážního materiálu (montážní konzole, upevňovací materiál atd.) a montáže armatur, sifonů, napojení na roháčky atd.				
48	Veškeré typy zařizovacích předmětů budou specifikovány architektem a klientem !!				
49	Umyvadlo vhodné do škol, 600 x 455 mm, bílá, keramické	ks	6,00	2 450,00	14 700,00
50	Páková umyvadlová baterie 100 s odtokovou soupravou s táhlem, chrom	ks	6,00	1 560 00	9 360,00
51	Umyvadlový U trubkový sifon, chrom	ks	6,00	200,00	1 200,00
52	Roháček 1/2x3/8	ks	12,00	224 00	2 688,00
53	Klozet závěsný 56 cm, bílý, keramický	ks	4,00	3 860,00	15 440,00
54	Prkénko pro klozet závěsný 56 cm, bílé	ks	4,00	680,00	2 720,00
55	Předstěnová instalace pro WC	ks	4,00	4 890,00	19 560,00
56	Výlevka, 425mm x 500mm, bílá, keramická	ks	1,00	4 260,00	4 260,00
57	Vodovodní výlevková baterie nástěnná	ks	1,00	1 560,00	1 560,00
58	Roháček 1/2x3/8	ks	2,00	224,00	448,00
59	Pisoár - Odsávací urinal, 320 x 350 mm, bílá, keramický	ks	1,00	4 260 00	4 260,00
60	Takový splachovač pro urinal, chrom	ks	1,00	480,00	480,00
61	Předstěnová instalace pro urinal	ks	1,00	6 800 00	6 800,00
62	Nerezový dřez 1004x514 mm, levý	ks	1,00	3 500 00	3 500,00
63	Dřezový U trubkový sifon s napojením myčky nádobí, plast	ks	1,00	290,00	290,00
64	Dřezová stojánková baterie, chrom	ks	1,00	1 800,00	1 800,00

65	Rohový ventil pro napojení myčky nádobí rohový ventil 1/2" x 3/4" x 3/8"	ks	1,00	235,00	235,00
66	Roháček 1/2x3/8	ks	1,00	224,00	224,00
<b>Díl: 10</b>	<b>Zkoušky a přípomocce</b>				<b>64 900,00</b>
67	Tlakové a funkční zkoušky potrubí dle ČSN	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
69	Ostatní spojovací a závěsový materiál	kpl	1,00	7 500,00	7 500,00
70	Uzemnění potrubí	kpl	1,00	4 750,00	4 750,00
71	Ekologická likvidace odpadového materiálu	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
73	Lešení/plošina	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
74	Dílenská dokumentace a zakreslení skutečného stavu	kpl	1,00	14 750,00	14 750,00
75	Vyhotovení dokumentace ke kolaudaci (revize, atesty, prohlášení atd.)	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
76	Zaregulování a zprovoznění, provozní dokumentace	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
77	Revize potrubí	kpl	1,00	4 900,00	4 900,00
78	Stavební přípomocce, práce a pomocné konstrukce	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
79	Požární ucpávky pro průchody stěnou	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
80	Přesun hmot	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00

**Vodovod celkem**

**681 840,78**

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	<b>ZŠ Campanus - Ústřední vytápění</b>
<b>O:</b>	
<b>R:</b>	
<b>C:</b>	

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>	<b>Ústřední vytápění</b>				<b>954 976,00</b>
1	Oběhové čerpadle WILO Stratos 25/1-4, 230 V	ks	1,00	8 115,00	8 115,00
2	Oběhové čerpadle WILO Stratos 25/1-6, 230 V	ks	3,00	8 550,00	25 650,00
3	Oběhové čerpadle WILO Stratos PICO 15/1-6, 230 V	ks	1,00	8 550,00	8 550,00
4	Dvojčetný ventil Siemens VVG 44.15/2,5, DN15, Kvs 2,5	ks	1,00	3 250,00	3 250,00
5	Dvojčetný ventil Siemens VVG 44.20/6,3, DN20, Kvs 6,3	ks	2,00	3 350,00	6 700,00
6	Dvojčetný ventil Siemens VVG 44.25/10, DN25, Kvs 10	ks	2,00	4 260,00	8 520,00
7	Pohon ventilu VVG.44 SQS 65.5 24V/1-10 A	ks	5,00	9 680,00	48 400,00
8	Ruční regulační ventil Ta STAD				
9	DN25	ks	1,00	2 300,00	2 300,00
10	DN40	ks	2,00	3 420,00	6 840,00
11	DN50	ks	2,00	4 260,00	8 520,00
12	Klapka mezipřírubová				
13	K65	ks	2,00	5 650,00	11 300,00
14	Kulový kohout KK				
15	DN25	ks	2,00	430,00	860,00
16	DN40	ks	5,00	860,00	4 300,00
17	DN50	ks	4,00	1 290,00	5 160,00
18	Zpětný ventil ZV				
19	DN25	ks	1,00	335,00	335,00
20	DN40	ks	2,00	600,00	1 200,00
21	DN50	ks	2,00	918,00	1 836,00
22	Otopná tělesa ocelová desková provedení VK s termostatickým ventilem				
23	typ Korado Radik VK				
24	21/600/800	ks	2,00	4 664,00	9 328,00
25	33/600/1600	ks	18,00	9 871,00	177 678,00
26	Stojánková konzole pro OT Radik VK	ks	40,00	280,00	11 200,00
27	Připojovací uzavíratelné regulační šroubení Heimeier Regulux				
28	DN15	ks	20,00	680,00	13 600,00
29	Ruční hlavice				
30	Pro desková otopná tělesa Korado Radik VK	ks	18,00	245,00	4 410,00
31	Termostatické hlavice				
32	Pro desková otopná tělesa Korado Radik VK	ks	2,00	298,00	596,00
33	Vypouštěcí kohout				
34	VK15	ks	12,00	210,00	2 520,00
35	Odvzdušňovací ventil				
36	DN10	ks	6,00	80,00	480,00
37	Teploměr kruhový včetně jímky rozsah 0 - 100 °C	ks	15,00	580,00	8 700,00
38	Rozvody vytápění ocel				
39	Potrubí ocelové závitové včetně tvarovek a přechodů				
40	DN10	m	8,00	259,00	2 072,00

41	DN15	m	82,00	267,00	21 894,00
42	DN20	m	34,00	299,00	10 166,00
43	DN25	m	128,00	347,00	44 416,00
44	DN32	m	42,00	438,00	18 396,00
45	DN40	m	156,00	561,00	87 516,00
46	DN50	m	48,00	635,00	30 480,00
47	DN65	m	114,00	890,00	101 460,00
48	Nátěry ocelového potrubí. syntetické 2x základní				
49	DN10	m	8,00	40,00	320,00
50	DN15	m	82,00	40,00	3 280,00
51	DN20	m	34,00	45,00	1 530,00
52	DN25	m	128,00	45,00	5 760,00
53	DN32	m	42,00	50,00	2 100,00
54	DN40	m	156,00	50,00	7 800,00
55	DN50	m	48,00	60,00	2 880,00
56	DN65	m	114,00	60,00	6 840,00
57	Tepelné izolace ocelových rozvodů (tloušťky dle technické zprávy)				
58	DN10	m	8,00	65,00	520,00
59	DN15	m	82,00	65,00	5 330,00
60	DN20	m	34,00	74,00	2 516,00
61	DN25	m	128,00	78,00	9 984,00
62	DN32	m	42,00	89,00	3 738,00
63	DN40	m	156,00	143,00	22 308,00
64	DN50	m	48,00	153,00	7 344,00
65	DN65	m	114,00	177,00	20 178,00
66	Závěsný systém jednoho výrobce (např. Hilti) - objímky, závěsy, kotvy, příčníky, závitové tyče, konzoly, hmoždinky; vrtání do betonových a jiných konstrukcí; statické výpočty výrobce	sada	1,00	14 900,00	14 900,00
67	Dodavatelská dokumentace	kpl	1,00	30 700,00	30 700,00
68	Zaregulování soustavy	kpl	1,00	7 400,00	7 400,00
69	Manuály	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
70	Testy a revize	kpl	1,00	5 700,00	5 700,00
71	Zaškolení	kpl	1,00	4 700,00	4 700,00
72	Zkušební provoz	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00
73	Energie a jiná media	kpl	1,00	7 500,00	7 500,00
74	Lešení a pomocné konstrukce	kpl	1,00	18 000,00	18 000,00
75	Odstavení stáv. hl.rozvodu	kpl	1,00	4 700,00	4 700,00
76	Vysazení odbočky na stáv. rozvod	kus	2,00	950,00	1 900,00
77	Požární ucpávky pro průchody stěnou	kpl	1,00	17 800,00	17 800,00
78	Stavební přípomocce	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
79	Přesun hmot	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00

Pokud není uvedeno jinak, obsahují všechny položky dodávku a montáž zařízení vč. veškerých pomocných materiálů nutných k montáži zařízení

Montážní, spojovací, těsnící, závěsový materiál, vč. pomocných konstrukcí pod zařízení, vč. materiálu pro eliminaci přenosu vibrací do stavebních konstrukcí od všech zařízení, rýhovaná vícevrstvá pryž, izolátory chvění

Výměry potrubí jsou uvedeny bez prořezů

Veškeré zařízení bude vybíráno od prověřených výrobců v oboru. Uvedené referenční výrobky udávají technický a kvalitativní standard výrobku.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Technické řešení jednotlivých konstrukcí nelze v žádném případě odvozovat od této specifikace, ale výlučně od projektu.

