

Smlouva o dílo

uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Masarykova univerzita

se sídlem Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno;

zastoupena Ing. Martinem Veselým, kvestorem,

ve věcech provozně-technických jedná: Ing. Jan Brychta, tel.: 549 49 1094, Ing. arch. Karla Pokludová, tel.: 549 49 4071.

IČ: 002 16 224; DIČ: CZ00216224;

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – město, číslo účtu 85636621/0100;

Veřejná vysoká škola, zřízena zákonem, nezapisuje se do obchodního rejstříku;

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel

Obchodní společnost/název/jméno a příjmení podnikatele – fyzické osoby: CL stavební společnost s.r.o.

Se sídlem/s místem podnikání Brno, Kaštanová 127a, PSČ 62000

Zastoupena Ing. Josefem Kubcem, jednatelem společnosti

V provozně-technických věcech jedná: Ing. Josef Kubec

IČ: 253 29 651; DIČ: CZ25329651

Bankovní spojení: KB Letovice; číslo účtu: 43-2013340257/0100

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 25289

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy (dílo)

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 2.2. Dílem se rozumí stavební práce a další se stavbou související dodávky a služby v souladu s projektovou dokumentací s názvem: Stavební a interiérové úpravy posluchárny P102 na ESF MU, která je přílohou č. 2 této smlouvy o dílo a řádně oceněným položkovým rozpočtem, který je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo (dále jen „dílo“)

Předmětem díla se dále rozumí:

- a) přípravné práce – projektová příprava, zaměření
- b) stavební práce, a to zejména: bourací práce, vyklízení předmětných prostor, stavební úpravy – obklady, podhledy, úpravy povrchů, podlahy, nasávací kanál vzduchotechniky
- c) zařízení pro vytápění staveb, zařízení vzduchotechniky a chlazení, měření a regulace, zdravotnické izolace, zařízení silno a slaboproudé techniky

- d) dodávka interiérových prvků – sedačky, katedra, tabule, věšákové stěny
- e) venkovní úpravy související zejména s nasávacím kanálem vzduchotechniky
- f) komplexní zajištění revizí, certifikací, atestů, prohlášení o shodě a další nezbytné doklady pro úspěšné protokolární předání a převzetí díla. Tyto dokumenty budou součástí dokumentace skutečného provedení díla dle bodu 2.2 odstavce j)
- g) veškeré práce a dodávky v podkladech a ostatní dokumentaci výslovně nezahrnuté, ale o nichž zhotovitel věděl, vědět měl nebo mohl předpokládat dle svých odborných znalostí, že jejich provedení je nutné pro provedení
- h) vedení stavebního deníku
- i) provedení průběžného a konečného úklidu
- j) zpracování dokumentace skutečného provedení díla a případně další technické dokumentace, vyplývá-li požadavek na její zpracování z této smlouvy, příslušného právního předpisu či technické normy a to ve 3 listinných stejnopisech a ve 2 elektronických vyhotoveních na DVD
- k) předání díla objednateli

III. Podmínky provádění díla a plnění dalších závazků

- 3.1 Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 3.2 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak. Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele, kterými jej objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani jinou věc, o kterých se v době jejich použití známo, že nespĺňují příslušné hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity komponenty, materiály, výrobky nebo jiné věci, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije komponenty, materiály, výrobky nebo jiné věci, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů. U vybraných materiálů, výrobků nebo jiné věci si objednatel může vymínit podmínku předchozího písemného schválení. Zhotovitel se zavazuje nepoužít takový materiál, výrobek nebo jinou věc, u níž si objednatel vymínil podmínku předchozího písemného schválení bez tohoto předchozího písemného schválení. Porušení tohoto závazku zhotovitelem se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
- 3.4 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník. Stavební deník bude v místě plnění neustále k dispozici pro případnou kontrolu či vložení zápisu
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje provádět průběžný a konečný úklid
- 3.6 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou kvalifikaci.
- 3.7 **Kontrola provádění díla**
 - a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále také jen „kontrola“). Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
 - b) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 7 dní, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

- c) Zhotovitel se zavazuje, že objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany sjednávají, že výzva zhotovitele ke kontrole ve smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před termínem provedení kontroly, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- d) Pokud zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, případně aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese zhotovitel.
- e) Pokud se objednatel ke kontrole dle písmene c) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese zhotovitel.
- f) O výsledku kontroly, při které objednatel zjistí, že zhotovitel porušuje svou povinnost, se zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- g) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti zhotovitelem pro výkon kontroly je považováno za podstatné porušení smlouvy.

3.8 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují v místě provedení díla, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu na BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

3.9 Možnost pověřit realizací částí díla subdodavatele

- a) Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel však odpovídá za provádění části díla subdodavatelem tak, jako by dílo prováděl sám.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch povinností, k jejichž splnění se zhotovitel zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém bude subdodavatelem dílo prováděno.

3.10 Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

3.11 Vzorkování

- a) Objednatel nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po termínu zahájení přípravných prací sdělí zhotoviteli, u jakých prvků stavby a interiérového vybavení požaduje provedení vzorkování dle tohoto odstavce.
- b) Zhotovitel předloží objednateli vzorky stavby a interiérového vybavení včas a to tak, aby mohly být objednatelem odsouhlaseny a na stavbě použity.
- c) Vzorky budou předloženy na adrese: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, Lipová 41a, 602 00 Brno. O jejich předložení vyrozumí zhotovitel objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem; v opačném případě není objednatel povinen vzorky převzít.
- d) Objednatel bude mít možnost na předložených vzorcích ověřit, zda vyhovují požadavkům objednatele uvedeným v této smlouvě, zejména požadavkům na jakost a provedení. Objednatel si vyhrazuje právo na změnu barevnosti povrchů a potahů uvedené v příloze č. 2 smlouvy.

3.12 Posouzení a schválení vzorku

Posouzení vzorků provede objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne jejich předložení. Shledá-li objednatel, že vzorek nevyhovuje jeho požadavkům uvedeným v této smlouvě, pak je zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní k novému posouzení a schválení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

- a) Současně se vzorky předloží zhotovitel atesty, certifikáty či prohlášení o shodě s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem. Nesplnění této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy.
- b) Smluvní strany sjednávají, že vybavení stavby a interiéru, kterým zhotovitel plní závazek provést dílo, musí jakostí a provedením, zejména co do použitých materiálů a funkčních vlastností, odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve smlouvě a vzorek, rozhoduje smlouva. Určí-li smlouva a vzorek jakost nebo provedení vybavení odlišně, nikoli však rozporně, musí vybavení odpovídat smlouvě i vzorku.
- c) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený vzorek ve smyslu tohoto odstavce požadavky objednatele uvedené v této smlouvě, považují to smluvní strany za podstatné porušení smlouvy.

Proces vzorkování prvků stavby a interiérového vybavení zabezpečuje zhotovitel, vede jejich úplnou evidenci, předkládá protokoly vzorků ke schválení objednateli a autorskému dozoru.

3.13 Provozní omezení

Zhotovitel si je vědom, že stavební práce musí být s ohledem na průběh výuky na Ekonomicko-správní fakultě časově koordinovány s provozem fakulty, zhotovitel musí dbát provozních pokynů objednatele. Zhotovitel je seznámen s tím, že se v prostorách Ekonomicko-správní fakulty, v níž se budou stavební práce realizovat, nacházejí také učebny s celotýdenním provozem včetně víkendů. V termínu 22. 8. – 28. 8. 2015 probíhá ve vstupní hale a v posluchárnách P101, P104 a P106 evropský kongres. V tomto časovém rozmezí není možno provádět jakékoli hlučné práce na stavbě a není ani možno procházet přes halu do posluchárny P102. Omezený přístup do posluchárny bude zajištěn přes přilehlou chodbu bočním vchodem.

IV. Lhůta pro provedení díla

- 4.1 Dílo je provedeno, je-li dokončeno, předáno a převzato.
- 4.2 Doba plnění:

- a) Termín zahájení přípravných prací: ihned po uzavření smlouvy. Po termínu zahájení přípravných prací zahájí zhotovitel plnění pouze závazků dle čl. II. odst. 2.2 písmene a) této smlouvy.
- b) Termín zahájení stavebních prací: 3 pracovní dny po obdržení výzvy objednatele k zahájení provádění stavebních prací. Stavebními pracemi se rozumí závazky dle čl. II. odst. 2.2 písmen b) - k), této smlouvy. Předpoklad zahájení - 29. 6. 2015.
- c) Termín předání díla: 71 dní od zahájení stavebních prací. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy. Předpoklad předání díla - 8. 9. 2015.

4.3 Provádění díla - milník

- a) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v postupové lhůtě – milník. Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré stavební práce, dodávky a služby, které jsou jeho součástí.

Milník č. 1:

- stavební připravenost pro montáž interiéru v posluchárně P102 (podlahy včetně nášlapné vrstvy, akustické obklady, úpravy povrchů, rozvody elektro a vzduchotechniky), termín do 53 dní od zahájení stavebních prací. Předpoklad splnění milníku č. 1 – 21. 8. 2015.
- b) O splnění milníku vyhotoví zhotovitel protokol, který obě smluvní strany podepíší.
- c) Při kontrole splnění příslušného milníku smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o předání a převzetí díla. Prodlení zhotovitele se splněním milníku se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- d) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že splněním milníku ani podpisem protokolu o jeho splnění není část díla odpovídající milníku převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí vzniku škody na díle, resp. jeho části.

4.4 Prodloužení termínu provedení díla

Termín předání díla může být přiměřeně prodloužen:

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu objednatele,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně objednatele,
- c) zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných, nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2 zákona. Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.

Prodloužený termín předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužený termín předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednán či stvrzen dodatkem k této smlouvě.

- 4.5 Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den od 6.00 do 22.00 hod., kromě dnů uvedených v čl. III, odstavce 3.13 této smlouvy. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem objednatele doba, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 8 hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 4.4 písm. a) tohoto článku.

4.6 Předání a převzetí díla

Po řádném dokončení díla vyzve zhotovitel objednatele 5 pracovních dnů předem k účasti na předvedení díla a předání díla objednateli.

- 4.7 Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzetí dílo vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že

dílo bylo převzato s vadami, do protokolu o předání a převzetí díla a jako nedílnou přílohu připojí k protokolu o předání a převzetí díla soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění.

- 4.8 Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatel smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- 4.9 Je-li v protokolu o předání a převzetí díla uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v protokolu o předání a převzetí díla u podpisu objednatele.
- 4.10 Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí vzniku škody na díle, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí vzniku škody na díle zhotovitel.

V. Místo provedení díla

5.1 Místo provedení díla

Místem provedení díla je nádvoří objektu Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity na adrese Lipová 41a, 602 00 Brno (dále také jen „místo provedení díla“).

- 5.2 Objednatel předá zhotoviteli místo provedení díla, zhotovitel se zavazuje místo provedení díla od objednatele převzít.

5.3 Protokol o předání a převzetí místa provedení díla

O předání a převzetí místa provedení díla vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. V protokolu o předání a převzetí místa provedení díla budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotoviteli při předání místa provedení díla předány. Za den předání místa provedení díla bude považován den podpisu protokolu o předání a převzetí místa provedení díla smluvními stranami. Termín předání a převzetí místa provedení díla je shodný s termínem zahájení stavebních prací.

5.4 Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. Taktéž umožnil zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopno řádně provést ve smluveném termínu předání díla.

VI. Cena díla

- 6.1 Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele prodané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí 3.428.649,63,- (slovy: tři miliony čtyři sta dvacet osm tisíc šest set čtyřicet devět korun šedesát tři haléře) Kčbez DPH.

6.2 Daň z přidané hodnoty

Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou rovněž činnosti odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce uveřejněného ve Sbírce zákonů, tj. plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), použije režim přenesené daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní plnění, které je součástí závazku zhotovitele provést dílo, příp. i na další s tím související závazky, a které neodpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. Daň z přidané hodnoty tak není součástí ceny díla.

6.3 Položkový rozpočet díla

Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu díla (dále tak jen „rozpočet“). Cena díla odpovídá součtu jednotlivých položek v položkovém rozpočtu díla, který je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo.

- 6.4 Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými ve smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližší odpovídá.
- 6.5 Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.
- 6.6 Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit pro řádné a včasné provedení díla včetně nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění díla uvažovat. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám a to po celou dobu trvání závazků z této smlouvy.

6.7 Změna ceny díla

Změna ceny díla je možná jen dodatkem ke smlouvě, a to pouze v případě, že objednatel

- a) požádá o provedení i jiných stavebních prací, dodávek nebo služeb než těch, které jsou součástí díla (dále také jen „vícepráce“)
- b) vyloučí některé stavební práce, dodávky nebo služby z předmětu smlouvy (dále také jen „méněpráce“) nebo
- c) požádá o změnu kvality nebo druhu stavebních prací, dodávek nebo služeb oproti kvalitě a druhu stavebních prací, dodávek nebo služeb specifikovaných ve smlouvě.

Sjednání a ocenění víceprací

Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel návrh kalkulace ceny, která bude vycházet:

- a) v případě rozšíření objemu již sjednaných stavebních prací, dodávek či služeb z cen uvedených v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy,
- b) v případě, že se bude jednat o stavební práce, dodávky či služby, které nejsou zahrnuty v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy, zpracuje zhotovitel kalkulaci ceny s využitím aktuálních ceníků RTS,
- c) pokud se bude jednat o položky, které nejsou obsaženy v aktuálním ceníku RTS, použije ceny v místě a čase obvyklé.

Návrh kalkulace ceny víceprací vypracuje zhotovitel do 5 pracovních dní a předloží jej objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem. Provedení víceprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku ke smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších právních předpisů. Bez uzavření písemného dodatku k této smlouvě není zhotovitel oprávněn cenu díla jakkoli navýšovat.

