

Smlouva o dílo

uzavřené podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „Smlouva o dílo“)

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta

se sídlem: Lipová 41a, 602 00 Brno, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224;

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

zastoupena: Ing. Janem Slezákem, tajemníkem fakulty

ve věcech provozně-technických jedná: Ing. Ondřej Repík, tel. 549 493 061

Bankovní spojení: Komerční banka a. s., pobočka Brno-město, č. ú. 85636621/0100

1.2. Zhotovitel

PamReko s.r.o.

se sídlem: č. p. 48, 679 61 Paměťice

zastoupena: Davidem Hótou, jednatelem

IČ: 03699056; DIČ: CZ03699056; Zhotovitel je plátcem DPH

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. ú. 268573141/0300

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 86336

Preamble

Objednatel má zájem v budově Ekonomicko-správní fakulty MU, Lipová 41a, Brno rekonstruovat několik místností, které jsou z větší části využívány jako kanceláře pedagogů nebo administrativních pracovníků. Konkrétně se jedná se o stavební a interiérové úpravy ve vybraných místnostech třetího a pátého nadzemního podlaží - ve 3.NP jde o místnosti 3027 (pracovna) a 3027a (kuchyňka), v 5.np budou stavebně upraveny pracovny pedagogů 5001, 5005, 5005a, 5005b. Rozsah stavebních prací je blíže specifikován v této smlouvě a především pak v její Příloze č. 1 a 2.

II. Předmět plnění (dílo)

2.1 Předmětem této veřejné zakázky jsou stavební a interiérové úpravy ve vybraných místnostech třetího a pátého nadzemního podlaží na Ekonomicko-správní fakultě Masarykovy univerzity. Ve 3.NP jde o místnosti 3027 (pracovna) a 3027a (kuchyňka) – místnosti budou rozděleny stavební příčkou (stávající interiérová bude vybourána). V místnostech budou provedeny nové nášlapné vrstvy, nové rozvody instalací, nové osvětlení. V kuchyňce bude demontována stávající kuchyňská linka a bude zde provedena nová. V 5.np budou stavebně upraveny pracovny pedagogů 5001, 5005, 5005a, 5005b – stávající SDK příčky budou vybourány, místnosti budou nově stavebně rozděleny a budou zde provedeny nové nášlapné vrstvy, nové rozvody instalací, nové osvětlení, místnosti budou dovybaveny chladícími jednotkami, které budou napojeny na stávající systém Měření a regulace (resp. MaR).

Veškeré práce a dodávky budou realizovány dle projektové dokumentace vypracované společností Projekční architektonická kancelář spol. s r.o., Ing. arch. V. Steinhauserová, IČ 60754583 se sídlem Gorkého 11, 602 00 Brno, z.č.: 3240-JP z března 2015 pod názvem: „ESF – Stavební úpravy kanceláří“ (dále jen „Projektová dokumentace“ nebo také „PD“), která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy o dílo.

Provádění prací a kvalitu dodávek budou v místě plnění jménem zadavatele kontrolovat určení zástupci zadavatele a architektonický dozor, který je zároveň oprávněn provádět zápisy do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny.

2.2 Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění v souladu se svojí nabídkou na veřejnou zakázku s označením „Rekonstrukce kanceláří na ESF MU 2015“ (dále jen „veřejná zakázka“) ze dne 25. 5. 2015, a zejména v souladu s výzvou k podání nabídky k veřejné zakázce ze dne 11. 5. 2015.