Uchazeč (Zhotovitel) si je vědom, že je jeho povinností zahrnout do ceny i veškeré práce a materiály, které nemusí být v tomto výkazu výměr výslovně uvedené, ale jsou součástí projektu. Případné doplnění specifikaci je možno jen v samostatném výkazu (tzn. ""pod čarou"" tohoto výkazu výměr). Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.

Pokud to není jmenovitě uvedeno v této specifikaci, jsou součástí ceny Zhotovitele i veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize, zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a zpracování projektu skutečného provedení.



## Položkový rozpočet

S:	ZŠ Campanus - Elektroinstalace
O:	
R:	
C:	

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:1	<b>Základní elektroinstalační materiál</b>				<b>1 277 970,00</b>
1	Pohybové čidlo nástěnné, úhel záběru 180°, 250V/16A, releový výstup, vč. odrušovacího členu, nástěnné, IP44	ks	6,00	1 250,00000	7 500,00
2	Místní doplňující pospojování (berard svorky, připojovací přichytky, bateriové uzemňovací přichytky aj.)	ks	3,00	450,00	1 350,00
3	Exteriérové nástěnné teplotní čidlo integrované do nástěnné krabice, IP44	ks	1,00	1 250,00	1 250,00
4	Přepínač sériový pod omítku, 250V/10A, řaz.5, vč. Krytu.	ks	1,00	250,00	250,00
5	Přepínač střídavý dvojitý pod omítku, 250V/10A, řaz.6+6, vč. Krytu	ks	2,00	250,00	500,00
6	Přepínač střídavý jednoduchý pod omítku, 250V/10A, řaz.6, vč. Krytu	ks	12,00	250,00	3 000,00
7	Přístrojová krabice pod omítku pro osazení ovládacího prvku pro ovládání okna. Kabely ukončeny svorkami, krabice zaslepeny víčky.	ks	8,00	65,00	520,00
8	Rozváděč	ks	1,00	28 000,00	28 000,00
9	Rozváděč	ks	1,00	28 000,00	28 000,00
10	Rozváděč skříňový pro osazení frekvenčních měničů (měniče dodávkou profese VZT)	ks	1,00	69 000,00	69 000,00
11	Samoregulační topný kabel Frostop Black, 1m, vč. připojovací a ukončovací sady a montážního materiálu.	kpl	4,00	15 400,00	61 600,00
121	Svítilno nástěnné reflektorové LED, vč. pohybového čidla, IP44 - typ neurčen, vč. světelného zdroje.		7,00	2 500,00	17 500,00
13	Svítilno nouzové orientační s piktogramem, typ podle katalogového listu - příloha výkazu výměr, vč. světelného zdroje.	ks	18,00	920,00	16 560,00
14	Svítilno nouzové orientační s piktogramem, typ podle katalogového listu - příloha výkazu výměr, vč. světelného zdroje.	ks	1,00	920,00	920,00
15	Svítilno stropní přisazené LED 20W, typ podle katalogového listu - příloha výkazu výměr, vč. světelného zdroje.	ks	18,00	4 200,00	75 600,00
16	Svítilno stropní přisazené LED 41W, typ podle katalogového listu - příloha výkazu výměr, vč. světelného zdroje.	ks	51,00	4 300,00	219 300,00
17	Svítilno stropní přisazené LED 60W, typ podle katalogového listu - příloha výkazu výměr, vč. světelného zdroje.	ks	23,00	4 500,00	103 500,00
18	Svítilno stropní závěsné zářivkové 4x80V, typ podle katalogového listu - příloha výkazu výměr, vč. světelného zdroje.	ks	59,00	6 800,00	401 200,00
19	Svítilno stropní závěsné zářivkové 4x80W+1x80W s modulem nouzového chodu 1hod, typ podle katalogového listu - příloha výkazu výměr, vč. světelného zdroje.	ks	11,00	10 900,00	119 900,00
20	Tlačítko Totál Stop s rozbitným sklem, nástěnné, 230V, přepínací kontakt, aretace polohy, barva žlutá.	ks	1,00	450,00	450,00
21	Tlačítkový ovládač jednoduchý pod omítku 250V/10A, řaz. 1/0 vč. Krytu	ks	10,00	280,00	2 800,00
22	Vypínač jednoduchý pod omítku 250V/10A, řaz.1, vč. Krytu, rámečku a přístrojové krabice.	ks	34,00	280,00	9 520,00
23	Vývod - 230V/10A - signalizace tísň	ks	1,00	500,00	500,00
24	Vývod - 230V/16A - datový rozváděč	ks	1,00	500,00	500,00
25	Vývod - 3f/ 400V/16A - ukončeno na svorkách v rozvodné krabici pod omítkou, zavičkováno.	ks	1,00	500,00	500,00
26	Vývod - napájení ovládacích oken 230V/16A	ks	2,00	500,00	1 000,00
27	Vývod - napojení stávajícího ovládače okna	ks	6,00	500,00	3 000,00
28	Vývod - propojení ovládacího místa s pohonem basketbalového koše - systém neupřesněn	ks	4,00	500,00	2 000,00
29	Vývod - příprava pro ovládání pohonu otevírání okna (propojení s ovládacím místem) - systém neupřesněn.	ks	8,00	500,00	4 000,00
30	Vývod - rozváděč RMaR 230V do 32A	ks	1,00	500,00	500,00
31	Vývod - VZT jednotka - propojení motoru s frekvenčním měničem v rozváděči RFM (silový přívod a propojení ochrany motoru PTC)	ks	8,00	500,00	4 000,00
32	Vývod (2xkabel) - ovládání basketbalového koše - propojení s místem ovládacích prvků - typ. Řízení není určen - pouze kabelová příprava.	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
33	Propojení teplotního čidla s regulátorem v RH	ks	1,00	250,00	250,00
34	Zásuvka jednoduchá pod omítku 250V/16A, vč. Krytky	ks	132,00	250,00	33 000,00
35	Krabice rozbočná podomítková s víčkem	ks	30,00	80,00	2 400,00
36	Krabice KT250 pod omítku s víčkem vč. svorkovnice ekvipotenciálního pospojování.	ks	1,00	150,00	150,00
37	Požární ucpávky prostupů požárními úseky	m2	0,30	1 500,00	450,00
38	Úpravy stávající elektroinstalace - po předchozím odsouhlasení na místě stavby	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
39	Vývod - uzemnění vč. svorek	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
40	Ostatní drobný, pomocný, upevňovací materiál	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
41	Provozní zkoušky systému	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
42	Demontáže - nezbytně nutný rozsah - po předchozím odsouhlasení na místě stavby	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
43	Výchozí revize	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
44	Výrobní a dělenská dokumentace	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
45	<i>Vícenásobné rámečky pro skupiny přístrojů (silnoproud a slaboproud) budou objednány podle konkrétní potřeby na stavbě. Barevné provedení přístrojů a definitivní typ bude definitivně určen investorem a architektem po vyzkoušení.</i>				
46	<i>Přístroje (vypínače, zásuvky) vč. rámečků jsou vykázané jako jednotky, ale budou sdružovány do skupin - vícenásobné rámečky budou přesně dospecifikovány na místě, před jejich objednávkou. V prostorách koupelen, umývacích prostorů,</i>				