- 6.8 Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 zákona a v této souvislosti dále prohlašuje, že

- a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
- b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,

- c) při kalkulaci ceny díla zohlednil veškeré technické, obchodní i jiné podmínky a jejich zahrnutí do cen díla řádně překontroloval,
- d) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

VII. Platební podmínky

7.1 Právo na zaplacení díla

- a) Zhotovitel vyúčtuje cenu díla postupně, a to daňovými doklady (dále jen „faktury“) jím vystavenými na základě řádně provedených a objednatelům odsouhlasených soupisů skutečně a řádně provedených prací vždy k 15. dni měsíce počínaje srpnem 2015.
- b) Den odsouhlasení soupisu provedených prací objednatelům je datum uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“).
- c) Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.

7.2 Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“).

7.3 Fakturace

- a) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat faktury objednateli nejdříve poté, co bude objednatelům odsouhlasen soupis provedených prací.
- b) Cena díla bude objednatelům uhrazena bezhotovostními převody na bankovní účet zhotovitele uvedený na fakturách. Peněžitý závazek objednatelů se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatelů ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

c) Náležitosti faktur

Faktury budou splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na fakturách uvádět větu: „Daň odvede zákazník“,
2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení lhůty splatnosti,
4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele,
5. uvedení předmětu plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA.

Přílohou každé faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla.

- d) Fakturu je zhotovitel povinen doručit do sídla objednatelů do 2 pracovních dnů od data jejího vystavení.
- e) Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení objednatelům.
- f) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.
- g) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až správce daně, veškeré následky z tohoto plynoucí nese zhotovitel.

7.4 Zádržné

Pro případ převzetí díla objednatelům s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo objednatelů zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně.

- a) Z vystavené faktury bude objednatelům uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této

souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesáti) % fakturované částky se objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky.

- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady zhotovitelem dle čl. IV. odst. 4.7 smlouvy.

VIII. Práva z vadného plnění; Záruka za jakost díla

8.1 Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.

8.2 Zhotovitel odpovídá za vady

- a) jež má dílo při jeho předání,
- b) jež má dílo v době mezi předáním díla objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
- c) jež má dílo v záruční době.

8.3 Záruční doba na dílo činí 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatel.

8.4 Je-li dílo objednatel převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle odst. 8.3 tohoto článku běžet až dnem odstranění poslední vady.

8.5 **Reklamace vad díla**

Požadavek na odstranění vad objednatel uplatní u zhotovitele kdykoliv po jejich zjištění, a to písemným oznámením (dále také jen „reklamace“) doručeným k rukám kontaktní osoby zhotovitele dle čl. I smlouvy. I reklamace odeslaná objednatel poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 zákona a § 2618 zákona se nepoužijí. V reklamaci objednatel uvede alespoň:

- 1. identifikační údaje zhotovitele,
- 2. identifikační údaje objednatele,
- 3. identifikaci díla,
- 4. popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
- 5. způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

a) Práva objednatele, je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy

Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k podstatnému porušení smlouvy, má objednatel právo:

- 1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
- 2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
- 3. na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo
- 4. odstoupení od smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci. Smluvní strany sjednávají, že porušení smlouvy je podstatné zejména tehdy, není-li dílo z důvodu vzniku či existence vady schopno užívání.

b) Práva objednatele, je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy

Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k nepodstatnému porušení smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou díla nebo na slevu z ceny díla. Výše slevy z ceny díla bude určena dle odpovídajících nákladů, které by vznikly objednateli v souvislosti s opravou.

8.6 **Prověření reklamace zhotovitelem**

a) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.

b) I v případech, kdy zhotovitel reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě zhotovitel objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatele. Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamace bude tímto

znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo objednatele na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

8.7 Lhůty pro odstranění vad

- a) Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad dle odst. 8.5 písm. a) tohoto článku započne následující pracovní den po jejich reklamaci. Odstraňování ostatních reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich reklamaci.
 - b) Reklamovanou vadu dle odst. 8.5 písm. b) tohoto článku se zhotovitel zavazuje odstranit v souladu s uplatněným nárokem objednatele bezodkladně, nejpozději do 5 dnů ode dne doručení reklamace, pokud nebude dohodnuto jinak.
 - c) Ostatní reklamované vady se zhotovitel zavazuje odstranit v souladu s uplatněným nárokem objednatele bezodkladně, nejpozději do 5 dnů de dne doručení reklamace pokud nebude dohodnuto jinak.
- 8.8 Objednatel se zavazuje, že při odstraňování vad poskytne zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost pro to, aby byly vady v souladu s touto smlouvou řádně a včas odstraněny.
- 8.9 Uplatní-li objednatel právo na odstranění vady díla novým provedením jeho vadné nebo chybějící části, příp. na odstranění vady díla jeho opravou, sjednávají smluvní strany, že po takovém odstranění vady bude dílo opět ve shodě se smlouvou. Není-li po takovém odstranění vady dílo ve shodě se smlouvou, pak vada díla odstraněna nebyla.
- 8.10 O odstranění reklamované vady vypracuje zhotovitel protokol, ve kterém potvrdí, kdy byla vada reklamována a jak a kdy byla vada odstraněna.
- 8.11 Reklamoval-li objednatel zhotoviteli vadu oprávněně, neběží záruční doba vadného díla ode dne doručení reklamace zhotoviteli do dne, kdy byla vada odstraněna.
- 8.12 Zhotovitel neodpovídá za vady, které:
- a) vznikly použitím podkladů a věci poskytnutých objednatelem a zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni objednatele písemně upozornil, ale ten na jejich použití trval,
 - b) vznikly neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů a návodů výrobců, které objednatel od zhotovitele převzal při převzetí díla (např. záruční listy) nebo o kterých zhotovitel objednatele písemně poučil. Záruka za jakost díla (dále také jen „záruka“) se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním objednatele.
- 8.13 Uplatnění práv z vadného plnění objednatelem, jakož i jím odpovídající plnění ze strany zhotovitele není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty objednatele zhotoviteli, příp. jiné osobě.
- 8.14 Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vadného plnění.
- 8.15 V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě dle odst. 8.7 tohoto článku nebo pokud zhotovitel odmítne vadu odstranit, je objednatel oprávněn vadu odstranit na své náklady a zhotovitel je povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u zhotovitele. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí objednatel vadu odstranit pouze s využitím služeb autorizované osoby.

IX. Pojištění zhotovitele

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 pracovních dní od termínu zahájení doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla objednatelem či třetím osobám ve výši minimálně 2.000.000,- Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla.

9.2 Nesplnění závazků odst. 9.1 tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

X. Smluvní pokuty

- 10.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení s dokončením celého díla a jeho předání.
- 10.2 Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu splnění milníku dle čl. IV odst. 4.3 písm. b), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 10.3 Pokud prodlení zhotovitele proti termínu splnění milníku dle čl. IV odst. 4.3 písm. b) přesáhne 14 dnů, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení ještě další smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla za 15. a každý další i započatý den prodlení.
- 10.4 Pokud objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud zhotovitel neodstraní vadu uvedenou v protokolu o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 10.5 Pokud zhotovitel ve sjednaném termínu neodstraní reklamovanou vadu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 1.500,- Kč za každou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, u které může objednatel uplatnit práva dle čl. VIII odst. 8.5 písm. a) smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty v dvojnásobné výši.
- 10.6 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 10.7 V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
- 25.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.),
 - 5.000,- Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)
 - 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 10.8 Objednatel je oprávněn jednostranně započít smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 10.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 10.10 Smluvní pokuta je splatná nejpozději do 7 dnů ode dne doručení výzvy objednatele k jejímu uhrazení, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší, a to na účet uvedený ve výzvě.

XI. Zánik závazků

- 11.1 Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy.
- 11.2 Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností objednatele.
- 11.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
- v případě podstatného porušení povinností zhotovitele,

- b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 186/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákona), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
 - e) dojde být k nepodstatnému porušení povinností uložené zhotoviteli touto smlouvou, které zhotovitel v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) zhotovitel nebude ani přes písemnou výzvu objednatele respektovat pokyny objednatele učiněné v souladu s touto smlouvou.
- 11.4 Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela.
- 11.5 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.
- 11.6 V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu.
- a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat objednateli dosud dokončenou část díla a staveniště.
 - b) Objednatel je do 30 dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností objednatele vůči zhotoviteli.
 - c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
 - d) Bezodkladně po předání dokončené části díla objednatel určí a potvrdí:
 - na jakou část ceny díla případně vznikl zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
 - hodnotu nepoužitého nebo částečně použitého materiálu, výrobků či jiných věcí, které objednatel zamýšlí od zhotovitele odkoupit.
 - e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk zhotovitele.

XII. Dodatky a změny smlouvy

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 12.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

XIII. Důvěrné informace

- 13.1 Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
- a) informace označené objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
 - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.

- 13.2 Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti zhotovitele.
- 13.3 Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace oznámí zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 13.4 V případě poskytnutí důvěrné informace je zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 zákona.
- 13.5 V případě, že se zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.
- 13.6 Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla k propagačním nebo reklamním účelům ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které zhotovitel hodlá použít ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Nemá-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními zákona a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 14.2 Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 14.3 Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
- a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - b) Příloha č. 2 – Technická specifikace
- 14.4 Nemá-li výslovně stanoveno jinak, jsou veškeré lhůty a termíny v této smlouvě stanoveny v kalendářních dnech.
- 14.5 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. § 1879 zákona se nepoužije.
- 14.6 Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 14.7 Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 14.8 Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.
- 14.9 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy.

Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

- 14.10 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich
- 14.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.

V Brně dne 22. 5. 2015

V Brně Dne 20. 5. 2015

.....


za objednatele

Masarykova univerzita

Ing. Martin Veselý

kvestor jednatel

za zhotovitele

CL stavební společnost s.r.o.

CL stavební společnost s.r.o.
Kaštanova 127a, 602 00 Brno
IČ: 253 29 681
DIČ: C225029881

.....

Ing. Josef Kubec

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	CL Stavební společnost s.r.o.
Ulice a č.p.	Kaštanova 127 a
Místo	Brno
PSC	620 00
IČO	25329651
DIČ	CZ25329651
Kontaktní osoba	Ing. Kubec Josef
telefon, fax	775766660
e-mail	kosefkubec@centrum.cz

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

CL stavební společnost s.r.o.
Kaštanova 127a, 620 00 Brno
IČ: 253 29 651
DIČ: CZ25329651



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **2015/001**
Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102

Zadavatel : Masarykova univerzita
 Žerotínovo náměstí 617/9
 60200 Brno-Brno-město

IČO : 00216224
 DIČ : CZ00216224

Projektant : Projekční architektonická kancelář spol. s r.o. ing.arch. V. Str
 Gorkého 61/11
 60200 Brno-Veveří

IČO : 60754583
 DIČ : CZ60754583

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	0,00
Stavební objekt		1,00	
1 Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102	801.35.2.2	1,00	3 428 649,63
Celkem za stavbu bez DPH			3 428 649,63
DPH 21%			720 016,42
Celkem za stavbu vč. DPH			4 148 666,05

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	42 195,03
3	Svislé a kompletní konstrukce	98 214,44
311	Sádkartonové konstrukce	3 210,60
4	Vodorovné konstrukce	2 956,58
61	Úpravy povrchů vnitřní	43 199,09
63	Podlahy a podlahové konstrukce	5 402,66
94	Lešení a stavební výtahy	21 130,44
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	29 440,53
96	Bourání konstrukcí	34 495,91
99	Staveništní přesun hmot	16 035,89
711	Izolace proti vodě	7 463,64
713	Izolace tepelné	11 766,44

721	Vnitřní kanalizace	3 542,50
725	Zařizovací předměty	1 585,00
730	Ústřední vytápění	193 789,79
762	Konstrukce tesařské	32 672,17
764	Konstrukce klempířské	2 309,29
766	Konstrukce truhlářské	14 000,00
767	Konstrukce zámečnické	114 810,00
776	Podlahy povlakové	102 011,52
777	Podlahy ze syntetických hmot	29 769,45
781	Obklady keramické	3 232,77
783	Nátěry	1 725,28
784	Malby	37 897,28
787	Zasklívání	4 922,08
792-1	Interiér- původní nábytek	10 500,00
792-2	Interiér	625 650,00
M21	Elektromontáže	267 788,14
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	84 183,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	1 060 068,00
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	509 338,98
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	13 343,13
VN	Vedlejší náklady	0,00
Cena celkem		3 428 649,63

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2015/001	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0ba	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady						
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000		0,00		RTS
2	005124010R	Koordináční činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000		0,00		RTS

Stavba :	2015/001	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102	
Objekt :	1	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102	JKSO : 801.35.2.2

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje

1

Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102

Třídník stavební 801	Budovy občanské výstavby
801.3	Budovy pro výuku a výchovu
801.35	budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
801.35.2	svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
801.35.2.2	rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1ba-2015	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102	3 428 649,63
	Celkem objekt 1	3 428 649,63

Rekapitulace soupisu

1ba-2015

Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	42 195,03
3	Svislé a kompletní konstrukce	98 214,44
311	Sádkartonové konstrukce	3 210,60
4	Vodorovné konstrukce	2 956,58
61	Úpravy povrchů vnitřní	43 199,09
63	Podlahy a podlahové konstrukce	5 402,66
94	Lešení a stavební výtahy	21 130,44
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	29 440,53
96	Bourání konstrukcí	34 495,91
99	Staveništní přesun hmot	16 035,89
711	Izolace proti vodě	7 463,64
713	Izolace tepelné	11 766,44
721	Vnitřní kanalizace	3 542,50
725	Zařizovací předměty	1 585,00
730	Ústřední vytápění	193 789,79
762	Konstrukce tesařské	32 672,17
764	Konstrukce klempířské	2 309,29
766	Konstrukce truhlářské	14 000,00
767	Konstrukce zámečnické	114 810,00
776	Podlahy povlakové	102 011,52
777	Podlahy ze syntetických hmot	29 769,45
781	Obklady keramické	3 232,77
783	Nátěry	1 725,28
784	Malby	37 897,28
787	Zasklívání	4 922,08
792-1	Interiér- původní nábytek	10 500,00
792-2	Interiér	625 650,00
M21	Elektromontáže	267 788,14
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	84 183,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	1 060 068,00
M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení	509 338,98
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	13 343,13
	Celkem soupis 1ba-2015	3 428 649,63

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/001	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102
O:	1	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102
R:	1ba-2015	Stavební a interiérové úpravy posluchárny P 102

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cenik	Cen. soustava
		Cenik, kapitola						
		Díl: 1						
		111 20-11 Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm				42 195,03		
		s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,						
1	111201101R00	...při celkové ploše do 1 000 m2	m2	4,00000	39,10	156,40	800-1	RTS
	121 10-11 Sejmутí ornice							
		nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
2	121101100R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m 4,84*9,39*3	m3	13,63428 13,63428	79,60	1 085,29	800-1	RTS
	131 10 Hloubení nezapažených jam a zářezů							
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
3	131201111R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně $1/3*(3,0-.72)*(4,84*9,39+2,36*8,125+29,52)$ -5	m3	66,54838 71,54838 -5,00000	115,00	7 653,06	800-1	RTS
	139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet							
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
4	139601102R00	...v hornině 3 5+ ,35* ,6*2,36 1006,1007 : (,4+ ,25)*(,2*2,94+ ,25* ,25+ ,35* ,35)	m3	5,99805 5,49560 0,50245	600,00	3 598,83	800-1	RTS
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku							
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
5	162201102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	13,63428	34,00	463,57	800-1	RTS
6	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 1006,1007 : (,4+ ,25)*(,2*2,94+ ,25* ,25+ ,35* ,35) ,35* ,6*2,36 1/3*(3,0-.72)*(4,84*9,39+2,36*8,125+29,52) -59,42445	m3	13,12198 0,50245 0,49560 71,54838 -59,42445	267,00	3 503,57	800-1	RTS
	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m							
7	162701109R00	...z horniny 1 až 4 13,12198*14	m3	183,70772 183,70772	20,00	3 674,15	800-1	RTS
	162 20 Vodorovné přemístění výkopku nošením							
		bez naložení, avšak s vyprázdňením nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,						
8	162201201R00	...z horniny 1 až 4, nošením, na vzdálenost do 10 m 1006,1007 : (,4+ ,25)*(,2*2,94+ ,25* ,25+ ,35* ,35)	m3	0,50245 0,50245	192,00	96,47	800-1	RTS

9	162 20-9 příplatek k ceně za každých dalších 10 m ...z horniny 1 až 4, nošením $1006,1007 : ((,4+,25)*(,2*2,94+,25*2,5+,35*,35))^{*4}$	m3	2,00980 2,00980	175,00	351,72	800-1	RTS
10	162 50 Vodotěsné přemístění dřevin o průměru kmene do 10 cm na vzdálenost, ...nma vzdálenost do 5 000 m do 10km = 2x5000m : 4*2	m2	8,00000 8,00000	56,00	448,00	800-1	RTS
11	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehčího výkopku 167 10-1 nakládání výkopku ...do 100 m3, z horniny 1 až 4 4,84*9,39*,3	m3	13,63428 13,63428	167,00	2 276,92	800-1	RTS
12	171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, ... na skládku	m3	13,12198	15,00	196,83	800-1	RTS
13	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuťněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ,35*,6*2,36 $1/3*(3,0-,72)*(4,84*9,39+2,36*8,125+29,52)$ $-(7,385+7,91)/2*1,16*1,56+1,16*1,46*72$	m3	59,42445 0,49560 71,54838 -12,61952	93,00	5 526,47	800-1	RTS
14	181 00-61 Rozproštění zemín schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 ve sklonu přes 1:5	m2	44,14760	16,00	706,36	823-2	RTS
15	181 30 Rozproštění a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 4,84*9,39-1,0*1,3	m2	44,14760				
16	181 301 106R00 ...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 300 do 400 mm 4,84*9,39	m2	45,44760 45,44760	112,00	5 090,13	800-1	RTS
17	199 Poplatky za skládku ...horniny 1- 4 včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu vyzvednutí vysazených keřů s bařem + zpětná výsadba - kompletní dod+mřz včetně ochrany rostlin, potřebné závlahy a přínhojení po výsadbě 4,84*9,39-1,3*1,0-4,0	m3	13,12198	250,00	3 280,50	800-1	RTS
18	180 40 Založení trávníku s dodáním osiva ...parkového, v rovině Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.	m2	40,14760	100,00	4 014,76		Vlastní
18	180400020RA0	m2	4,00000	18,00	72,00	AP-HSV	RTS
Díl: 3					98 214,44		
19	310 23-7 Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...o tloušťce zdi přes 750 do 900 mm	kus	3,00000	1 165,00	3 495,00	801-4	RTS

311 36 Výztuž nadzákladových zdi	okolo vzt kanálu : 3										
20 311362021R00	...ze svařovaných sítí vzt kanál : 528*,001	t	3,00000		13 992,00	801-1			RTS		
317 23-4 Vyzdívka mezi nosníky jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu,	...cementovou 1np : 1,1*,12*(3,-075*2)*3	m3	0,05940	26 500,00							
21 317234410R00	...z betonu C 25/30 ,785*,15*1,6	m3	0,05940	4 870,00	289,28	801-4			RTS		
317 32-1 Beton překladů železový		m3	0,18840	2 770,00	521,87	801-1			RTS		
22 317321411R00	317 35 Bednění překladů, říms a klenbových pásů 317 35-13 překladů včetně podpěrné konstrukce ve výšce 4 m neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném půdorysně nebo nárysne	m2	1,38275	483,00	667,87	801-1			RTS		
23 317351107R00	...odstranění ,785*1,15+,15*1,6*2	m2	1,38275	127,00	175,61	801-1			RTS		
317 35 Bednění překladů, říms a klenbových pásů	...ze svařovaných sítí ,785*1,6*4,44*,001	t	0,00558	30 410,00	169,69	801-1			RTS		
25 317362021R00	317 94 Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů bez zazdění hlav, natežení nosníků na potřebný rozměr,	m2	1,38275	27 760,00	334,79	801-4			RTS		
26 317944311R00	...do výšky 120 mm L50/50/5 : 4*,8*3,77*,001	t	0,01206	26 600,00	4 901,32	801-4			RTS		
27 317944311RT3	...profil I 120 1np : 1,4*(6+2+1)*11,1*,001 2np : 2*2,0*11,1*,001	t	0,18426								
342 27 Příčky z cihel a tvárníc nepálených včetně pomocného lešení		m2	3,78000	473,00	1 787,94	801-1			RTS		
28 342255024R00	...tloušťky 100 mm 1np : ,9*2,1*2	m2	3,78000								
346 24-438 Plentování ocelových nosníků jednostranně jakýmikoliv cihlami,	...výšky do 200 mm 1np : 1,1*18*,12 2np : ,12*2,0*2	m2	2,85600	626,00	1 787,86	801-1			RTS		
29 346244381R00	380 35 Bednění kompletních konstrukcí čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obvyčejného	m2	2,37600								
0,48000											

30	380356211R00	... omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, zřízení vnitřní : $6 \times (1,345+7,07+1,085+6,805)/2 \times 2$ $9 \times (1,345+7,07+6,805+1,085) + (9 \times 2 + 6 \times 2) \times 2,85 + 2 \times (1,25 \times 2 + 9 \times 2)$ vnější : $(56+7,27+1,0+7,005+3+1,0+7,35 \times 2) \times 1,3 + 1,3 \times (2,84+2,955)/2 \times 2 + 1,0 \times (2,84+2,955)$... omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	71,92250 9,78300 24,62450 37,51500 71,92250	335,00	24 094,04	801-5	RTS
31	380356212R00	380 36 Výztuž kompletních konstrukcí z oceli čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	m2		190,00	13 665,28	801-5	RTS
32	380361007R00	... z oceli 10 505 160*,001	t	0,16000 0,16000	26 310,00	4 209,60	801-5	RTS
33	389381001RT3	389 38-10 Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí se zřízením a odstraněním bednění ...betonem třídy C 25/30 vzt kanál - přístup : ,1*1,3*,735	m3	0,09555 0,09555 8,53365	4 060,00	387,93	801-2	RTS
34	380321452Rv2	Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB C 30/37 XC4, XF1-S3 do 30 cm Začátek provozního součtu $1,0 \times ((1,345+7,27+1,085+7,005)/2 \times 2 - 1,3)$ $(1,085+7,005+1,345+7,27+6) \times 9$ $(1,3 \times 2 + 6 \times 2) \times 2,85 - 6 \times 1,25$ Konec provozního součtu 41,05950*,2 $1,3 \times 1,0 \times (19+305)/2$	m3	15,40500 15,57450 10,08000 8,21190 0,32175	3 250,00	27 734,36		Vlastní
Díl:	311	Sádrokartonové konstrukce				3 210,60		
35	342266211RT5	347 01 Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami 347 01-1 suchá omítka - předstěna lepená ...tloušťka desky 15 mm, standard rozvaděč : ,75*,8*2	m2	1,20000 1,20000	361,00	433,20	801-1	RTS
36	342266111RU9	347 01 Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami 347 01-7 obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 ...tloušťka desky 12, 5 mm, impregnovaná, bez izolace $(1,0+1,4) \times 1,5$	m2	3,60000 3,60000	638,00	2 296,80	801-1	RTS
37	342266998RT1	347 01 Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami 347 01-9 příplatky ...příplatek pro obklad za plochu do 2 m2 rozvaděč : ,75*,8*2	m2	1,20000 1,20000	89,00	106,80	801-1	RTS
38	342266998RT2	347 01 Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami 347 01-9 příplatky ...příplatek pro obklad za plochu přes 2 do 5 m2 $(1,0+1,4) \times 1,5$	m2	3,60000 3,60000 1,00000	58,00	208,80	801-1	RTS
39	342263310RTx	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umývadla a baterie, do ocelové konstrukce	kus		165,00	165,00		Vlastní
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				2 956,58		
	413 23	Zazdívká zhlaví jakýmikoliv cihlami pálenými						

40	413 23-2 válcovaných nosníků 413232211R00	...výšky do 150 mm 1np : 9*2 2np : 2*2 L50/50/5 : 4*2	kus	30,00000 18,00000 4,00000 8,00000	95,00	2 850,00	801-4	RTS
41	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, 41 451572111R00	...z kameniva drobného iěženého 0-4 mm (,2*2,94+,35*,35)*,2	m3	0,14210 0,14210	750,00	106,58	827-1	RTS
Díl: 61						43 199,09		
42	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách 602011144RT3	...vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm, stěny : 3,48*(8,8-1,4) rozvaděč záda : 1*2	m2	27,75200 25,75200 2,00000	145,00	4 024,04	801-1	RTS
43	610 99 Zakryvání výpíní vnitřních otvorů, předmětů apod. které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, 43 610991111R00	... fólií Pe 0,05-0,2 mm 9,6*3,3*2+(,9+1,6)*2,05	m2	68,48500 68,48500	34,00	2 328,49	801-1	RTS
44	612 40-9 Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. 612409991R00	... maltou vápenou 2np : (1,6+2,05)*2 1np : ,9*2+,58*2	m	14,36000 11,40000 2,96000	53,00	761,08	801-4	RTS
45	612 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stěn 612421231R00	...v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových 2002 : (7,79+11,7-6,3*2+,51*2+,15*2+,5,215+,3+5,705- ,9+,65*2+,5*2+,1,0*2)*4,35+4,5*3,915*2+(1,8*2+8,8-1,4-1,0)*3,48 -(4,545+2,06+2,026)*3,26+(,2*2+,51+,2)*3,26+,2*9,6 -(,8+1,5)*1,97	m2	142,21604 169,34550 -22,59846 -4,53100 25,75200	62,00	8 817,39	801-4	RTS
46	612 42-1421R00	...v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, hladkých Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. stěny : 3,48*(8,8-1,4)	m2	25,75200		4 171,82	801-4	RTS
47	612 42-3 Omítka rýh ve stěnách maltou vápenou z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 612423631RT2	...štuková, šířky rýhy přes 150 do 300 mm, 4,35*2	m2	8,70000 8,70000	662,00	5 759,40	801-4	RTS
48	612 42-5 Omítka vápenná vnitřního ostění okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 612425931R00	...omítkou štukovou (,2*(4,3*2+,5*2)+,3*,5*2)*2 (,2*(2,9*2+,5*2)+,3*,5)*2 ,2*(1,5*2+,48*2)*2 (,2*(1,6+,43*2)+,03*1,6)*2	m2	13,76400 4,44000 3,02000 1,58400 1,08000	480,00	6 606,72	801-4	RTS