47	technických místnostech a ve venkovních prostorách, budou přístroje v provedení v souladu s působícími vnějšími vlivy (venkovní svítidla krytí IPx4, Technické prostory IP44, umývací prostory v souladu s ČSN 33 2130 ed.2				
48	a koupelny(sprchy) v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Svítidla budou dodána včetně zdrojů				
49	Přístrojové krabice budou typové pro sestavení do vícenásobných rámečků. Přístrojový standard je zvolen pouze jako referenční, pro nabídku v bílé barvě.				
<b>Díl:2</b>	<b>Nosné a úložné konstrukce, kabely - silnoproud</b>				<b>371 175,00</b>
50	Kabelový žlab oceloplechový pozink. s výkem 250/50, uložen na betonových podpěrách (podpěry po cca. 1,0 m) vč. spojovacího a montážního materiálu	m	55,00	450,00	24 750,00
51	Kabelový žlab oceloplechový pozink. s výkem 250/100 vč. nosných dílů, spojek a montážního materiálu	m	45,00	450,00	20 250,00
52	Kabelový žlab oceloplechový pozink. s výkem 125/50 vč. nosných dílů, spojek a montážního materiálu	m	105,00	250,00	26 250,00
53	Trubka ohebná d=25mm	m	200,00	45,00	9 000,00
54	CY 2,5	m	180,00	15,00	2 700,00
55	CY 4	m	180,00	25,00	4 500,00
56	CYA 6	m	280,00	35,00	9 800,00
57	CYA 10	m	80,00	65,00	5 200,00
58	CYA 25	m	90,00	125,00	11 250,00
59	CSKH-V180-P30-R-B2ca-s1d0-O 2x1,5	m	45,00	65,00	2 925,00
60	CYKY-J 3x1,5	m	930,00	25,00	23 250,00
61	CYKY-J 3x2,5	m	3 940,00	29,00	114 260,00
62	CYKY-J 5x1,5	m	860,00	29,00	24 940,00
63	CYKY-J 5x2,5	m	340,00	45,00	15 300,00
64	CYKY-J 5x6	m	30,00	89,00	2 670,00
65	CYKY-O 2x1,5	m	760,00	25,00	19 000,00
66	CYKY-O 3x1,5	m	345,00	25,00	8 625,00
67	NYCY 4x2,5/2,5	m	145,00	125,00	18 125,00
68	NYCY 4x4/4	m	220,00	129,00	28 380,00
<b>Díl:3</b>	<b>Jímací soustava a uzemnění</b>				<b>95 830,00</b>
69	Zemní pásek FeZn 30x4	m	250,00	65,00	16 250,00
70	Drát FeZn 8	m	510,00	65,00	33 150,00
71	Ochranná trubka ocelová 1,8m vč. přichytek do fasády	ks	7,00	150,00	1 050,00
72	Zkušební svorka a označovací štítek svodu	ks	7,00	45,00	315,00
73	Podpěry pro montáž do fasády	m	47,00	45,00	2 115,00
74	Pomocný jimač 0,5m (2x svorka univerzální + FeZn 8)	kpl	21,00	250,00	5 250,00
75	Svorka spojovací FeZn 30x4	ks	30,00	45,00	1 350,00
76	Svorka spojovací křížová FeZn 30x4/FeZn 8	ks	16,00	45,00	720,00
77	Svorka univerzální FeZn	ks	90,00	45,00	4 050,00
78	Svorka připojovací	ks	20,00	45,00	900,00
79	Souprava oddáleného jimače pro montáž na konstrukci zástěny - výška celé soupravy 3,5 m (jímací hrot, izolační tyč, izolační podpěry, svorky)	kpl	4,00	45,00	180,00
80	Podpěra - střecha	ks	300,00	65,00	19 500,00
81	Propojení soustavy se stávající jímací soustavou na existující budově	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
82	Protikorozní nátěr řezů FeZn	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
83	Revíze	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
84	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
85	Ostatní drobný, pomocný, upevňovací a montážní materiál	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
<b>Díl:4</b>	<b>Systém signalizace tísňe - invalidé</b>				<b>18 175,00</b>
86	Systém signalizace invalida - modul kontrolní s alarmem	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
87	Systém signalizace invalida - signální světló	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
88	Systém signalizace invalida - signální tlačítko tahové	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
89	Systém signalizace invalida - signální/resetovací tlačítko	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
90	Napájecí zdroj 230V/24VAC, 30VA - do rozváděče na DIN lištu	ks	1,00	4 000,00	4 000,00
91	Trubka ohebná d=20mm	m	30,00	25,00	750,00
92	J-Y(SI)Y 3x2x0,8	m	35,00	40,00	1 400,00
93	JYTY 2x1,0	m	30,00	40,00	1 200,00
94	Krabice přístrojová sestavitelná do vícenásobného rámečku pod omítku	ks	5,00	45,00	225,00
95	Rámeček jednoduchý	ks	3,00	25,00	75,00
96	Rámeček dvojitý	ks	1,00	25,00	25,00
97	Zkoušky a nastavení systému	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
98	Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
99	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
100	Vícenásobné rámečky pro skupiny přístrojů (silnoproud a slaboproud) budou objednány podle konkrétní potřeby na stavbě Barevné provedení přístrojů bude definitivně určeno architekty po vyzobování.				
<b>Díl:5</b>	<b>Systém rozvodu strukturované kabeláže a CCTV</b>				<b>131 300,00</b>
101	Zásuvka datová/telefonní jednoduchá 1xRJ45 CAT 6 zapuštěná, krytu a rámečku (rámeček společný pro montáž se silovými zásuvkami)	ks	12,00	450,00	5 400,00
	Rozváděč datový s plnými dveřmi, 19", 12U, rozměr 635x600x395 (VxŠxH) typ RBA-12-AS4-CAX-A1 - Triton, vč. 1xpatch panel 24port vč. patch zásuvek CAT6 STÍNĚNÝCH, 1x vyvazovací panel, PDU napájecí modul 1U, 5x230V/16A rozváděči se svodičem přepětí, aktivní prvek - Switch 24x10/100/1000 Mb, propojovací Patch cordy a ostatní montážní příslušenství.	kpl	1,00	28 000,00	28 000,00
102					

103	2 MPx kamera IP kompaktní exteriérová barevná Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR dosvit do 40m, 1/2.8" progressive scan CMOS, maximální rozlišení 1920x1080 px @ 25fps, citlivost barevná 0.01Lux/F2.0, 0Lux /F2.0(IR LED), objektiv 3.6 mm, úhel záběru 84°, komprese H264/MJPEG, duální kódování, DWDR, 3DNR, BLC, HLC, ONVIF, napájení 12VDC, 420mA, PoE, IP67	ks	2,00	16 800,00	33 600,00
104	Videorekordér IP síťový 4-kanálový, OS Linux, Dual-core processor, podporované formáty H.264, MJPEG, záznam Max. 80Mbps, maximální rozlišení 5MPx na kameru, 1x audio vstup, 1x audio výstup RCA, 1 x SATA 3.5" HDD max. 6TB (bez HDD), max. 4 kanály umožňující využití analýzy - inteligentních funkcí, 1 HDMI + 1 VGA výstup, podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua, 1x RJ45, 4x port PoE IEEE802.3at, maximální výkon POE 50W, 2x USB 2.0, rozměry Mini 1U, 325 x 240x45mm, hmotnost 1,25 kg	ks	1,00	15 400,00	15 400,00
105	SATA DISK 2000GB, 5900 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoserver, DVR, NAS	ks	1,00	3 500,00	3 500,00
106	Krabice rozbočná pod omítku s víčkem	ks	20,00	45,00	900,00
107	Trubka ohebná d=25mm	m	300,00	25,00	7 500,00
108	Trubka ohebná d=16mm	m	200,00	25,00	5 000,00
109	F/UTP Cat 6	m	980,00	25,00	24 500,00
110	Ostatní drobný, pomocný a montážní materiál	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
111	Kamerové zkoušky a nastavení systému	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
112	Měření a vypracování výsledných protokolů	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
113	Výrobní a dělenská dokumentace	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
114	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
115	<i>Vicenasobné rámečky pro skupiny přístrojů (silnoproud a slaboproud) budou objednány podle konkrétní potřeby na stavbě. Barevné provedení přístrojů bude definitivně určeno architekty po vyzvorkování.</i>				
116	<i>Aktivní nápní rozváděče RSLB (Switch - není specifikováno touto PD), bude určeno po dohodě s dodavatelem.</i>				
<b>Díl:6</b>	<b>Systém domácího videovrátného</b>				<b>20 340,00</b>
117	Sada barevného videotelefonu - obsahuje 1x napájecí zdroj (do rozváděče), 1x domovní sluchátkovou videostanici a 1x videotablo s barevnou kamerou, tlačítkem a hovorovou jednotkou.	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
118	El. zámek - 12VAC - typ bude určen na místě stavby podle konkrétního kování vstupních dveří	ks	1,00	1 250,00	1 250,00
119	F/UTP CAT 6	m	40,00	25,00	1 000,00
120	Trubka ohebná d=23mm	m	40,00	25,00	1 000,00
121	Krabice rozbočná pod omítku s víčkem	ks	2,00	45,00	90,00
122	Nastavení a oživení systému	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
123	Ostatní drobný pomocný a montážní materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
<b>Díl:7</b>	<b>Školní rozhlas - doplnění</b>				<b>83 465,00</b>
124	Zvukový projektor s úzkou vyzařovací charakteristikou pro ozvučování interiéru a exteriéru z vyšších míst. 20W/100V. vstupní impedance min. 500 Ω, ekv. citlivost 92 dB / 1W, 1m	ks	1,00	19 000,00	19 000,00
125	CYKY-O - 2x2.5	m	35,00	25,00	875,00
126	Trubka ohebná d=25mm	m	20,00	25,00	500,00
127	Napojení na stávající okruh reproduktorů	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
128	Krabice rozbočná pod omítku s víčkem	ks	2,00	45,00	90,00
129	Nastavení a oživení systému	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
130	Ostatní drobný pomocný a montážní materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	<i>Finální volba reproduktoru bude provedena dodavatelem na základě kontroly možností stávajícího systému školního rozhlasu.</i>				
<b>Díl:8</b>	<b>Ostatní</b>				<b>30 000,00</b>
131	Stavební přímocce	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00

**Elektroinstalace celkem**

**2 028 255,00**

### Položkový rozpočet

<b>S:</b>	<b>ZŠ Campanus - Měření a regulace</b>
<b>O:</b>	
<b>R:</b>	
<b>C:</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl:</b>	<b>1</b>	<b>Zařízení č. 1: větrání haly</b>				<b>63 167,42</b>
1	TQC1.11TQC1.21	Snímač teploty a CO2 do VZT kanálu ,výstup 2x 0... 10V rozsah 0 ... 50°C, 0 ... 2000 ppm montážní příslušenství	ks	2,00	14 787,50	29 575,00
2	TC1.22	Snímač teploty do VZT kanálu vč. potřebného příslušenství: měřicí prvek Ni1000, kapilára délka 0,4 m rozsah měření: -50...+80°C, IP54, montážní příruba a potřebné montážní příslušenství	ks	1,00	1 466,08	1 466,08
3	TC1.01	Snímač teploty příložený pro měření teploty média v potrubí: měřicí prvek Ni1000, rozsah měření: -30...+130°C, svorkový pás pro uchycení na průměry trubek 15...150 mm	ks	1,00	857,68	857,68
4	TC1.51	Snímač prostorové teploty vzduchu bez nastavování žádané hodnoty, měřicí prvek Ni1000, rozsah měření 0...50°C, časová konstanta 7 min., IP 30	ks	1,00	963,30	963,30
5	PdC1.11PdC1.21	Snímač diferenčního tlaku do VZT kanálu pro vzduch a nekorosivní plyny: napájecí napětí AC 24V, IP 42 rozsah měření: rozsah 0 ... 1000 Pa, výstupní signál DC 0 ... 10V, včetně montážní sady na potrubí	ks	2,00	845,00	1 690,00
6	TA1.11	Termostat protimrazové ochrany na straně vzduchu: reakční délka kapiláry 30 cm, IP65, nastavení žádané hodnoty v rozsahu -5 ... 15°C, automatický reset, délka kapiláry 6 m, včetně montážní sady - úchytek kapiláry	ks	1,00	2 275,00	2 275,00
7	PdA1.15PdA1.25	Regulátor tlakové difference pro montáž na VZT kanál, IP 54 rozsah měření: 20 ... 300 Pa příslušenství: odběry tlaku na VZT potrubí vč. potřebného montážního materiálu	ks	2,00	845,00	1 690,00
8	Y1.11a,bY1.21a,b	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, spojité řízení signálem 0 (2) ... 10V DC, hlásič polohy 0 ... 10V DC, havarijní funkce zajištěná pružinou, jmenovitý krouticí moment 16 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, IP54	ks	4,00	5 195,91	20 783,64
9	Y1.31	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, spojité řízení signálem 0 (2) ... 10V DC, hlásič polohy 0 ... 10V DC, jmenovitý krouticí moment 15 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, samočinná adaptace rozsahu úhlu natočení, přepínač směru otáčení, IP54	ks	1,00	3 866,72	3 866,72
<b>Díl:</b>	<b>2</b>	<b>Zařízení č. 2: větrání haly</b>				<b>75 167,42</b>
10	TQC2.11TQC2.21	Snímač teploty a CO2 do VZT kanálu ,výstup 2x 0... 10V rozsah 0 ... 50°C, 0 ... 2000 ppm montážní příslušenství	ks	2,00	14 787,50	29 575,00
11	TC2.22	Snímač teploty do VZT kanálu vč. potřebného příslušenství: měřicí prvek Ni1000, kapilára délka 0,4 m rozsah měření: -50...+80°C, IP54, montážní příruba a potřebné montážní příslušenství	ks	1,00	1 466,08	1 466,08
12	TC2.01	Snímač teploty příložený pro měření teploty média v potrubí: měřicí prvek Ni1000, rozsah měření: -30...+130°C, svorkový pás pro uchycení na průměry trubek 15...150 mm	ks	1,00	857,68	857,68
13	TC2.51	Snímač prostorové teploty vzduchu bez nastavování žádané hodnoty, měřicí prvek Ni1000, rozsah měření 0...50°C, časová konstanta 7 min., IP 30	ks	1,00	963,30	963,30
14	PdC2.11PdC2.21	Snímač diferenčního tlaku do VZT kanálu pro vzduch a nekorosivní plyny: napájecí napětí AC 24V, IP 42 rozsah měření: rozsah 0 ... 1000 Pa, výstupní signál DC 0 ... 10V, včetně montážní sady na potrubí	ks	2,00	845,00	1 690,00
15	TA2.11	Termostat protimrazové ochrany na straně vzduchu: reakční délka kapiláry 30 cm, IP65, nastavení žádané hodnoty v rozsahu -5 ... 15°C, automatický reset, délka kapiláry 6 m, včetně montážní sady - úchytek kapiláry	ks	1,00	2 275,00	2 275,00

16	PdA2.15PdA2.25	Regulátor tlakové diference pro montáž na VZT kanál, IP 54 rozsah měření: 20 ... 300 Pa příslušenství: odběry tlaku na VZT potrubí vč. potřebného montážního materiálu	ks	2,00	845,00	1 690,00
17	Y2.11a,bY2.21a,b	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, spojitě řízení signálem 0 (2) ... 10V DC, hlásič polohy 0 ... 10V DC, havarijní funkce zajištěná pružinou, jmenovitý krouticí moment 16 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, IP54	ks	4,00	8 195,91	32 783,64
18	Y2.31	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, spojitě řízení signálem 0 (2) ... 10V DC, hlásič polohy 0 ... 10V DC, jmenovitý krouticí moment 15 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, samočinná adaptace rozsahu úhlu natočení, přepínač směru otáčení, IP54	ks	1,00	3 866,72	3 866,72
<b>Díl:</b>	<b>3</b>	<b>Zařízení č. 3: zázemí</b>				<b>62 204,12</b>
19	TQC3.11TQC3.21	Snímač teploty a CO2 do VZT kanálu ,výstup 2x 0... 10V rozsah 0 ... 50°C, 0 ... 2000 ppm montážní příslušenství	ks	2,00	14 787,50	29 575,00
20	TC3.22	Snímač teploty do VZT kanálu vč. potřebného příslušenství: měřicí prvek Ni1000, kapilára délka 0,4 m rozsah měření: -50...+80°C, IP54, montážní příruba a potřebné montážní příslušenství	ks	1,00	1 466,08	1 466,08
21	TC3.01	Snímač teploty příložený pro měření teploty média v potrubí: měřicí prvek Ni1000, rozsah měření: -30...+130°C, svorkový pás pro uchycení na průměry trubek 15... 150 mm	ks	1,00	857,68	857,68
22	PdC3.11PdC3.21	Snímač diferenčního tlaku do VZT kanálu pro vzduch a nekorosivní plyny: napájecí napětí AC 24V, IP 42 rozsah měření: rozsah 0 ... 1000 Pa, výstupní signál DC 0 ... 10V, včetně montážní sady na potrubí	ks	2,00	845,00	1 690,00
23	TA3.11	Termostat protimrazové ochrany na straně vzduchu: reakční délka kapiláry 30 cm, IP65, nastavení žádané hodnoty v rozsahu -5 ... 15°C, automatický reset, délka kapiláry 6 m, včetně montážní sady - úchytek kapiláry	ks	1,00	2 275,00	2 275,00
24	PdA3.15PdA3.25	Regulátor tlakové diference pro montáž na VZT kanál, IP 54 rozsah měření: 20 ... 300 Pa příslušenství: odběry tlaku na VZT potrubí vč. potřebného montážního materiálu	ks	2,00	845,00	1 690,00
25	Y3.11a,bY3.21a,b	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, spojitě řízení signálem 0 (2) ... 10V DC, hlásič polohy 0 ... 10V DC, havarijní funkce zajištěná pružinou, jmenovitý krouticí moment 16 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, IP54	ks	4,00	5 195,91	20 783,64
26	Y3.31	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, spojitě řízení signálem 0 (2) ... 10V DC, hlásič polohy 0 ... 10V DC, jmenovitý krouticí moment 15 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, samočinná adaptace rozsahu úhlu natočení, přepínač směru otáčení, IP54	ks	1,00	3 866,72	3 866,72
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Zařízení č. 4: tělocvična</b>				<b>52 775,60</b>
27	TQC4.11TQC4.21	Snímač teploty a CO2 do VZT kanálu ,výstup 2x 0... 10V rozsah 0 ... 50°C, 0 ... 2000 ppm montážní příslušenství	ks	2,00	14 787,50	29 575,00
28	TC4.22	Snímač teploty do VZT kanálu vč. potřebného příslušenství: měřicí prvek Ni1000, kapilára délka 0,4 m rozsah měření: -50...+80°C, IP54, montážní příruba a potřebné montážní příslušenství	ks	1,00	1 466,08	1 466,08
29	TC4.01	Snímač teploty příložený pro měření teploty média v potrubí: měřicí prvek Ni1000, rozsah měření: -30...+130°C, svorkový pás pro uchycení na průměry trubek 15... 150 mm	ks	1,00	857,68	857,68
30	TC4.51	Snímač prostorové teploty vzduchu bez nastavování žádané hodnoty, měřicí prvek Ni1000, rozsah měření 0...50°C, časová konstanta 7 min., IP 30	ks	1,00	963,30	963,30
31	PdC4.11PdC4.21	Snímač diferenčního tlaku do VZT kanálu pro vzduch a nekorosivní plyny: napájecí napětí AC 24V, IP 42 rozsah měření: rozsah 0 ... 1000 Pa, výstupní signál DC 0 ... 10V, včetně montážní sady na potrubí	ks	2,00	845,00	1 690,00