612 44-5 Omítky a stěrky sádrové ze suchých směsí s penetrací podkladu					1,14000 2,50000			
49 612445204R00	...stěrka sádrová, tloušťky 4 mm stěny : 3,08*(8,8-1,4) rozvaděč záda : 1*2	m2			24,79200 22,79200 2,00000	146,00	3 619,63 801-1	RTS
612 47-31 Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,								
50 612473182R00	...štukové 1np : 1,2*2,25*4	m2			10,80000 10,80000	318,00	3 434,40 801-1	RTS
612 48-11 Potážení vnitřních stěn pleťvem v ploše nebo pruzích na plněm podkladě nebo na podkladě s dutinami (pod omítkou),								
51 612481113R00	...sklotextilním , s vypnutím 1np : ,3*(2,1*2+1,2)*4 (,2*(4,3*2+,5*2))*2 (,2*(2,9*2+,5*2))*2 ,2*(1,5*2+,48*2)*2 (,2*(1,6+,43*2)+,03*1,6)*2 ,2*(,8*2+,15*2)*3 ,2*(1,6*2+1,9*2) Mezisoučet rozvaděč záda : 1*2	m2			20,24400 6,48000 3,84000 2,72000 1,58400 1,08000 1,14000 1,40000 18,24400 2,00000 18,24400	114,00	2 307,82 801-1	RTS
52 612R	Přebroušení perlinky - překrytí spojů	m2				75,00	1 368,30	Vlastní
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce						5 402,66	
631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem								
631 31-3 tl. přes 80 do 120 mm								
53 631313511R00	...z betonu C -/12,5 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. (7,385+7,91)/2*1,16*1,1	m3			0,88711	2 625,00	2 328,66 801-1	RTS
632 92 Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny								
632 92-12 betonových kladených do pisku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování								
54 632921913R00	...o tloušťce dlaždic 60 mm Včetně dodávky dlaždic. (1,0*2+2,3*2)*,5+5,0*,5	m2			5,80000	530,00	3 074,00 801-1	RTS
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy						21 130,44	
941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné								
55 941955001R00	...pomocné, o výšce lešeníové podlahy do 1,2 m 1np cca : 30	m2			30,00000 30,00000	80,00	2 400,00 800-3	RTS
56 941955002R00	...pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,2 do 1,9 m 8,8*3,7	m2			32,56000 32,56000	103,00	3 353,68 800-3	RTS
57 941955004R00	...pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2			109,83400	140,00	15 376,76 800-3	RTS

Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	47,42400 62,41000	29 440,53	
	931 97	Vložky do dilatačních spár z lepenky včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terčí).			
58	931971112R00	...dvojitě .735*(1,3*2+1,0*2)	3,38100 3,38100	151,00	510,53 801-1
	952 90	Vyčištění budov a ostatních objektů			
	952 90-11	Budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání			
59	952901111R00	...světla výška podlaží do 4 m 2np cca : 160 1np cca : 150	310,00000 160,00000 150,00000	74,00	22 940,00 801-1
	771 57-8	Zvláštní úpravy spár			
60	771578011R00	...spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. kolem oken : (3,3*2+9,6*2)	25,80000	50,00	1 290,00 800-771
	61 950 A1	ochrana rozvaděčů a ponechaných zařízení před prachem a poškozením - zřízení+odstranění	25,80000 1,00000	1 200,00	Vlastní
62	950 A2	pochozí revizní otvor do podlahy pro přístup k čidlu EPS, vel. 600/600mm, včetně nosné konstrukce, kompl.dod+mtz	1,00000	3 500,00	Vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí		34 495,91	
	968 06-1	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel			
63	968061125R00	oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, ...dveří, plochy do 2 m2 1*2+2*1	4,00000 4,00000	11,00	44,00 801-3
	968 07-2	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet			
	968 07-21	rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)			
64	968072244R00	...okenních jednoduchých, plochy do 1 m2 1np : ,9*,58	0,52200 0,52200	296,00	154,51 801-3
	968 07-2	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet			
	968 07-21	rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)			
65	968072455R00	...dveřních zárubní, plochy do 2 m2 1np : ,8*2*1,97	3,15200 3,15200	253,00	797,46 801-3
	968 07-2	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet			
	968 07-21	rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)			
66	968072456R00	...dveřních zárubní, plochy přes 2 m2 2np : 1,5*1,97	2,95500 2,95500	196,00	579,18 801-3
	970 25	Řezání železobetonu			
67	970251100R00	...řezání železobetonu, hloubka řezu 100 mm .25*4,-2+2,94*2+35*4,-2	7,88000 7,88000	521,00	4 105,48 801-3
	971 03	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,			
	971 03-2	z jakýchkoliv cihel pálených			

68	971033331R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np (400/150mm) ,(300/200mm) : 1+1	kus	2,00000	56,00	112,00	801-3	RTS
69	971033381R00	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	kus	2,00000				
69	971033381R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 900 mm Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np 400/150mm : 1	kus	1,00000	540,00	540,00	801-3	RTS
70	971033431R00	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	kus	1,00000				
70	971033431R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 2np 710/330mm : 2	kus	2,00000	56,00	112,00	801-3	RTS
71	971033531R00	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	m2	2,14400	210,00	450,24	801-3	RTS
71	971033531R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 150 mm Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np : 1,1*,5*2+1,1*,48+1,2*,43	m2	2,14400	210,00	450,24	801-3	RTS
72	971033541R00	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	m3	0,49500	1 234,00	610,83	801-3	RTS
72	971033541R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 300 mm Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np : 1,1*,5*3*,3	m3	0,49500	1 234,00	610,83	801-3	RTS
73	971033651R00	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	m3	1,49205	902,00	1 345,83	801-3	RTS
73	971033651R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np napojení vzt kanálu : 1,4*1,45*,735	m3	1,49205	902,00	1 345,83	801-3	RTS
74	973031151R00	973 03-1 Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes 973 03-11 výklenků	m3	0,08580	2 710,00	232,52	801-3	RTS
74	973031151R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy větší než 0,25 m2 Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). rozvaděč : ,55*,6*,13*2	m3	0,08580	2 710,00	232,52	801-3	RTS
74	973031151R00	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném		0,08580				

75	974 03-11 v ploše 974031145R00	...do hloubky 70 mm, šířky do 200 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 2np : 4,35	m	4,35000	109,00	474,15	801-3	RTS
76	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-15 pro vřahování nosníků do zdi, před vybouráním otvorů 974031664R00	...do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np : 1,4*(2*3+1*3) 2np : 2,0	m	14,60000	155,00	2 263,00	801-3	RTS
77	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-15 pro vřahování nosníků do zdi, před vybouráním otvorů 974031666R00	...do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 250 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np nad otvorem pro napojení vztl kanálu : 5*1,6	m	8,00000	203,00	1 624,00	801-3	RTS
78	974 04-2 Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem, 974042585R00	...do hloubky 250 mm, šířky do 200 mm 1006-1007 : 2,94	m	2,94000	409,00	1 202,46	801-3	RTS
79	974042587R00	...do hloubky 250 mm, šířky do 300 mm 1006-1007 : ,25+,35	m	0,60000	495,00	297,00	801-3	RTS
80	974 04-29 příplatek k ceně 974042589R00	...za každých dalších 100 mm šířky rýhy hloubky do 250 mm 1006-1007 : ,35	m	0,35000	122,00	42,70	801-3	RTS
81	976 07 Vybourání kovových doplňkových konstrukcí 976 07-1 madel a zábradlí 97607111R00	...v jakémkoliv zdivu před okny : ,8*4	m	3,20000	130,00	416,00	801-3	RTS
82	978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních 978013191R00	...stěn, v rozsahu do 100 % rozvaděč záda : 1*2	m2	2,00000	56,00	112,00	801-3	RTS
83	978 05 Odsekání a odebrání obkladů včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 978 05-2 stěn 978059531R00	...z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 (1,0+1,4)*1,5	m2	3,60000	71,00	255,60	801-3	RTS
84	713 10 Odstranění tepelné izolace z desek 713 10-1 polystyrenových 713100813R00	...tloušťka přes 50 mm 2,36*2,8	m2	6,60800	53,00	350,22	800-713	RTS
85	762 52-8 Demontáž podlah 762526811R00	...bez polštářů , z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových , tloušťky do 20 mm 6,3*8,8	m2	63,09600	26,00	1 640,50	800-762	RTS

						7,65600						
767 58-8 Demontáž podhledů	8,8*(4,17-3,3)											
86 767581801R00	...kazet	m2			79,76700	60,00				4 786,02	800-767	RTS
	2np 2002 : ((10,8+7,81)/2)*3,0+4,1*10,8)				32,34300							
	chodby c : 2,4*(12,24+6,22)+2,08*1,5				47,42400							
	...rošťů	m2			79,76700	32,00				2 552,54	800-767	RTS
87 767582800R00	2np 2002 : ((10,8+7,81)/2)*3,0+4,1*10,8)				32,34300							
	chodby c : 2,4*(12,24+6,22)+2,08*1,5				47,42400							
776 40-8 Demontáž soklíků nebo listů pryžových nebo PVC	...odstranění a uložení na hromady	m			43,67000	9,00				393,03	800-775	RTS
88 776401800RT1	2002 : 7,79+8,8+11,7+5,1*2+1,15*2+5,215+3+5,705-9+6,65*2+5*2+1,0*2+(4,17-3,3)*2-1,5-8				43,67000							
776 51-8 Odstranění povlakových podlah z náslapné plochy	...lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2			129,92000	24,00				3 118,08	800-775	RTS
89 776511810R00	94,97				94,97000							
	8,8*(4,17-3,3)				7,65600							
	stěny : (3,48*5,8+3,07*3,0-1,4*1,5)				27,29400							
90 76758x	uložení pohledových kazet dle pokynů investora	m2			47,42400	40,00				1 896,96		Vlastní
	chodby c : 2,4*(12,24+6,22)+2,08*1,5				47,42400							
91 776200830RTv	Odstranění hran schodišťových stupňů kovových-šroubovaných	m			52,80000	10,00				528,00		Vlastní
	8,8*6				52,80000							
92 776519	obroušení lepidla po odstranění koberců	m2			66,82400	25,00				1 670,60		Vlastní
	94,97-6,3*8,8				39,53000							
	stěny : (3,48*5,8+3,07*3,0-1,4*1,5)				27,29400							
93 960	po demontáži podhledů v mč. 2002 bude přizván projektant a bude provedena případná,											
	koordinace nových rozvodů											
94 974081	odstranění silikonové spáry okolo oken	m			25,80000	25,00				645,00		Vlastní
	kolem oken : (3,3*2+9,6*2)				25,80000							
95 9760	Vybourání podlah.krabíc	m2			0,44000	100,00				44,00		Vlastní
	b : 2*,3+,19*2,0				0,44000							
96 9761	demontáž loga AWD vč.kotvení pro další použití. uschování dle pokynů investora	soubor			1,00000	350,00				350,00		Vlastní
97 9762	demontáž tabule - uschování dle pokynů investora	ks			1,00000	300,00				300,00		Vlastní
98 76799	Demontáž zámečnické konstrukce nad ang.dvorkem vč.likvidace	soubor			1,00000	450,00				450,00		Vlastní
Díl: 99	Staveništní přesun hmot									16 035,89		
999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů												
	oborů 801, 803, 811 a 812											
999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů												
999 281 108R00	...výšky do 12 m	t			37,73150	425,00				16 035,89	801-4	RTS
	Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35,36,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,53,54, 55,56 ; 57,58,59,60,64,65,66,68,69,70,71,72,73,74,75,92 ; Součet : 37.73150											
Díl: 711	Izolace proti vodě									7 463,64		

622 90-4	Očištění fasád									
100	622904121R00	...ruční čištění ocelovým kartáčem, angl.dvorek : (1,5*2+6*2)*2,0+1,5*6+2*(1,9+4*2)-,9*58	m2	9,31800 9,31800	101,00	941,12	801-1		RTS	
711 21	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky									
711 21-3	stěrka hydroizolační									
101	711212002RT2	...proti tlakové vodě dvouvrstvá 2,3*2,0-1,3*1,0+5*(1,0*2+1,3*2)	m2	5,60000 5,60000	460,00	2 576,00	800-711		RTS	
711 21	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky									
711 21-6	doplňky									
102	7111212601RT1	...těsnící pás do spoje podlaha stěna š 120 mm 1,0*2+1,3*2	m	4,60000 4,60000	153,00	703,80	800-711		RTS	
711 12		hydroizolační polymercementová těsnící suspenze na železobeton pro exteriér - kompl.dod+mtz, dle pozn.1 vč.103	m2	9,31800	325,00	3 028,35			Vlastní	
104	7111212601RTx	angl.dvorek : (1,5*2+6*2)*2,0+1,5*6+2*(1,9+4*2)-,9*58 Těsnící pás do spoje podlaha - stěna (systémová pro použitou stěrku) kompl.dod+mtz 1,5*2+6*2+2,0*4	m	9,31800 12,20000 12,20000	15,00	183,00			Vlastní	
998 71-1	Přesun hmot pro izolace proti vodě									
50 m	vodorovně měřeno od těžišť půdorysné plochy skládky do těžišť půdorysné plochy objektu									
105	998711101R00	...svisle do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 101,102,103,104, : Součet : 0,07381	t	0,07381	425,00	31,37	800-711		RTS	
Díl:	713	Izolace tepelné				11 766,44				
713 11	Montáž tepelné izolace stropů									
106	713111111R00	...kladené vrchem, volně, 1,16*(,56+5,97+3+5,705)/2	m2	7,27030 7,27030	24,00	174,49	800-713		RTS	
713 12	Montáž tepelné izolace podlah									
107	713121111RT1	...jednovrstvá, bez dodávky materiálu 1,16*(,56+7,35+3+7,085)/2	m2	8,87110 8,87110	21,00	186,29	800-713		RTS	
713 13	Montáž tepelné izolace stěn									
108	713131131R00	...lepením Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanášení lepicího tmelu, osazení desek. 2,36*2,8-1,3*1,0 ,9*(,56+7,35+3+7,085+1,0)+1,0*(1,3*2+1,16*2)	m2	24,89350 5,30800 19,58550 36,44144	94,00	2 339,99	800-713		RTS	
109	283763195R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 80,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 2,350 m2KW; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 Začátek provozního součtu 1,16*(,56+5,97+3+5,705)/2 1,16*(,56+7,35+3+7,085)/2 ,9*(,56+7,35+3+7,085+1,0)+1,0*(1,3*2+1,16*2) Konec provozního součtu 35,72690*1,02	m2	7,27030 8,87110 19,58550 36,44144	200,00	7 288,29	SPCM		RTS	