32	TA4.11	Termostat protimrazové ochrany na straně vzduchu: reakční délka kapiláry 30 cm, IP65, nastavení žádané hodnoty v rozsahu -5 .. 15°C, automatický reset, délka kapiláry 6 m, včetně montážní sady - úchytek kapiláry	ks	1,00	2 275,00	2 275,00
33	PdA4.15PdA4.25	Regulátor tlakové difference pro montáž na VZT kanál, IP 54 rozsah měření: 20 ... 300 Pa příslušenství: odběry tlaku na VZT potrubí vč. potřebného montážního materiálu	ks	2,00	845,00	1 690,00
34	Y4.11Y4.21	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, dvupolohová regulace, havarijní funkce zajištěná pružinou, jmenovitý krouticí moment 16 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, IP44 nastavitelné pomocné spínače polohy otevřeno, zavřeno	ks	2,00	5 195,91	10 391,82
35	Y4.31	Elektrický servopohon vzduchotechnických klapek, rotační provedení, spojitě řízení signálem 0 (2) ... 10V DC, hlásič polohy 0 ... 10V DC, jmenovitý krouticí moment 15 Nm, napájení 24V/50Hz, pracovní rozsah mechanicky nastavitelný mezi 0 ... 90°, samočinná adaptace rozsahu úhlu natočení, přepínač směru otáčení, IP54	ks	1,00	3 866,72	3 866,72
Díl:	5	<b>Vytápění</b>				<b>12 172,23</b>
42	TMC10.51	Snímač relativní vlhkosti a teploty vzduchu venkovní, napájecí napětí AC 24V, IP 65 rozsah měření: teplota -35 ... +35°C, výstupní signál DC 0 ... 10V rozsah měření: vlhkost 0 ... 100% r.v., výstupní signál DC 0 ... 10V	ks	1,00	10 604,75	10 604,75
43	TC10.01	Snímač teploty vody ponorný pro měření teploty vody v TT potrubích, měřící prvek Ni1000, délka ponoru 100 mm rozsah měření: -30...+130°C, IP54 ochranná nerezová jímka PN16	ks	1,00	1 567,48	1 567,48
Díl:	6	<b>Rozvaděč RMH</b>				<b>293 414,25</b>
44		<i>Počty kusů a typy jednotlivých zařízení vnitřního vybavení rozvaděče (svorky, relé, jističe, stykače ...) budou upřesněny konkrétním zhotovitelem v rámci jeho realizační, dodavatelské dokumentace dle skutečné potřeby zvoleného řídicího systému (ventilátor, větrací mřížky, přepětové ochrany, řídicí jednotky, zesilovače, převodníky ...)! </i>				
45	RMH	Oceloplechový skříňový rozvaděč, š = 1200 mm, v = 2000 mm, h = 400 mm, RAL7035 vč. podstavce 100 mm, kabelových žlabů, DIN lišt, nulovací lišty ..., výroby a pomocného materiálu pro montáž a propojení, přílohy a vývody kabelů horem přes kabelové vývodky, IP 30/20, dveře s těsněním, tříbodový uzávěr s možností uzamykání, montáž přístrojů na DIN lišty, propojovací vodiče vedeny v plastovém kanálu s perforací, kapsa pro založení dokumentace, vnější popisy rozvaděče strojově zpracovanými štítky	ks	1,00	34 327,50	34 327,50
46	AS	Digitální, volně programovatelná automatizační stanice pro řízení a regulaci technických zařízení budov s komunikací přes Ethernet / IP, komplexní funkce řídicí úrovně (správa alarmů, časové programy, historická data, ochrana heslem ...), integrovaný Web server podporující generické nebo grafické ovládání přes Web a přenos alarmů přes e-mail nebo SMS, ovládací panel s LCD displejem a ovládacími tlačítky v provedení pro montáž do čelní desky rozvaděče. Počet vstupů a výstupů automatizační stanice: - 35x digitální vstup (DI) - 45x analogový vstup (AI / Ni / NTC / Pt, AI / 0-10V / 4-24mA) - 17x digitální výstup (DO) - 28x analogový výstup (AO / 0-10 V DC)  + připočítat min.10% od každého tytu I/O	ks	1,00	146 338,65	146 338,65
47		Aplikační SW a parametrizace automatizační stanice: - aplikační SW automatizační stanice - aplikační SW ovládacího panelu - vytvoření datového rozhraní pro řídicí a monitorovací centrálu MaR	ks	1,00	63 206,00	63 206,00
48		Přepětová ochrana s odrušovacím VF filtrem, 3.stupeň , 230V, 50Hz, 10A, montáž na DIN lištu, optická signalizace poruchy	ks	1,00	3 500,80	3 500,80
49		Hlavní vypínač rozvaděče	ks	1,00	947,20	947,20
50		Signálka zelená, napájení 230V / 50Hz,	ks	1,00	462,40	462,40
51		Štítek popisný, 25 písmen, strojově zpracování	ks	15,00	56,00	840,00
52		Jednopolový jistič, "B", 230V, 50Hz, 20A	ks	1,00	228,80	228,80
53		Jednopolový jistič, "B", 230V, 50Hz, 10A	ks	2,00	180,80	361,60
54		Jednopolový jistič, "C", 24V, 50Hz, 8A	ks	2,00	214,40	428,80