110	283763196R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; R = 2,800 m ² K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m ³ (2,36*2,8-1,3*1,0)*1,1	m ²	5,83880 5,83880	290,00	1 693,25	SPCM	RTS
111	998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné 50 m vodorovně 111 998713101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 107,108,109,110, : Součet: : 0.19795	t	0,19795 0,19795	425,00	84,13	800-713	RTS
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				3 542,50		
112	721 17-1 Potrubí z plastových trub 721176222R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 110 mmm, s 3,2 mm, DN 100	m	3,50000	465,00	1 627,50	800-721	RTS
113	721 30-09 Pročištění 721300932R00	Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
114	7212	...připojovacího potrubí šikmého do DN 110	m	10,00000	25,00	250,00	800-721	RTS
115	721223423R Tx	angl.dvorek cca : 10 výměna vpusti v ang. dvorku, kompl.dod+mtz	kus	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
116	72190	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou (mokry+suchy sifon) DN 100 např. HL 310NPR , kompl.dod+mtz	kus	1,00000	815,00	815,00		Vlastní
Díl:	725	napojení nastávající kanalizaci	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
117	725 29 Demontáž zařizovacích předmětů 725290020RA0	Zařizovací předměty				1 585,00		
118	725100001RAX	...umyvadla včetně baterie a konzol pro zpětnou montáž	kus	1,00000	235,00	235,00	AP-PSV	RTS
Díl:	730	zpětná montáž umyvadla, baterie, zápachové uzávěrky + prodloužení vody a odpadu	kus	1,00000	1 350,00	1 350,00		Vlastní
119	730	Ústřední vytápění	soubor	1,00000	193 789,79	193 789,79		Vlastní
Díl:	762	Vytápění (dle samostatného rozpočtu)				32 672,17		
120	762 59-5 Spojovací a ochranné prostředky 762595000R00	Konstrukce tesafské	m ³	2,52384 2,52384	172,00	434,10	800-762	RTS
121	762512125R0x	...hřebíky, vruty, impregnace 63,096*(,018+,022) Položení desek dřevostěpkových ve dvou vrstvách šroubovan. (podlaha vč.svislých částí)	m ²	63,09600	171,00	10 789,42		Vlastní
122	60726121R	vč.vrutů , vč.zatmělení a přebroušení spár 6,3*8,8 8,8*(4,17-3,3)						
123	60726122R	deska dřevostěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana broušená; hrana pero/drážka; tl = 18,0 mm (6,3*8,8+8,8*(4,17-3,3))*1,08 deska dřevostěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana broušená; hrana pero/drážka; tl = 22,0 mm (6,3*8,8+8,8*(4,17-3,3))*1,08	m ²	55,44000 7,65600 68,14368 68,14368 68,14368	137,00	9 335,68	SPCM	RTS
998 76	Přesun hmot pro konstrukce tesafské 50 m vodorovně	deska dřevostěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; hrana broušená; hrana pero/drážka; tl = 22,0 mm (6,3*8,8+8,8*(4,17-3,3))*1,08	m ²	68,14368	167,00	11 379,99	SPCM	RTS

124	998762102R00	... v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 120,122,123, : Součet : 1.72467	t	1,72467	425,00	732,98	800-762	RTS
Díl:	764	Konstrukce klempířské		1,72467		2 309,29		
	764 04-11	Krytiny z titanzinkového plechu včetně dodávky svítkového plechu a spojovacích prostředků.						
125	764212611RT3	...střešní krytina hladká ze svitků 0,7 mm, RŠ 570 mm, systém dvojitě stojaté drážky, sklon od 5° - 10°, povrch předzvětráří TiZn, barva břidlicově šedá 1,3*1,65	m2	2,14500	1 070,00	2 295,15	800-764	RTS
	998 76-4	Přesun hmot pro konstrukce klempířské 50 m vodorovně		2,14500				
126	998764101R00	... v objektech výšky do 6 m včetně dodávky a montáže těsnící pásky. vč.kotvení	t	0,03326	425,00	14,14	800-764	RTS
Díl:	766	Konstrukce truhlářské		0,03326		14 000,00		
127	..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování,kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu, vč.přesunu hmot						
128	T101	T101-dveře 1500/1970- Rw=32dB- kompl.dod+mtz dle výpisu (vč.zárubně,kování,povrch.úprav)	ks	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				114 810,00		
129	..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování,kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu, vč.přesunu hmot						
130	76790	kovová síť proti zanesení 1500/600mm na rošt ang.dvorku kompl.dod+mtz	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
131	Z201	Z201- podhled SDK vč.reviz.dvířek - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2	53,00000	590,00	31 270,00		Vlastní
132	Z201-m	příplatek za zřízení montážního otvoru 600/4150mm v podhledu Z201 - kompl.dod+mtz, dle pozn.1 na vč. 106	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
133	Z202	Z202-akustický podhled SDK vč.reviz.dvířek - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2	49,00000	850,00	41 650,00		Vlastní
134	Z203	Z203-rastrový podhled - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2	48,00000	580,00	27 840,00		Vlastní
135	Z204	Z204-akustický obklad SDK - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2	4,00000	850,00	3 400,00		Vlastní
136	Z205	Z205-ocel.protišestřevá žaluzie 600/1250mm - kompl.dod+mtz dle výpisu	ks	1,00000	4 650,00	4 650,00		Vlastní
Díl:	776	Podlahy povlakové				102 011,52		
137	771 11	Doplňkové práce při kladení dlažeb						
137	771111122R00	...montáž podlahových lišt přechodových ,8*1,5	m	2,30000	48,00	110,40	800-771	RTS
138	776 43	Montáž, lepení podlah. soklíků z kobercových pásů		2,30000				
138	776431010R00	...včetně dodávky soklíků kobercového včetně soklové lišty. 2002 : 7,79+8,8+11,7+51*2+15*2+5,215+3+5,705-9+65*2+5*2+1,0*2+(4,17-3,3)*2-1,5--8	m	43,67000	78,00	3 406,26	800-775	RTS
138	776 57	Položení povlakových podlah textilních všivanych a vpichovaných		43,67000				

139	776 57-2 montáž - podlahová krytina textilní ve specifikaci 776572200R00	...lepených, ze čtvrců textiliích 2np : 94,97 8,8*(4,17-3,3)	102,62600 94,97000 7,65600	205,00	21 038,33	800-775	RTS
140	776	Penetrace dřev.podkladu po obroušení před lepením dod+mtz	126,19200	24,00	3 028,61		Vlastní
141	77621	Hrana schodů z hliníkového profilu pro koberec - dod+mtz 8,8*6	52,80000	65,00	3 432,00		Vlastní
142	59760171.AR	profil dilatační PVC 2,3*1,1	52,80000 2,53000	50,00	126,50	SPCM	RTS
143	697411	Koberec čtvercový 500x500 mm (dle standardů) 102,626*1,1 43,67*1*1,1	117,69230 112,88860 4,80370	600,00	70 615,38		Vlastní
144	998 77-6 Přesun hmot pro podlahy povlakové vodorovně do 50 m 998776101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 138,139,140,141,142,143, : Součet : 0.59775	0,59775 0,59775	425,00	254,04	800-775	RTS
Díl: 777 Podlahy ze syntetických hmot							
145	777 55-2 Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových 777553010R00	...penetrace savého podkladu podlah disperzí	39,53000	28,00	1 106,84	800-773	RTS
146	777 55-2 Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových 777553210R00	...vyrovnaní podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm 2np : 94,97-8,8*6,3	39,53000 39,53000	300,00	11 859,00	800-773	RTS
147	777 55-2 Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových 777553219R00	...příplatek za každé 2 mm vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu	39,53000	41,00	1 620,73	800-773	RTS
148	77390	Broušení stavající stěrky 1006 : 34,35	34,35000 34,35000	40,00	1 374,00		Vlastní
149	777	doplnění podlah plastbetonem včetně dvousložkové epoxidové penetrace. b : (.2*,3+,19*2,0)*,15 10069,1007 : (.2,94*,2+,35*,35)*,2+,25*,25*,1	0,21435 0,06600 0,14835	2 450,00	525,16		Vlastní
150	777 S1	Podlaha stěrková s vodotěsnou a profiskuzovou úpravou tl.3mm - kompl.dod+mtz vč. penetrace včetně penetračního nátěru, dvou vrstev samonivelační stěrky a barevného nátěru. S1 1006 : 34,35 sokl : ,1*(7.575*2+4,535*2) 1007 : ,35*,35+,2*,7	37,03450	350,00	12 962,08		Vlastní
151	998 77-7 Přesun hmot pro podlahy syntetické 50 m vodorovně 998777101R00	...v objektech výšky do 6 m	0,75679	425,00	321,64	800-773	RTS

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 145,146,147,149,150, : Součet : 0.75679												
Díl: 781	Obklady keramické	3 232,77										
152	781 41 Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových 781 41-5 montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových do tmele 781415015RT5 ... , 200 x 200, nebo 300 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele (1,0+1,4)*1,5	m2	3,60000 3,60000	403,00	1 450,80	800-771	RTS					
153	781 41 Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových 781 41-9 příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových 781419711R00 ... příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jedntl	m2	3,60000	32,00	115,20	800-771	RTS					
154	78177 Obklad vnější keramický 400/400mm (oprava příp.doplnění po vybourání otvoru 400/150mm), kompl.dod+miz	m2	0,64000 3,96000 3,96000	400,00	256,00		Vlastní					
155	597813600R cca : ,8*,8 obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat (1,0+1,4)*1,5*1,1	m2	0,64000 3,96000 3,96000	350,00	1 386,00	SPCM	RTS					
156	998 78 Přesun hmot pro obklady keramické 998781102R00 ... v objektech výšky do 12 m	t	0,05828	425,00	24,77	800-771	RTS					
Díl: 783	Nátěry	1 725,28										
157	783 20 Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí 783201811R00 ...oškrabáním zárubně : (.8+1,97*2)*,25 ráms angl.dvorku : (1,5*2+,6*2)*,1	m2	1,60500 1,18500 0,42000	19,00	30,50	800-783	RTS					
158	783 22 Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukci syntetické 783225600R00 ...2x email včetně pomocného lešení.	m2	0,42000	122,00	51,24	800-783	RTS					
159	783237100R00 ráms angl.dvorku : (1,5*2+,6*2)*,1 ...základní	m2	0,42000 0,42000	60,00	25,20	800-783	RTS					
160	783 29 Nátěry kov.stavebních doplňk. konstrukci ostatní 783296210RT1 ...akrylátový, základní zárubně : (.8+1,97*2)*,25	m2	1,18500 1,18500	82,00	97,17	800-783	RTS					
161	783296211RT1 ...akrylátový, dvojnásobné včetně pomocného lešení. zárubně : (.8+1,97*2)*,25	m2	1,18500	166,00	196,71	800-783	RTS					
162	783 60 Odstranění starých nátěrů z truhlářských výrobků 783601813R00 ...oškrabáním s obroušením, dveří a zárubní .85*2,0*2*1	m2	3,40000 3,40000	28,00	95,20	800-783	RTS					
163	783 63 Nátěr truhlářských výrobků disperzní včetně montáže, dodávky demontáže lešení. 783631003R00 ...jednonásobné + 2x email + 2x tmel	m2	3,40000	353,00	1 200,20	800-783	RTS					

	včetně pomocného lešení. 85*2,0*2*1			3,40000				
783 99-9	Ostatní práce							
783 99-91	přemístění okenních nebo dveřních křidel pro jejich natěry							
164 783991910R00	...vodorovné, do 50 m	kus		1,00000	7,00	800-783		RTS
783 99-9	Ostatní práce							
783 99-92	příplatek k ceně za každé další vyvěšení a zavěšení							
165 783992930R00	...dveřních nebo okenních jednoduchých křidel	m2		1,57600	14,00	800-783		RTS
	8*1,97			1,57600				
Díl: 784	Malby				37 897,28			
784 41	Příprava povrchu							
784 41-5	Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem							
166 784167101R00	... , disperzní, dvojnásobné, tl. vrstvy 1 mm Začátek provozního součtu 2002 : (7,79+11,7-6,3*2+,51*2+,15*2+5,215+,3+5,705- 9+,65*2+,5*2+1,0*2)*3,9+4,5*3,465*2+(1,8*2+8,8-1,4-1,0)*3,03 -(4,545+2,06+2,026)*3,0+(,2*2+,51+,2)*3,0 -(,8+1,5)*1,97 Konec provozního součtu 123,42800*4*,5	m2		24,68560	141,00	800-784		RTS
784 41	Příprava povrchu							
784 41-5	Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem							
167 784167103R00	... , disperzní, dvojnásobné, tl. vrstvy 2x1 mm Začátek provozního součtu 2002 : (7,79+11,7-6,3*2+,51*2+,15*2+5,215+,3+5,705- 9+,65*2+,5*2+1,0*2)*3,9+4,5*3,465*2+(1,8*2+8,8-1,4-1,0)*3,03 -(4,545+2,06+2,026)*3,0+(,2*2+,51+,2)*3,0 -(,8+1,5)*1,97 Konec provozního součtu 123,42800*4*,5	m2		24,68560	269,00	800-784		RTS
784 45	Malby z malířských směsí							
168 784442001RT2	...disperzní, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace 2002 : (7,79+11,7-6,3*2+,51*2+,15*2+5,215+,3+5,705- 9+,65*2+,5*2+1,0*2)*3,9+4,5*3,465*2+(1,8*2+8,8-1,4-1,0)*3,03 -(4,545+2,06+2,026)*3,0+,2*(3,26*2+9,6)+(,51+,2)*3,0 105-107 : 2,94*(4,07*2+1,4*2+1,0*2+4,535*2+7,575*4+7,415*2-2,9+3,14*5,8/4+,4*2)+58,74+34,35+29,13 2,94*8,5 chodba : 3,5*(15,0+12,6+6,22+8,62) rozvaděč : 14	m2		694,40462	40,00	800-784		RTS
				150,52200				
				-20,53900				
				376,89162				
				24,99000				
				148,54000				
				14,00000				
Díl: 787	Zasklívání				4 922,08			
169 787600801R0x	Vysklívání oken dvojskla o ploše do 1 m2 Z401 : 1,09*,56*4	m2		2,44160	50,00			Vlastní
170 Z401	Zasklení oken plastových 1090/560mm izol.dvojsklem čířým se zábradelní funkcí , U=1,0W/m2K , kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků vč. přesunu hmot	ks		4,00000	1 200,00			Vlastní

Díl:	792-1	792-2	792-1	792-2	792-1	792-2	792-1	792-2	792-1	792-2
			vč. přesunu hmot Z401 : 4				4,00000			10 500,00
Díl:	792-1	792-2	Interiér- původní nábytek							
171	7921-1		demontáž a uložení dle pokynů investora – katedra , otočné křeslo, tabule, věšáková stěna, apod.	soubor			1,00000	2 000,00		2 000,00
172	7921-2d		demontáž a uložení dle pokynů investora ocel.podnoží sezení	soubor			1,00000	1 500,00		1 500,00
173	7921-3d		demontáž dřevěných částí	soubor			1,00000	3 000,00		3 000,00
174	7921-3d-ol		odvoz a likvidace (vč.poplatku) dřevěných částí	soubor			1,00000	4 000,00		4 000,00
Díl:	792-2		Interiér							625 650,00
175	poznámka		ceny výrobní jsou kompletní dodávky a montáže dle výkresové části a, části popisů tech.podminek a standardů				0,00000			0,00
176	792 A		A - sklopný stůlek s clonou na nohy,rozteč cca 600mm,kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			7,00000	3 150,00		22 050,00
177	792 B		B - sklopný stůlek s clonou na nohy,rozteč cca 600mm,kotvení do elev.stupňů v.145mm kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			2,00000	3 300,00		6 600,00
178	792 C		C- sklopný stůlek pro vozičkáře s clonou na nohy,rozteč cca 800mm,kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			1,00000	3 600,00		3 600,00
179	792 D		D- sklopné sezení se skláp.stolečkem, kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			13,00000	6 100,00		79 300,00
180	792 E		E- sklopné sezení se skláp.stolečkem, kotvení do elev.stupňů v.145mm kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			57,00000	5 400,00		307 800,00
181	792 F		F- sklopné sezení , kotvení do podlahy kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			11,00000	5 300,00		58 300,00
182	792 K		K-katedra kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			1,00000	94 000,00		94 000,00
183	792 T		T - tabule kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			1,00000	39 000,00		39 000,00
184	792 V		V - věšákový panel 810/1600mm+8věšáků kompl.dod+mtz, vč.přesunu hmot	ks			6,00000	2 500,00		15 000,00
Díl:	M21		Elektromontáže							267 788,14
185	210		Elektroinstalace -silnoproud (dle samostatného rozpočtu)	soubor			1,00000	267 788,14		267 788,14
Díl:	M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky							84 183,00
186	220		Elektroinstalace -slaboproud (dle samostatného rozpočtu)	soubor			1,00000	84 183,00		84 183,00
Díl:	M24		Montáže vzduchotechnických zařízení							1 060 068,00
187	240		Vzduchotechnika +chlazení(dle samostatného rozpočtu)	soubor			1,00000	1 060 068,00		1 060 068,00
Díl:	M36		Montáže měřících a regulačních zařízení							509 338,98
188	360		MaR (dle samostatného rozpočtu)	soubor			1,00000	509 338,98		509 338,98
Díl:	D96		Přesuny suti a vybouraných hmot							13 343,13
189	97901111R00		979 01 Svislá doprava suti a vybouraných hmot ...za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,89,91,94,95,169, : Součet : 10.26394	t			10,26394	195,00		2 001,47
190	97908111R00		979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,89,91,94,95,169, :	t			10,26394	215,00		2 206,75

191 979081121R00	Součet : 10,26394 ...příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,89,91,94,95,169, ; Součet : 143,69517	t	10,26394 143,69517	18,00	2 586,51 801-3	RTS
192 979082111R00	979 08-2 Vnitrostavěništní doprava suti a vybouraných hmot ...do 10 m Včetně případného složení na stavěništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,89,91,94,95,169, ; Součet : 10,26394 ...příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,89,91,94,95,169, ; Součet : 82,11152	t	10,26394 82,11152	220,00 21,00	2 258,07 801-3	RTS
193 979082121R00	Poplatek za skládku suti - PVC podlahová krytina,kazety podhledu.. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,89,91,94,95,169, ; Součet : 10,26394	t	82,11152 10,26394	250,00	1 724,34 801-3	RTS
194 979990181R0x					2 565,99	Vlastní
	Součet : 10,26394		10,26394			

SLEPÝ ROZPOČET**Strukturovaná kabeláž UTP kat.5e, úpravy pro AV****1,2 techniku**

No.	Popis položky	Počet		Jedn. cena	Celkem
1	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 50 mm, podélně dělená	25	m	56,2 Kč	1 405,0 Kč
2	Trubka instalační pod omítkou, v podlaze - 23 mm, podélně dělená (přívody pro kamery, pro televizor, pro UTP rezervy)	110	m	50,5 Kč	5 555,0 Kč
3	Montáž svazků stávajících kabelů do podélně dělených trubek	110	m	13,0 Kč	1 430,0 Kč
4	Vodič v trubkovodu AY 2,5	25	m	13,0 Kč	325,0 Kč
5	AY 2,5 B	20	m	2,0 Kč	40,5 Kč
6	Krabice KT250 protahovací	2	ks	369,0 Kč	738,0 Kč
7	Náhrada stávající police pod kamerou, d+m	2	ks	3 600,0 Kč	7 200,0 Kč
8	Demontáž reproduktorů nástěnných	4	hod	260,0 Kč	1 040,0 Kč
9	Montáž reproduktorů do podhledu	6	ks	145,0 Kč	870,0 Kč
10	Kabeláž pro 6 repro - kabel 2x2,5 lícna, d+m	70	m	44,5 Kč	3 115,0 Kč
11	Demontáž kamery	2	ks	130,0 Kč	260,0 Kč
12	Montáž kamery na nové či stávající místo	2	ks	520,0 Kč	1 040,0 Kč
13	Dodávku reproduktorů zajišťuje investor ze svého skladu				
14	Kabeláž pro projektory - zůstane stávající				
15	UTP kabel cat5e dodávka	240	m	6,6 Kč	1 584,0 Kč
16	UTP montáž (částečně) do stávajících tras	240	m	13,0 Kč	3 120,0 Kč
17	Dvojsázuvka 2xRJ45 - dodávka, montáž, zapojení, krabice, koo se silnoproudem	2	ks	535,0 Kč	1 070,0 Kč
18	Přesun televizoru na nové místo, kabeláž do instal. trubek	1	kpl	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč

3 EZS

No.	Popis položky	Počet		Jedn. cena	Celkem
1	Demontáž čidla EZS, repase k dalšímu použití	1	ks	260,0 Kč	260,0 Kč
2	Magnetický kontakt pro skrytou montáž, kovové zárubně	3	ks	190,0 Kč	570,0 Kč
3	Svorkovací krabice s tamper kontaktem	2	ks	245,0 Kč	490,0 Kč
4	Montáž čidla, magnetu, krabice	6	ks	220,0 Kč	1 320,0 Kč
5	Trubka instalační pod omítkou 23 mm	15	m	50,5 Kč	757,5 Kč
6	Vodič v trubkovodu AY 2,5	15	m	13,0 Kč	195,0 Kč
7	AY 2,5 B	15	m	2,0 Kč	30,4 Kč
8	Oživení doplněného systému EZS	2	hod	700,0 Kč	1 400,0 Kč
9	Dodávka čidla EZS (prostorový detektor pohybu duální)	1	ks	758,0 Kč	758,0 Kč

4 EPS

No.	Popis položky	Počet		Jedn. cena	Celkem
1	Demontáž stávajícího hlásiče včetně patice, repase k dalšímu použití	2	ks	260,0 Kč	520,0 Kč
2	Montáž nového hlásiče včetně patice na strop	4	ks	360,0 Kč	1 440,0 Kč
3	Dodávka nového hlásiče EPS včetně patice, popis štítkem	4	ks	2 800,0 Kč	11 200,0 Kč
4	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů)	40	m	19,9 Kč	796,0 Kč
5	Načtení nových čidel, doprogramování	1	kpl	3 500,0 Kč	3 500,0 Kč
6	Zálohovaný systémový zdroj 24V/5A včetně skříně a baterií	1	kpl	16 000,0 Kč	16 000,0 Kč
7	Montáž zálohovaného zdroje pro požární klapy	1	kpl	350,0 Kč	350,0 Kč
8	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž (připojení požárních klapek)	40	m	19,9 Kč	796,0 Kč
9	Koppler ESSER FCT pro ovládání VZT klapek komplet včetně krabice	1	ks	6 985,0 Kč	6 985,0 Kč
10	Koppler montáž	1	ks	520,0 Kč	520,0 Kč
11	Krabice se svorkovnicí 2pól. pro připojení požárních klapek	5	ks	495,0 Kč	2 475,0 Kč

5 Kabeláž UTP pro profesi Crestron

No.	Popis položky	Počet		Jedn. cena	Celkem
5	Instalační trubky zahrnuje profese SILNO	180	m	6,6 Kč	1 188,0 Kč
6	UTP kabel cat5e dodávka	180	m	13,0 Kč	2 340,0 Kč

CELKEM**84 183 Kč**

ZADÁNÍ

Stavba: ESF MU - posluchárna P 102

Objekt: vytápění

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval: Zdeněk Kreuzwieser

Datum: 16.12.2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolace tepelné

32 328,10

1	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů	m2	110,000	90,00	9 900,00
2	631-1	Tepelná izolace: řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny s hliníkovou folií, tl. 40 mm na ocelové potrubí DN 20 (možný standard PIPO ALS)	m	2,000	89,00	178,00
3	631-2	Tepelná izolace: řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny s hliníkovou folií, tl. 60 mm na ocelové potrubí DN 32 (možný standard PIPO ALS)	m	2,000	140,00	280,00
4	631-3	Tepelná izolace: řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny s hliníkovou folií, tl. 40 mm na ocelové potrubí DN 40 (možný standard PIPO ALS)	m	219,000	100,00	21 900,00
5	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,100	701,00	70,10

732 Ústřední vytápění - strojovny

22 139,29

6	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000	50,00	100,00
7	484-1	Orientační štítek	kus	2,000	80,00	160,00
8	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	2,000	125,00	250,00
9	426-1	Oběhové čerpadlo mokroběžné, technické parametry viz. technická zpráva, pro vytápění (např. možný standard GRUNDFOS MAGNA 25-60 N)	kus	2,000	10 800,00	21 600,00
10	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,029	1 010,00	29,29

733 Ústřední vytápění - potrubí

94 777,60

11	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	2,000	220,00	440,00
12	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	2,000	340,00	680,00
13	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	219,000	390,00	85 410,00
14	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	8,000	70,00	560,00
15	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	223,000	6,00	1 338,00
16	133-1	Protipožární ucpávka na ocelové potrubí do DN 40	kus	10,000	550,00	5 500,00
17	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,944	900,00	849,60

734 Ústřední vytápění - armatury

18 827,60

18	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,000	71,00	71,00
19	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	1,000	125,00	125,00
20	422-1	Regulační vyvažovací ventil závitový DN 20 (např. možný standard DANFOSS USV-I)	kus	1,000	1 369,00	1 369,00
21	422-2	Regulační vyvažovací ventil závitový DN 40 (např. možný standard DANFOSS USV-I)	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
22	734209125	Montáž armatury EV s třemi závity	kus	1,000	102,00	102,00
23	734211120	Ventil závitový odvodušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	6,000	172,00	1 032,00
24	734242413	Zpětná klapka závitová DN 20	kus	1,000	219,00	219,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
25	734242416	Zpětná klapka závitová DN 40	kus	1,000	495,00	495,00
26	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	8,000	167,00	1 336,00
27	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	801,00	801,00
28	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	710,00	4 260,00
29	734292766	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnější a vnitřní závit	kus	2,000	541,00	1 082,00
30	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm, 0-120°C	kus	4,000	495,00	1 980,00
31	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm spodní připojení	kus	4,000	585,00	2 340,00
32	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,024	650,00	15,60

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa

2 086,20

33	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojuregulačního s termostatickým ovládním	kus	3,000	81,00	243,00
34	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	10,200	21,00	214,20
35	735117110	Odpojení a připojení otopného tělesa litinového po nátěru	m2	10,200	37,00	377,40
36	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	10,200	37,00	377,40
37	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	10,200	35,00	357,00
38	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	10,200	8,00	81,60
39	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	3,000	16,00	48,00
40	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	10,200	8,00	81,60
41	735192911	Zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	10,200	16,00	163,20
42	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	10,200	14,00	142,80
43	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	0,000	780,00	0,00

783 Dokončovací práce - nátěry

9 941,00

44	783325183	Nátěry syntetické litinových radiátorů barva dražší matný povrch 2x antikorozi a 1x email	m2	10,200	275,00	2 805,00
45	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	223,000	32,00	7 136,00