55	Jednopolový jistič, "C", 24V, 50Hz, 2A	ks	7,00	283,20	1 982,40
56	Svorka s pojistkou, RSP	ks	40,00	145,60	5 824,00
57	Svorka řadová, RSA	ks	400,00	23,84	9 536,00
58	Zásuvka na DIN lištu, 2P+T, 230V, 50Hz, 10A	ks	1,00	569,60	569,60
59	Bezpečnostní ochranný transformátor, 230/24V, 50Hz 200VA	ks	1,00	1 584,00	1 584,00
60	Ovladač třípolohový (AUT-0-ZAP)	ks	4,00	878,00	3 512,00
61	Signálka zelená, napájení 24V / 50Hz,	ks	5,00	462,40	2 312,00
62	Pomocné relé, napájení 24V / 50Hz, 2x přepínací kontakt, oddělení 4kV mezi cívkou a kontakty	ks	20,00	350,40	7 008,00
63	Pomocné relé, napájení 230V / 50Hz, 2x přepínací kontakt, oddělení 4kV mezi cívkou a kontakty	ks	2,00	377,60	755,20
64	Osvětlení rozvaděčové skříně, dveřní spínač, napájení 230V, 50Hz, 11W	ks	1,00	1 576,00	1 576,00
65	UPS do rozvaděče, zálohování automatizační stanice - min. doba zálohování 10 minut	ks	1,00	8 113,30	8 113,30
<b>Díl: 7</b>	<b>Výpis montážního materiálu a prací</b>				<b>630 159,44</b>
66	Kabel oheň retardující s měděným jádrem 3x1,5, Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém. Jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV. Pět měděných žil o jmenovitém průřezu 1,5mm. Tvar jádra RE. Kabel splňuje třídu reakce na oheň B2ca s1 d0. UV stabilní	m	500,00	21,60	10 800,00
67	Kabel stíněný s měděným jádrem 1x2x1 Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém. Jmenovité napětí 250V, zkušební napětí 1kV. Dvě měděné žíly o jmenovitém průřezu 1mm. Stínění drát a folie hliník. Použití detektory, teploty, signály atd. Kabel splňuje třídu reakce na oheň B2ca s1 d0. UV stabilní	m	5 300,00	8,40	44 520,00
68	Kabel stíněný s měděným jádrem 2x2x1 Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém. Jmenovité napětí 250V, zkušební napětí 1kV. Dvě měděné žíly o jmenovitém průřezu 1mm. Stínění drát a folie hliník. Použití detektory, teploty, signály atd. Kabel splňuje třídu reakce na oheň B2ca s1 d0. UV stabilní	m	1 700,00	10,67	18 139,00
69	Kabel stíněný s měděným jádrem 3x2x1 Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém. Jmenovité napětí 250V, zkušební napětí 1kV. Dvě měděné žíly o jmenovitém průřezu 1mm. Stínění drát a folie hliník. Použití detektory, teploty, signály atd. Kabel splňuje třídu reakce na oheň B2ca s1 d0. UV stabilní	m	2 100,00	18,67	39 207,00
70	Uzeňovací vedení FeZn do 120 mm2 vč. montážního materiálu	m	50,00	45,90	2 295,00
71	Uzemňovací vedení Cu do 50 mm2 vč. montážního materiálu	m	30,00	28,35	850,50
72	Plechový kabelový žlab 62/50 Kabelový žlab plechový 62/50, materiál: žárově pozinkovaná ocel, vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál (konzoly, závěsy), kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vázací pásy, uzemňovací spony ...). Atest na použití pro doplňkové pospojování. Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů	m	10,00	297,34	2 973,40
73	Plechový kabelový žlab 120/50 Kabelový žlab plechový 120/50, materiál: žárově pozinkovaná ocel, vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál (konzoly, závěsy), kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vázací pásy, uzemňovací spony ...). Atest na použití pro doplňkové pospojování. Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů	m	100,00	358,43	35 843,00
74	Plechový kabelový žlab 120/100 Kabelový žlab plechový 120/100, materiál: žárově pozinkovaná ocel, vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál (konzoly, závěsy), kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vázací pásy, uzemňovací spony ...). Atest na použití pro doplňkové pospojování. Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů	m	45,00	426,94	19 212,30

75	Elektroinstalační trubka tuhá P16 Elektroinstalační trubka tuhá pro instalaci na povrch. mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N): 750 N / 5 cm, klasifikace: EN 61 386-3341 IEC 614-325, materiál: PVC samozhášivé, teplotní odolnost, rozsah použití (°C): -25 - + 60 °C, stupeň hořlavosti stavebního materiálu A - C3. UV stabilní. Včetně montážního a spojovacího materiálu. Při instalaci pod omítku včetně vytvoření drážky.	m	200,00	27,00	5 400,00
76	Elektroinstalační trubka tuhá P16 Elektroinstalační trubka tuhá pro instalaci na povrch. mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N): 750 N / 5 cm, klasifikace: EN 61 386-3341 IEC 614-325, materiál: PVC samozhášivé, teplotní odolnost, rozsah použití (°C): -25 - + 60 °C, stupeň hořlavosti stavebního materiálu A - C3. UV stabilní. Včetně montážního a spojovacího materiálu. Při instalaci pod omítku včetně vytvoření drážky.	m	200,00	27,00	5 400,00
77	Pomocný elektroinstalační materiál ( protahovací lišty, vývodky, ucpávky, krabice,...)	kpl	1,00	35 924,24	35 924,24
78	Montáž a napojení periferních přístrojů dodávaných MaR	kpl	1,00	14 691,00	14 691,00
79	Napojení přístrojů dodávaných v rámci technologií	kpl	1,00	12 809,00	12 809,00
80	Napojení čerpadel	ks	5,00	250,00	1 250,00
81	Napojení frekvenčních měničů	ks	10,00	500,00	5 000,00
82	Montáž kabelových tras a uložení kabelů, pomocné montážní práce ...	kpl	1,00	262 120,00	262 120,00
83	Požární ucpávky	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00
84	Kompletní montáž zařízení MaR vč. instalace kabelů a kabelových tras	kpl	1,00	10 800,00	10 800,00
85	Uvedení do provozu vč. odzkoušení, měření, atestů ...	kpl	1,00	20 925,00	20 925,00
86	Revize zařízení MaR	kpl	1,00	6 750,00	6 750,00
87	Výrobní dokumentace, dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	25 250,00	25 250,00
<b>Díl: 8</b>	<b>Dálkový přístup</b>				<b>13 000,00</b>
88	Napojení na grafické rozhraní Městské části - kompletní zajištění pro vzdálený přístup zajištění (na základě požadavků výrobce systému MaR) u poskytovatele internetového připojení a připojení na internet a přístup přes veřejnou IP adresu, vč. konfigurace linky, směrování adres, .. systém musí být při předání uživateli plně funkční, odzkoušený	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
<b>Díl: 9</b>	<b>Ostatní</b>				<b>30 000,00</b>
89	Stavební přímocce	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00

**Měření a regulace celkem**

**1 232 060,48**



**Položkový rozpočet**

S:	<b>ZŠ Campanus - Vzduchotechnika</b>
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>	<b>1</b>	<b>AHU1/EF1 – Větrání sportovní haly</b>				<b>1 071 798,00</b>
1	AHU1/EF1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení D-TYPE/CE/R/L vel.65 (VentilAir) - pro přívod a odvod vzduchu	ks	1,00	611 380,00	611 380,00
2		Přívod: klapka, filtr EU5, deskový rekuperační výměník, vodní ohřevač, směšovací komora, ventilátor				
3		Odvod: klapka, filtr EU4, ventilátor				
4		Vp = 14000 m3/h, Pext = 350Pa				
5		Vo = 14000 m3/h, Pext = 250Pa				
6		vč. Pružných vložek na sání a výtlačku z jednotky, základového rámu				
7	SA1.1	Tlumič hluku kulisový do potrubí 1600x1200, délka 1000mm	ks	4,00	9 203,00	36 812,00
8	SG1.1	Přívodní výúst - výřivý anemostat VDL630-V ( TROX )	ks	6,00	13 525,00	81 150,00
9	EG1.1	Odvodní výúst komfortní do hranatého potrubí s regulací R1, vel. 825x325	ks	20,00	1 667,00	33 340,00
10		Potrubí hranaté z pozinkovaného plechu o síle dle norem, včetně tvarovek, regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu				
11		do obvodu 5800/40% tvarovek	bm	12,00	3 492,00	41 904,00
12		do obvodu 4000/20% tvarovek	bm	35,00	2 408,00	84 280,00
13		do obvodu 2600/20% tvarovek	bm	18,00	1 565,00	28 170,00
14		Kruhové potrubí z pozinkovaného plechu o síle dle norem, včetně tvarovek, regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu ( SPIRO )				
15		do průměru 630 / 20% tvarovek	bm	16,00	1 253,00	20 048,00
16		do průměru 500 / 20% tvarovek	bm	14,00	1 201,00	16 814,00
17		do průměru 400 / 20% tvarovek	bm	20,00	708,00	14 160,00
18		Tepelná izolace potrubí - minerální vlna s polepem - tl.6cm	m2	20,00	390,00	7 800,00
19		Tepelná izolace potrubí - minerální vlna s oplechováním - tl.10cm	m2	78,00	1 230,00	95 940,00
<b>Díl: 2</b>	<b>2</b>	<b>AHU2/EF2 – Větrání sportovní haly</b>				<b>1 051 802,00</b>
20	AHU2/EF2	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení D-TYPE/CE/R/L vel.65 (VentilAir) - pro přívod a odvod vzduchu	ks	1,00	611 380,00	611 380,00
21		Přívod: klapka, filtr EU5, deskový rekuperační výměník, vodní ohřevač, směšovací komora, ventilátor				
22		Odvod: klapka, filtr EU4, ventilátor				
23		Vp = 14000 m3/h, Pext = 350Pa				
24		Vo = 14000 m3/h, Pext = 250Pa				
25		vč. Pružných vložek na sání a výtlačku z jednotky, základového rámu				
26	SA2.1	Tlumič hluku kulisový do potrubí 1600x1200, délka 1000mm	ks	4,00	9 203,00	36 812,00
27	SG2.1	Přívodní výúst - výřivý anemostat VDL630-V ( TROX )	ks	6,00	13 525,00	81 150,00
28	EG2.1	Odvodní výúst komfortní do hranatého potrubí s regulací R1, vel. 825x325	ks	8,00	1 668,00	13 344,00
29		Potrubí hranaté z pozinkovaného plechu o síle dle norem, včetně tvarovek, regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu				
30		do obvodu 5800/40% tvarovek	bm	12,00	3 492,00	41 904,00
31		do obvodu 4000/20% tvarovek	bm	35,00	2 408,00	84 280,00
32		do obvodu 2600/20% tvarovek	bm	18,00	1 565,00	28 170,00
33		Kruhové potrubí z pozinkovaného plechu o síle dle norem, včetně tvarovek, regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu ( SPIRO )				
34		do průměru 630 / 20% tvarovek	bm	16,00	1 253,00	20 048,00
35		do průměru 500 / 20% tvarovek	bm	14,00	1 201,00	16 814,00
36		do průměru 400 / 20% tvarovek	bm	20,00	708,00	14 160,00
37		Tepelná izolace potrubí - minerální vlna s polepem - tl.6cm	m2	20,00	390,00	7 800,00
38		Tepelná izolace potrubí - minerální vlna s oplechováním - tl.10cm	m2	78,00	1 230,00	95 940,00
<b>Díl: 3</b>	<b>3</b>	<b>AHU3/EF3 – Větrání šaten a sociálních zařízení</b>				<b>372 069,00</b>
39	AHU3/EF3	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení D-TYPE/CE/R/L vel.15 (VentilAir) - pro přívod a odvod vzduchu	ks	1,00	159 720,00	159 720,00
40		Přívod: klapka, filtr EU5, deskový rekuperační výměník, vodní ohřevač, ventilátor				
41		Odvod: klapka, filtr EU4, ventilátor				
42		Vp = 3170 m3/h, Pext = 280Pa				
43		Vo = 3795 m3/h, Pext = 330Pa				
44		vč. Pružných vložek na sání a výtlačku z jednotky, základového rámu				
45	SA3.1	Tlumič hluku kulisový do potrubí 800x630, délka 1000mm	ks	6,00	4 011,00	24 066,00
46	SG3.1	Přívodní výúst - výřivý anemostat VDV-Q-Z-H / 600x48 ( TROX )	ks	4,00	2 303,00	9 212,00
47	SG3.2	Přívodní výúst - výřivý anemostat VDV-Q-Z-H / 400x16 ( TROX )	ks	1,00	1 440,00	1 440,00
48	SG3.3	Přívodní výúst komfortní pro osazení do stěny vel. 425x125 s regulací R2	ks	2,00	1 112,00	2 224,00
49	SG3.4	Talířový ventil přívodní D125	ks	5,00	128,00	640,00