OST Ostatní

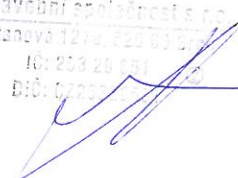
13 690,00

46	HZS-1	Topná zkouška	hod	24,000	185,00	4 440,00
47	HZS-2	Zednická výpomoc	hod	50,000	185,00	9 250,00

Celkem

193 789,79

Čl. stavební společnost s r.o.
 Kasiňanova 127a, 620 00 Brno
 IČ: 253 20 691
 DIČ: CZ000



Položkový rozpočet stavby

Stavba: **15/4950** **Brno-MU ESF-Úpravy posluchárny P102-MaR**

Objekt: **01** **MaR**

Rozpočet: **R154950621** **MaR**

Objednatel: _____ IČ: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČ: _____
 DIČ: _____

Vypracoval: **Koudelka Antonín**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	37 550,00
PSV	266 051,32
MON	181 737,66
Vedlejší náklady	24 000,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	509 338,98

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	509 338,98 CZK
Základní DPH	21 %	106 961,18 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **616 300,16** CZK

v _____ dne

_____ **20.5.2015**

 Za zhotovitele

Obchodní společnost s r. o.
 Koudelkova 127a, 602 00 Brno
 IČ: 253 20 651
 DIČ: CZ25320651



 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
19-55	Inženýring	HSV			9 200,00	2
19-57	Projekční práce	HSV			28 350,00	6
01-50	Systém technologie	PSV			95 386,77	19
01-51	Periferie vstupní	PSV			35 801,08	7
01-52	Periferie výstupní	PSV			71 488,47	14
01-53	Rozvaděč	PSV			63 375,00	12
01-54	Montážní materiál	MON			30 464,49	6
19-51	Elektromontážní práce	MON			47 128,17	9
19-52	Uvedení do provozu	MON			4 425,00	1
19-53	Software DDC - práce	MON			45 260,00	9
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			30 400,00	6
19-56	Vizualizace	MON			24 060,00	5
18-80	Ostatní služby	VN			24 000,00	5
Cena celkem					509 338,98	100

Položkový rozpočet

S:	15/4950	Brno-MU ESF-Úpravy posluchárny P102-MaR
O:	01	MaR
R:	R154950621	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	19-55	Inženýring				9 200,00
	1 971 T00	Hzs-Koordinace návazností na BMS	hod	4,00000	650,00	2 600,00
	2 950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	11,00000	600,00	6 600,00
Díl:	19-57	Projekční práce				28 350,00
	3 922 T00	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	55,00000	450,00	24 750,00
	4 921 T00	Hzs-projekt skutečný stav	hod	8,00000	450,00	3 600,00
Díl:	01-50	Systém technologie				95 386,77
	5 eBCONT	entelibus controller with 4 slot expander	ks	1,00000	28 073,72	28 073,72
	6 eBM404T	entelibus module, 4UI, 4BO (triak)	ks	4,00000	6 846,80	27 387,20
	7 eBM440T	entelibus module, 4UI, 4UO	ks	3,00000	10 223,81	30 671,43
	8 eBMD800T	entelibus module, 8DI	ks	1,00000	4 490,31	4 490,31
	9 eBX08T	entelibus expander with 8 slots for modules	ks	1,00000	4 211,99	4 211,99
	10 TRM768T	ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	1,00000	552,12	552,12
Díl:	01-51	Periferie vstupní				35 801,08
	11 DPT2500R8T	Diferenční snímač tlaku 0 - 2500Pa	ks	2,00000	3 573,53	7 147,06
	12 GS-CO2-W	čidlo CO2, výstup 0..10VDC, rozsah měření 0..2000ppm, napájení 24VAC/DC, IP30	ks	3,00000	6 782,23	20 346,69
	13 PS200T	Spínač tlakové difference, rozsah 20+200 Pa, připojení hadičkové O 4/7 mm, spínací difference 20Pa,, kontakt 250VAC/2A	ks	2,00000	583,13	1 166,26
	14 PS500T	Diferenční snímač tlaku PS30...500Pa Spínací difference 20Pa	ks	3,00000	583,13	1 749,39
	15 TS1-C0P	Kapilárový teplotní spínač protimrazové ochrany, +4.5++20°C, kapilára 6m, automatický reset	ks	1,00000	1 644,72	1 644,72
	16 TT-322-DC	Odporové snímače teploty do VZT potrubí se snímacím prvkem termistorem NTC 10 Kohm	ks	4,00000	478,46	1 913,84
	17 TT-341-CD+jímka	Snímač teploty do jímky se snímacím prvkem NTC 10k Epcos B578 71S 0103 F002, délka 70mm; vč. jímky, JS130, délka 50mm, G1/2"	ks	2,00000	916,56	1 833,12
Díl:	01-52	Periferie výstupní				71 488,47
	18 ACH550-01-03A3-4	Frekvenční měnič, výkon 1,1 kW / 3,3A, 400 / 400 VAC, komunikace BACnet	ks	1,00000	12 182,89	12 182,89
	19 ACH550-01-06A9-4	Frekvenční měnič, výkon 3 kW / 6,9A, 400 / 400 VAC, komunikace BACnet	ks	1,00000	14 904,15	14 904,15
	20 ACH550-01-08A8-4	Frekvenční měnič, výkon 4 kW / 8,8A, 400 / 400 VAC, komunikace BACnet	ks	1,00000	16 788,11	16 788,11
	21 NF24AT	Servopohon klapkový, s bezp. funkcí, 24V AC/DC, 10 Nm, (95°=150/20s), otv/zav	ks	1,00000	3 579,51	3 579,51
	22 NM24ASRT	Servopohon klapkový, 24V AC, 10 Nm, (95°=150s), 0-10V DC	ks	1,00000	3 383,64	3 383,64
	23 NM24AT	Servopohon klapkový, 24V AC/DC, 10 Nm, (95°=150s), 2P/3P	ks	7,00000	2 203,92	15 427,44
	24 R322+LR24A-SR	Regulační ventil kulový trojcestný, vnitřní závit, DN25, Kvs 6,3 vč. servopohonu 24VAC, , řízení spojité 0-10V	ks	1,00000	5 222,73	5 222,73
Díl:	01-53	Rozvaděč				63 375,00
	25 RB07	Nástěnný rozvaděč oceloplechový vč. bočnic, krytu, dna, montážního plechu a dveří; rozměry 1400x600x, 270mm (VxŠxH); prostup kabelů vrchem; větrání pro odvod tepla;	ks	1,00000	63 375,00	63 375,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				30 464,49

26	1216ET	TRUBKA SUPER MONOFLEX 750N	M	188,00000	8,51	1 599,88
27	1220T	TRUBKA SUPER MONOFLEX 750N	M	45,00000	8,51	382,95
28	283239990307R	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	kus	76,00000	5,52	419,52
29	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	200,00000	15,47	3 094,00
30	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	270,00000	12,90	3 483,00
31	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	10,00000	24,76	247,60
32	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	10,00000	19,74	197,40
33	34140967R	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm2 - drát	m	5,00000	32,39	161,95
34	34571091R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1516 E	m	20,00000	5,89	117,80
35	34571092R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1525	m	15,00000	10,12	151,80
36	34572114R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x15	m	8,00000	44,86	358,88
37	35441121R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 20 x 3 mm	kg	5,00000	59,51	297,55
38	35442150R	Svorka uzemňovací ZSA16 32 x 29 x 2 mm	kus	2,00000	13,83	27,66
39	75093177T	drobný montážní materiál	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00
40	BELDEN9842T	KABEL BELDEN 9842	M	15,00000	89,71	1 345,65
41	CMFM4BX15T	SNURA CMFM 4Bx1,5	M	6,00000	40,24	241,44
42	CYKYJ3X15T	KABEL CYKY-J 3x1,5	M	35,00000	13,20	462,00
43	CYKYJ5X25/6T	KABEL CYKY-J 5x2,5	M	14,00000	32,74	458,36
44	CYKYO2X15T	KABEL CYKY-O 2x1,5	M	15,00000	11,11	166,65
45	KOPONKZ50X62ST	Kabelový žlab MARS 62/50 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče, přepážky)	m	16,00000	339,14	5 426,24
46	Krabice na omítku	Propoj. krabička - na omítku, vč. svorkovnice	KS	5,00000	127,09	635,45
47	Krabice pod omítku	Propoj. krabička - pod omítku, vč. svorkovnice	KS	7,00000	101,67	711,69
48	Protipožární ucpávky	Protipožární ucpávky	m2	0,10000	6 650,00	665,00
49	S5212IN005220	Servisní vypínač 1f, 16A	KUS	1,00000	233,24	233,24
50	Tlač+sign.	Nástěnné tlačítko se signálou	ks	3,00000	1 526,26	4 578,78
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				47 128,17
51	916 T00	Demontáž stávajícího nosného materiálu - lišty	m	50,00000	15,30	765,00
52	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16/20 mm vč. zasekání pod omítku	m	233,00000	40,30	9 389,90
53	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	35,00000	33,00	1 155,00
54	210010321R00	Mtz propoj. krabička - na omítku, vč. svorkovnice	ks	5,00000	155,80	779,00
55	210010352R00	Mtz propoj. krabička - pod omítku, vč. svorkovnice	ks	7,00000	155,80	1 090,60
56	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	16,00000	145,00	2 320,00
57	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	34,00000	17,90	608,60
58	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	ks	2,00000	19,05	38,10
59	210190006R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 300 kg	ks	1,00000	1 998,00	1 998,00
60	210220371R00	Zemní pásek	kg	5,00000	147,20	736,00
61	210271002R00	Mtz protipožární ucpávky	m2	0,10000	750,00	75,00
62	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	10,00000	15,00	150,00
63	210800528R00	Vodič nn a vn CY 10 mm2 uložený volně	m	5,00000	15,00	75,00
64	210810002R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 2,5 mm2 volně uložený	m	15,00000	15,00	225,00
65	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	10,00000	15,00	150,00
66	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	14,00000	15,00	210,00
67	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	25,00000	15,00	375,00
68	210850125R00	Kabel Belden volně uložený	m	15,00000	15,00	225,00
69	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	200,00000	15,00	3 000,00
70	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	270,00000	15,00	4 050,00
71	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	10,00000	15,00	150,00
72	210950101R00	Štítek označovací na kabel	ks	76,00000	18,00	1 368,00
73	220111761R00	Svorka uzemňovací	ks	2,00000	85,00	170,00
74	220280649R00	Demontáž stávající kabeláže	m	60,00000	12,50	750,00
75	220301022R00	Lišta elektroinstalační	m	8,00000	28,30	226,40
76	21002	Odpojení a připojení nástěnných ovladačů	ks	1,00000	150,00	150,00
77	21003	Odpojení a připojení elterm.hlavíc	ks	2,00000	130,00	260,00
78	21004	Drobné montážní práce	hod	3,00000	275,00	825,00
79	211800702R00	Kabel CMFM 4x1,5 volně uložený	m	6,00000	15,00	90,00
80	360270291R00	Mtz snimace/spínače tlakove difference dm	ks	7,00000	180,11	1 260,77
81	360410028R00	Mtz snim. tepl. do potrubí s jímkou	ks	2,00000	149,90	299,80

82	360430029R00	Montáž servopohonu klapkového	ks	9,00000	127,50	1 147,50
83	360430029R01	Montáž servopohonu ventilového	ks	3,00000	127,50	382,50
84	360510005T00	Mtz snim.tepl.do VZT potrubí	ks	4,00000	135,00	540,00
85	360510062T00	Mtz protimraz. ochrany	ks	1,00000	277,00	277,00
86	360522101T00	Mtz a připojení - FM 3x400V	ks	3,00000	860,00	2 580,00
87	360522101T01	Připojení - motor 1x230V	ks	2,00000	260,00	520,00
88	360522101T02	Připojení - venkovní kondenzační jednotka	ks	3,00000	520,00	1 560,00
89	360522101T03	Připojení - protipožární klapka	ks	3,00000	260,00	780,00
90	747123311R00	Mtz Servisní vypínač 1f, 16A	ks	1,00000	260,00	260,00
91	mtz_CO2	Mtz čidlo CO2	ks	3,00000	175,00	525,00
92	Mtz_tlac	Mtž tlačítko nástěnné se signálkou	kus	3,00000	197,00	591,00
93	zapr	Zapravení stavebních úprav	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				4 425,00
94	900 RT1	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4	hod	9,00000	275,00	2 475,00
95	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	3,00000	650,00	1 950,00
Díl:	19-53	Software DDC - práce				45 260,00
96	927T00	Uživatelský software pro DDC	d.b.	73,00000	620,00	45 260,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				30 400,00
97	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	45,00000	275,00	12 375,00
98	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	18,00000	650,00	11 700,00
99	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	10,00000	550,00	5 500,00
100	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	3,00000	275,00	825,00
Díl:	19-56	Vizualizace				24 060,00
101	928T00	Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.b.	73,00000	220,00	16 060,00
102	929T00	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	2,00000	700,00	1 400,00
103	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	3,00000	2 200,00	6 600,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				2 400,00
104	930 T00	Hzs - doprava osob	km	200,00000	12,00	2 400,00

Výkaz výměr

Stavba : **MU ESF Lipová 41a Brno**
 Objekt : **Stavební a interiérové úpravy posluchárny P102**
 Část : **Silinoproudé elektroinstalace**

P.č.	Č. položky mont (RTS)	Název položky	MJ	Dodávka			Montáže		
				množství	cena / MJ	celkem (Kč)	č.položky dodávka	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M21	Elektromontáže							
1	210 01-0003.R00	Trubka ohebná pod omítku, prům. 23 mm	m	100,00	9,22	922,00		26,20	2 620,00
2	210 01-0003.R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 32 mm	m	20,00	12,36	247,20		28,60	572,00
3	211 01-0002.R00	Trubka ohebná pod omítku, prům. 20 mm	m	30,00	7,02	210,60		21,20	636,00
4	210 01-0301.	Krabice přístrojová KP 68 KA bez zapojení	kus	10,00	7,20	72,00		62,10	621,00
5		Krabice přístrojová KP 68 KA vč. Zapojení s víčkem	kus	10,00	28,20	282,00		122,00	1 220,00
6		Krabice podl. protahovací, vč. rámu	ks	2,00	982,00	1 964,00		224,00	448,00
7	211 01-0002.	Drobný instalační materiál	kpl	1,00		6 400,00			0,00
8	210 10-0001.	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	22,00		0,00		12,20	268,40
9	210 10-0003.	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	kus	2,00	16,80	33,60		24,22	48,44
10		Žaluziový ovladač kolečkový, pod omítku,vč. rámečku a krytky, barva bílá	kus	1,00	165,00	165,00		125,00	125,00
11		Tlačítkový vypínač, barva bílá, pod omítku,vč.rámečku a krytky, barva bílá	kus	2,00	112,00	224,00		121,00	242,00
12	209 11-1011.	Zásuvka dvojnásobná 16A,230V 2P+Z barva bílá	kus	2,00	141,00	282,00		122,00	244,00
13	209 11-1011.	Závuska jednonásobná pod omítku 16A, 230V 2P+Z barva bílá	ks	2,00	102,00	204,00		122,00	244,00
14	210 10-1011.	Zásuvka dvojnásobná pod omítku 16A,230V 2P+Z barva bílá	kus	6,00	141,00	846,00		122,00	732,00
15	210 11-1011.	Dvojitázásuvka domovní nástěnná 16A,230V 2P+Z sířibná	kus	11,00	185,00	2 035,00		122,00	1 342,00
16	210 11-1011.	Dvojitázásuvka domovní nástěnná 16A,230V 2P+Z sířibná přípětovou ochr."D"	kus	9,00	1 254,00	11 286,00		122,00	1 098,00


 Ing. Jaroslav Štělina, S.RO.
 Ing. Jaroslav Štělina, S.RO.
 Ing. Jaroslav Štělina, S.RO.