50	EG3.1	Taliřový ventil odvodní D125	ks	32,00	128,00	4 096,00
51	EG3.2	Taliřový ventil odvodní D200	ks	1,00	222,00	222,00
52	EG3.3	Odvodní anemostat VDV-Q-A-H / 600x48 ( TROX )	ks	1,00	1 876,00	1 876,00
53		Potrubí hranaté z pozinkovaného plechu o síle dle norem včetně tvarovek regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu				
54		do obvodu 3000/40% tvarovek	bm	16,00	1 806,00	28 896,00
55		do obvodu 2000/20% tvarovek	bm	24,00	1 204,00	28 896,00
56		do obvodu 1200/20% tvarovek	bm	32,00	722,00	23 104,00
57		Kruhové potrubí z pozinkovaného plechu o síle dle norem, včetně tvarovek, regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu ( SPIRO )				
58		do průměru 250 / 20% tvarovek	bm	12,00	521,00	6 252,00
59		do průměru 200 / 20% tvarovek	bm	34,00	456,00	15 504,00
60		do průměru 160 / 20% tvarovek	bm	20,00	347,00	6 940,00
61		do průměru 125 / 20% tvarovek	bm	32,00	208,00	6 656,00
62		Ohebné potrubí sonoflex D250	bm	8,00	227,00	1 816,00
63		Ohebné potrubí sonoflex D160	bm	3,00	149,00	447,00
64		Ohebné potrubí sonoflex D125	bm	50,00	125,00	6 250,00
65		Teplná izolace potrubí - minerální vlna s polepem - tl.6cm	m2	8,00	390,00	3 120,00
66		Teplná izolace potrubí - minerální vlna s oplechováním - tl.10cm	m2	30,00	1 230,00	36 900,00
67		Požární izolace potrubí - odolnost 45min.	m2	8,00	474,00	3 792,00
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>AHU4/EF4 – Větrání tělocvičny</b>				<b>633 203,00</b>
68	AHU4/EF4	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení D-TYPE/CE/R/L vel.45 (VentilAir) - pro přívod a odvod vzduchu	ks	1,00	346 060,00	346 060,00
69		Přívod: klapka, filtr EU5, deskový rekuperační výměník, vodní ohřevač, směšovací komora, ventilátor				
70		Odvod: klapka, filtr EU4, ventilátor				
71		Vp = 76000 m3/h, Pext = 310Pa				
72		Vo = 76000 m3/h, Pext = 220Pa				
73		vč. Pružných vložek na sání a výtlačku z jednotky, základového rámu				
74	SA4.1	Tlumič hluku kulísový do potrubí 900x1200, délka 1000mm	ks	6,00	6 371,00	38 226,00
75	SG4.1	Přívodní vyúst - výňv anemostat VDL400-V ( TROX )	ks	6,00	7 472,00	44 832,00
76	EG4.1	Odvodní vyúst komfortní do hranatého potrubí s regulací R1, vel. 625x325	ks	8,00	1 248,00	9 984,00
77		Potrubí hranaté z pozinkovaného plechu o síle dle norem, včetně tvarovek, regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu				
78		do obvodu 4000/20% tvarovek	bm	14,00	2 408,00	33 712,00
79		do obvodu 2600/20% tvarovek	bm	56,00	1 565,00	87 640,00
80		Kruhové potrubí z pozinkovaného plechu o síle dle norem, včetně tvarovek, regulačních klapek, spojovacího a těsnícího materiálu ( SPIRO )				
81		do průměru 315 / 20% tvarovek	bm	15,00	771,00	11 565,00
82		Teplná izolace potrubí - minerální vlna s polepem - tl.6cm	m2	12,00	307,00	3 684,00
83		Teplná izolace potrubí - minerální vlna s oplechováním - tl.10cm	m2	50,00	1 150,00	57 500,00
<b>Díl:</b>	<b>5</b>	<b>Společné zařízení</b>				<b>161 400,00</b>
84		Závěsný systém jednoho výrobce (např. Hilti) - objímky, závěsy, kotvy, příčníky, závitové tyče, konzoly, hmoždinky; vrtání do betonových a jiných konstrukcí; statické výpočty výrobce	sada	1,00	35 900,00	35 900,00
85		Betonové desky 500x500x60 pro kotvení na střechu vč. pryžové podložky 600x600	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
86		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
87		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
88		Zaregulování soustavy	kpl	1,00	11 500,00	11 500,00
89		Manuály	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
90		Testy a revize	kpl	1,00	12 500,00	12 500,00
91		Zaškolení	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
92		Zkušební provoz	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00
93		Požární ucpávky pro průchody stěnou kolem potrubí o průměru 125mm v 1.NP	kus	4,00	1 800,00	7 200,00
94		Požární ucpávky pro průchody stěnou kolem potrubí o průměru 200mm v 1.NP	kus	2,00	2 200,00	4 400,00
95		Požární ucpávky pro průchody do střechy kolem potrubí 800x500mm	kus	2,00	3 000,00	6 000,00
96		Požární ucpávky pro průchody do střechy kolem potrubí 1000x800mm	kus	4,00	3 550,00	14 200,00
97		Požární ucpávky pro průchody do střechy kolem potrubí 500x500mm	kus	2,00	2 850,00	5 700,00
98		Lešení a pomocné konstrukce	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
<b>Díl:</b>	<b>6</b>	<b>Ostatní</b>				<b>46 800,00</b>
99		Stavební přípomoc	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
100		Přesun hmot	kpl	1,00	16 800,00	16 800,00

**Vzduchotechnika celkem**

**3 337 072,00**

Pokud není uvedeno jinak, obsahují všechny položky dodávku a montáž zařízení vč. veškerých pomocných materiálů nutných k montáži zařízení

Montážní, spojovací, těsnící, závěsový materiál, vč. pomocných konstrukcí pod zařízení, vč. materiálu pro eliminaci přenosu vibrací do stavebních konstrukcí od všech zařízení, rýhovaná vícevrstvá pryž, izolátory chvění

Výměry potrubí jsou uvedeny bez prořezů

Veškeré zařízení bude vybíráno od prověřených výrobců v oboru. Uvedené referenční výrobky udávají technický a kvalitativní standard výrobku.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Technické řešení jednotlivých konstrukcí nelze v žádném případě odvozovat od této specifikace, ale výlučně od projektu.

Uchazeč (Zhotovitel) si je vědom, že je jeho povinností zahrnout do ceny i veškeré práce a materiály, které nemusí být v tomto výkazu výměr vyslovně uvedené, ale jsou součástí projektu. Případné doplnění specifikaci je možno jen v samostatném výkazu (tzn. ""pod čarou"" tohoto výkazu výměr). Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.

Pokud to není jmenovitě uvedeno v této specifikaci, jsou součástí ceny Zhotovitele i veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize, zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a zpracování projektu skutečného provedení.

Rozpočet je zpracován dle metodiky rozpočtování užívané v ČR v cenové soustavě RTS, která je schválena i pro oceňování podkladu pro výběr zhotovitele pro zadávání veřejných zakázek a pro žádosti o dotace. Pokud nebyly v datové základně - cenících prací a dodávek nalezeny odpovídající cenové položky, byly zpracovatelem rozpočtu vytvořeny tzv. R-položky, a to buď kalkulací z podobných položek, nebo propočtem či odborným odhadem za použití informací získaných z webových stránek.

Pokud jsou v ceníku obsaženy názvy výrobků nebo uvedení názvu výrobců nebo dodavatelů, jsou tyto uvedeny v názvu ceníkových položek a byly zvoleny buď podle projektové dokumentace, ve které jsou uvedeny, nebo byly zvoleny zpracovatelem rozpočtu s ohledem na obdobné projekty a na předpokládaný standard prací a dodávek. Uvedené výrobky a materiály mohou být nahrazeny jinými stejných nebo lepších vlastností a kvality. Mělo by být vždy provedeno se souhlasem investora.

U položek, kde je uveden pouhý odhad s odkazem na skutečnost zjištěnou při realizaci, je nutné toto doložit výpočtem a odsouhlasením investorem tak, aby kubatury a rozměry byly schopné kontroly,

Zpracovatel rozpočtu předpokládá, že zhotovitel je zcela obeznámen s rozpočtováním, že je mu známa tvorba ceníkových položek i jejich náplň nebo si obstará podklady, z kterých získá potřebné informace, co ceníkové položky obsahují tak, aby nepožadoval případné dodatečné úhrady za, dle jeho názoru, vícepráce, které jsou již obsaženy v ceníkových položkách.

U materiálů a dodávek PSV, jako dlažby, obklady, koberce, kaučujové podlahoviny, kování dveří, oken, sanitární doplňky apod. bude účtována dodávka těchto materiálů nebo konstrukcí dle výběru materiálu investorem, popř. odsouhlasením ceny celé dodávky.

Vedlejší náklady - jejich volba, byly v kontrolním rozpočtu stanoveny dle uvážení zhotovitele rozpočtu. Tyto náklady - jejich skladbu i výši si určuje každý z účastníků výběrového řízení dle svého uvážení (v závislosti na již provedených zakázkách, na výši vlastních režii, na vlastních pracovních a vlastních zařízeních a vybavení).

Nedílnou součástí pro ocenění slepého rozpočtu / výkazu, je projektová dokumentace, jak výkresová, tak textová, kde jsou uvedeny podrobnosti, které nejsou zcela zahrnuté v popisu jednotlivých položek, ale pro ocenění dodávky musí být do ceny zahrnuté tak, aby dodávka byla kompletní a zcela funkční.

### **Komentář k rozpočtu :**

Zemní práce : Předpokládán odvoz 50% zeminy pro zásypy na meziskládku a zpět (10 000m).

Finální výpočet bilance zemin bude stanoven po provedení IOP.

Případné odvodnění staveniště bude řešeno dle aktuální situace na stavbě po provedení výkopu stavební jámy.

Základy : Rozměry a ocenění mikropilot je stanoveno dle předběžného návrhu .Definitivní rozsah bude upřesněn po provedení kopaných sond ke stávajícím základům , dopracování IGP, jeho vyhodnocení a po dopracování PD.

Nebyla provedena sonda do stávajícího střešního pláště tzn. že skladba stávající střechy a tloušťka nosné konstrukce bude upřesněna při realizaci stavby - v rozpočtu uvažováno předpokladem.

Rozsah rozebrání podlah ve stávajícím objektu a jejich znovuvedení do původního stavu bude upřesněno v rámci autorského dozoru.

Oddělení stavby od provozu školy nebylo projednáno s vedením školy, proto je nutno před zahájením stavby vše dojednat včetně souvisejících nákladů

Případné omezení hlučných prací vůči provozu ZS bude dohodnuto před zahájením prací.

Stěny haly nejsou plně odolné nárazům míčů , v případě jejího pravidelného užívání pro basket a volejbal bude nutné doplnit odolné předstěny

Pro servis instalací a konstrukcí haly bude nutné použít interierovou zdvihací plošinu, která není zahrnutá v rozpočtu - zajistí provozovatel haly



Městská část Praha 11  
Ocelíkova 672/1  
149 00 Praha 4

IČO: 002 31 126  
(dále jen „Objednatel“)

Praha dne 9. května 2018

**Věc: Bankovní záruka č. VZ131JIH18/ 238453**

Vážení,

byli jsme informováni o tom, že s naším klientem

**Tost.cz, s.r.o.**, se sídlem Habrek 8, 584 01 Ledec nad Sázavou, IČO: 259 56 019, zapsaným v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spisová značka C 17388 (dále jen "Zhotovitel")

uzavřete **Smlouvu o dílo**, jejímž podkladem je nabídka Zhotovitele podaná ve veřejné zakázce na stavební práce s názvem „**ZŠ Campanus, Praha 4, Jírovcovo náměstí 1782 – přístavba sportovního areálu**“ (dále jen „Smlouva“). V souladu se Smlouvou musí Zhotovitel předložit bankovní záruku k zajištění závazku vyplývajících z řádného plnění předmětu veřejné zakázky po dobu realizace.

Na žádost Zhotovitele tímto my, Sberbank CZ, a.s., U Trezorky 921/2, 158 00 Praha 5 - Jinonice, IČO: 250 833 25 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze spisová značka B 4353, prohlašujeme, že Vás uspokojíme až do celkové výše

**CZK 500.000,00**  
(slovy: korun českých pětsettisíc 00/100),

a neodvolatelně a bezpodmínečně se zavazujeme vyplatit Vám na Vaši první písemnou žádost, bez zkoumání právního vztahu mezi Vámi a Zhotovitelem, každou Vámi požadovanou částku, a to až do celkové výše, na niž byla vystavena tato záruka. Vaše žádost musí obsahovat prohlášení, že Zhotovitel řádně nesplnil své povinnosti týkající se řádného provedení Smlouvy, včetně specifikace v jakém ohledu Zhotovitel své povinnosti nesplnil a současně doložíte kopii oboustranně podepsané Smlouvy. Částka Vámi požadovaná v souladu s touto zárukou Vám bude vyplacena na Vámi určený účet po obdržení Vaší první písemné žádosti, která bude v souladu se zněním této záruky. Výše naší záruky se automaticky snižuje o každou platbu poskytnutou námi podle této záruky.

Naše záruka platí nejpozději do **31. prosince 2018** včetně. Prosíme, vraťte nám originál této záruční listiny i v případě, že platnost této záruky již skončila.

Tato záruka zaniká: (i) v okamžiku, kdy nám bude vrácen originál této záruční listiny; nebo (ii) v okamžiku doručení Vašeho prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností z této záruky a že vůči nám nemáte žádná další práva plynoucí z této záruky; nebo (iii) vyplacením celé námi zaručené částky; nebo (iv) nejpozději uplynutím výše uvedeného dne platnosti záruky, podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Vaše případná žádost nám musí být doručena před uplynutím platnosti záruky, a to v listinné podobě (osobně, doporučeně nebo kurýrní službou) na adresu Sberbank CZ, a.s., odd. Dokumentárních obchodů, U Trezorky 921/2, 158 00 Praha 5 - Jinonice. Vaše podpisy na žádosti o uplatnění práv z této záruky musí být potvrzeny Vaší bankou, příp. úředně ověřeny. Tento způsob ověření podpisů musí být dodržen rovněž v případě zprošťujícího prohlášení dle písmene (ii) výše.

Právo na plnění z této záruky nesmí být postoupeno ani zastaveno. Tato záruka a práva z této záruky vyplývající jsou nepřevoditelná.

Záruka se řídí českými právními předpisy. Veškeré spory vzniklé z této záruky bez ohledu na výši částky bude řešit příslušný soud v České