17		Zásuvková jednotka (panel) pro katedru, š.37,4 x v 10,3 x hl.11cm vč.2x el. zásuvka, 2xdata, video, audio, VGA, USB, HDMI, součástí jsou 1,5m dlouhékabely s konektory	kus	1,00	6 845,00	6845	960,00	960,00
18		Rozváděč RM15A, naomítku zapojení dle výkresu, vč. montáže	ks	1,00	19 560,00	19 560,00	2 620,00	2 620,00
19		Rozváděč R.P2a,b, pod omítku, zapojení dle výkresu, vč. montáže	ks	1,00	24 250,00	24 250,00	3 860,00	3 860,00
20	Vlastní	Jistič 6A/1B do rozvaděče do rozv. 4np UPS	kus	1,00	118,00	118,00	129,00	129,00
21	Vlastní	Jistič 10A/1B do rozvaděče, vč. zapojení	kus	1,00	118,00	118,00	129,00	129,00
22	Vlastní	Jistič 3x25A/B do rozvaděče R22,vč. zapojení	kus	1,00	422,00	422,00	245,00	245,00
23	Vlastní	Jistič 3x63A/3B do rozvaděče RM15,vč. zapojení	kus	1,00	765,00	765,00	312,00	312,00
24	Vlastní	EKV Připojnice	kus	1,00	422,00	422,00	385,00	385,00
25	Vlastní	Kabelový žlab 62/50 vč. konstrukce,krytu	m	20,00	223,00	4 460,00	210,00	4 200,00
26	Vlastní	Kabelový žlab 125x50, vč. konstrukce a montáže	m	35,00	257,00	8 995,00	225,00	7 875,00
27	Vlastní	Parapetní žlab jednokomorový š.115/40 ocelový profil s kovovými koncovkami a spojkami, barva černá RAL 9011, uchycení na nehoří, podl.	m	25,00	525,00	13 125,00	245,00	6 125,00
28	Vlastní	Svítilno zářivkové přisazené 2x58W IP20, elektronický předřadník, s mřížkou AL leštěnou, vč. svět.zdroje	m	9,00	1 885,00	16 965,00	345,00	3 105,00
29	Vlastní	Svítilno zářivkové přisazené 2x58W IP20, elektronický předřadník, s mřížkou AL leštěnou, s nouzovým modulem 60min., vč. svět. zdroje	m	6,00	3 240,00	19 440,00	345,00	2 070,00
30	Vlastní	Finanční rezerva pro zapojení čerpadla VZT	kpl	1,00	0,00	0,00	2 200,00	2 200,00
31	Vlastní	Přepěťová ochraba B+C v krabice IP43	ks	3,00	4 260,00	12 780,00	642,00	1 926,00
32	210 80-0003	Vodič CYY 6 mm2 uložený pod omítkou	m	56,00	18,20	1 019,20	26,20	1 467,20
33	210 80-0006	Vodič CYY 16 mm2 uložený pod omítkou	m	35,00	42,30	1 480,50	26,20	917,00
34	209 81-0004	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 pod omítkou	m	100,00	14,20	1 420,00	26,20	2 620,00
35	210 81-0005	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm2 pod omítkou	m	170,00	22,32	3 794,40	26,20	4 454,00
36	208 81-0050	Kabel CYKYJ 5 x 1,5 mm2 pod omítkou	m	100,00	23,26	2 326,00	26,20	2 620,00
37	209 81-0051	Kabel CYKYJ 5 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	140,00	34,56	4 838,40	26,20	3 668,00
38	210 81-0053	Kabel CYKY-J 5 x 10 mm2 uložený pevně	m	45,00	132,00	5 940,00	34,60	1 557,00
39	211 81-0053	Kabel CYKY-J 5 x 16 mm2 uložený pevně	m	15,00	186,00	2 790,00	34,60	519,00
		Celkem za M21 Elektromontáže				176 928,90		64 424,04
		Stavební výpomoc						

MU Brno ESF - posluchárna P102Profese: **VZDUCHOTECHNIKA**

		Položka specifikace						Celková cena	
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Dodávka			
				Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč		
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč		
21.01	Zařízení č.21 - Větrání a chlazení posluchárny P102 VZT jednotka ve vnitřním stojatém standardním provedení standard např. Remak Aeromaster ve složení: ventilátor přívod 7900 m3/hod 420 Pa ventilátor odvod 7900 m3/hod 380 Pa jednostupňová filtrace EU 5, ZZT rotační výměník s přenosem vlhkosti ohřivač - topná voda 80/60oC, chladič - přímý výparník ekologické chladivo R410A včetně sifonů na odvodech kondenzátu, včetně pružných manžet, rámu Kondenzátorová jednotka inverter standard LG UU61W U32 Qch max 16 kW včetně dvojice konzol Komunikační modul pro ovládání kondenzátorových jednotek KM113.05 včetně kabeláže Autorizovaná šéfmontáž a uvedení do provozu	kpl	1	190 000	19 500	190 000	19 500	19 500	
21.02	Předizolované Cu potrubí včetně prodrátování trasa 9,5/16mm Napiň chladiva R410A provedení Potrubí odvodu kondenzátu plast DN 50 mm Čerpadlo kondenzátu výška transportu 3000mm standard např. Aspen HI-FLOW 0,5L se zásobníkem	ks	3	69 500	6 450	208 500	19 350	19 350	
21.03	Požární klapka FKA - EU - 0 /800 x 500 x 240 / 0 / Z45	kpl	3	15 500	1 550	46 500	4 650	4 650	
21.04	Požární klapka FKA - EU - 0 /1000 x 400 x 240 / 0 / Z45	hod	6		500		3 000	3 000	
21.05	Tlumič hluku buňkový JT 200/500/1000	bm	96	400	100	38 400	9 600	9 600	
21.06	Vířivá vyúst' VDW - Q - Z - H - 600 x 48 nastavitelné lamely	kg	33	300	60	9 900	1 980	1 980	
21.07	Obdélníková vyústka komfortní NOVA-A-1-1-825x425-R1	bm	15	95	35	1 425	525	525	
21.08	Regulační klapka těsna RKTH 630x250 včetně servopohonu 24V	ks	1	3 950	750	3 950	750	750	
21.09	Protihluková žaluzie klasilk 900x630/400mm	ks	2	9 500	950	19 000	1 900	1 900	
21.10	Obdélníková vyústka komfortní NOVA-A-1-1-825x225-R1	ks	3	9 750	975	29 250	2 925	2 925	
	Krycí mřížka pletivo 800x500	ks	32	850	170	27 200	5 440	5 440	
		ks	5	2 950	450	14 750	2 250	2 250	
		ks	3	1 290	240	3 870	720	720	
		ks	2	3 950	395	7 900	790	790	
		ks	1	12 950	1 295	12 950	1 295	1 295	
		ks	1	990	198	990	198	198	
		ks	1	550	180	550	180	180	

MU Brno ESF - posluchárna P102

Profese: VZDUCHOTECHNIKA

Položka specifikace

Pozice	Název	Měrná jednotka		Počet jednotek		Jednotková cena		Celková cena	
		*	*	*	*	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I rovné	m2	236	330	125	77 880	29 500		
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I tvarovky	m2	148	430	130	63 640	19 240		
	Trouba SPIRO - 250 - včetně tvarovek	bm	3	350	150	1 050	450		
	Ohebná hadice Sonodec 25 - 254	bm	8	280	60	2 240	480		
	Tep a protihluk.izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy interiéru	m2	182	170	80	30 940	14 560		
	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	120	295	125	35 400	15 000		
	Doplňkový materiál, doplňkové práce								
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, atd.	kpl	1	13 500	3 500	13 500	3 500		
	Požární ucpávky	ks	10	150	100	1 500	1 000		
	Průzkum, zaměření popřípadě zakreslení - příprava výrobní dokumentace viz poznámka v TZP	hod	10		300		3 000		
	Součet :								
	Doprava	kpl	1	35 500		35 500			
	Přesuny	kpl	1	5 000		5 000			
	Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	kpl	1		7 500		7 500		
	Inženýrská a koordinační činnost	kpl	1		3 500		3 500		
	Těžké mechanizmy	kpl	1	3 000		3 000			
	Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě	kpl	1	2 500		2 500			
	Celkový součet :					887 285	172 783		

VZT BEZ DPH CELKEM

1 060 068 Kč

Název akce : MU Brno ESF - posluchárna P102

Profese: VZDUCHOTECHNIKA

		Položka specifikace					
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Dodávka	Dodávka	Celková cena
*	*	*	*		Kč	Kč	Kč
				Montáž	Kč	Montáž	Kč

NÁROKY NA SPOLUSOUVISEJÍCÍ PROFESE

Stavební úpravy:

- montážní otvory a transportní cesty pro dopravu jednotek na místo osazení
- otvory pro prostupy vzduchovodů včetně zapravení a odklizení sutě
- stavební kanál s tubusem pro sání vzduchu
- obložení a dotěsnění potrubí procházejících stavební konstrukcí
- obložení a dotěsnění prostupů VZT potrubí izolačními protiotřesovými hmotami v rámci zapravení
- kontrolní dvířka v podhledech u servopohonů a požárních klapek
- ocelové nebo betonové konstrukce pro instalaci venkovních kondenzačních chl jednotek
- stavební, výpomocné práce

Silnoproud:

- napojení rozvaděče MaR
- napojení kondenzátorových jednotek přímých chladiců v obou jednotkách

MaR:

Navržené vzduchotechnické jednotky budou řízeny a regulovány samostatným měřením a regulace, který zajišťuje následující okruhy :

- ovládání chodu ventilátorů
- silové napájení ovládaných zařízení
- deblokační skříň na klimatizačních jednotkách
- řízení frekvenčních měničů motorů ventilátorů - dodány v rámci profese MaR
- regulace teploty vzduchu řízením výkonu teplovodního ohřivače v zimním období – vlečná regulace
- regulace teploty vzduchu řízením výkonu přímého chladice přes komunikační moduly v letním období – tři chladicí okruhy po třetinách chladicího výkonu z.č. 1,2 expanzní ventil v dodávce jednotky
- řízení účinnosti rotačního výměníku nastavováním obtokové klapky
- ovládání uzavíracích klapek na jednotkách včetně dodání servopohonů
- protimrazová ochrana teplovodního výměníku – měření na straně vzduchu i vody. Při poklesnutí teploty - 1.-vypnutí ventilátoru
- 2.-uzavření klapek

Název akce: MU Brno ESF - posluchárna P102

Profese: VZDUCHOTECHNIKA

Pozice	Název	Položka specifikace				Jednotková cena		Celková cena	
		Měrná jednotka	Počet jednotek	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč		
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	

3.-otevření třicestného ventilu

4.- spuštění čerpadla

- signalizace bezporuchového chodu ventilátorů pomocí diferenčního snímače tlaku
- signalizace zanesení filtrů pomocí diferenčního snímače tlaku

Ekonomicko správní fakulta MU Brno větrání a chlazení posluchárny P102

Technická zpráva k jednotlivému projektu Strana 5 z 6

• ovládání servopohonů regulačních klapek na jednotlivých potrubních větvích a příslušná regulace výkonu ventilátoru na přívodu i odvodu v závislosti na provozních režimech používání jednotlivých poslucháren frekvenční měniče

- poruchová signalizace
- signalizace chodu a poruchového stavu zdrojů chladu

ÚT:

- připojení VZT jednotek k topnému médium včetně regulačního okruhu s oběhovým čerpadlem

ZTI:

- odvody kondenzátu od vnitřních výparníků vzduchotechnických jednotky v m. č. 1006 – podlahová vpusť

Vypracoval: Valášek

KLIMAKOM, spol. s r.o.
Kališova 147a, 60200 Brno
IČ: 250 24 65
DIČ: CZ050 250 24 65



Dne 29.4.2015