2.3 **Práva a povinnosti zhotovitele:**

- zhotovitel se zavazuje realizovat veškeré práce a dodávky dle Projektové dokumentace a ostatních podkladů předložených zhotovitelem ve výběrovém řízení. Do předmětu plnění jsou dále zahrnuty veškeré další práce a dodávky jinde výslovně neuvedené, o kterých ovšem zhotovitel věděl, vědět měl nebo o kterých mohl předpokládat na základě svých odborných znalostí a zkušeností, že jejich provedení je nezbytné pro řádné dokončení předmětu plnění a jeho úspěšné protokolární předání a převzetí objednatel;
 - zhotovitel se zavazuje vést stavební deník. Stavební deník bude v místě plnění neustále k dispozici pro případnou kontrolu či vložení zápisu.
 - zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů, které se budou konat v místě plnění minimálně jednou v kalendářním týdnu. Objednatel zajistí prostory pro jejich konání. Z jednotlivých kontrolních dnů vyhotoví Zhotovitel zápis.
 - zhotovitel se zavazuje předložit objednateli před provedením příslušné části díla vzorky veškerých použitých materiálů, výrobků a zařízení, které budou v rámci příslušné části díla použity, objednatel vzorek schválí podpisem protokolu, pokud objednatel vzorek neschválí, zhotovitel se zavazuje tento materiál, výrobek nebo zařízení nepoužít. Současně se vzorky budou ke schválení předloženy i výrobní dokumentace jednotlivých částí díla.
 - zhotovitel se zavazuje zajistit komplexní zajištění revizí, certifikací, atestů, protokolů o úspěšně vykonaných zkouškách, protokolů o zaškolení obsluhy, prohlášení o shodě a další nezbytné doklady pro úspěšné protokolární předání a převzetí díla;
 - zhotovitel se zavazuje provést za účasti zástupce objednatele komplexní zkoušky a nastavení zařízení, které zhotovitel dodal nebo do kterých v rámci provádění díla zasáhl, zhotovitel se zavazuje o tomto vyhotovit protokol, který bude podepsán objednatel;
 - zhotovitel se zavazuje provádět průběžný a konečný úklid;
 - zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci 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;
- 2.4 Nejpozději v den zahájení prací se objednatel a zhotovitel zavazují podepsat protokol o předání staveniště.
- 2.5 Objednatel prohlašuje, že zhotoviteli poskytl před podáním nabídky a podpisem této Smlouvy o dílo veškeré podklady a informace, které mu jsou známy, a které jsou nezbytné pro řádné provedení díla.
- 2.6 Zhotovitel prohlašuje, že si prohlédl a prověřil staveniště, včetně jeho okolí a získal tak všechny dostupné informace v míře, která ho uspokojuje ve vztahu ke stanoveným nákladům, k době realizace, k rizikům a ke všem dalším okolnostem, které jsou potřebné ke zhotovení díla a které mohly ovlivnit jeho nabídku.
- 2.7 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelé mající příslušnou odbornou kvalifikaci.
- 2.8 **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 na výzvu zhotovitele 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 zneprístupnit. 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.

2.9 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.

2.10 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 zaměstnanci, subdodavatelé nebo jinak.

III. Doba, způsob a místo plnění

3.1 Termíny zahájení prací a dokončení díla

Termín zahájení prací: 7. 7. 2015

Termín dokončení díla: 7. 8. 2015

Dokončením díla se rozumí kompletní řádně provedené dílo (tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků, nikoliv s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji), které je předáno objednateli v rámci předávacího řízení.

3.2 Místo plnění

Místem plnění díla je budova Ekonomicko-správní fakulty MU, Lipová 41a, 602 00 Brno.

IV. Cena díla a platební podmínky

4.1 Cena za předmět plnění (dílo) podle čl. II. Smlouvy o dílo se sjednává:

- a) v souladu s nabídkovou cenou zhotovitele uvedenou v jeho nabídce k veřejné zakázce í ve smyslu čl. II Smlouvy o dílo, která odpovídá nákladům vynaloženým zhotovitelem vždy ve vazbě na rozsah skutečně a řádně jím provedených prací;
- b) v souladu s nabídkovou cenou zhotovitele dle položkového rozpočtu, který tvoří nedílnou přílohu č. 2 této smlouvy;
- c) jako cena závazná po dobu realizace díla (i v případě změn podmínek, za nichž byla cenová nabídka vyhotovena, nebude-li ujednáno jinak) a;
- d) nejvýše přípustná ve výši:

940.000,- Kč bez DPH

DPH se účtuje dle platné právní úpravy.

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitelem vynaložené, nebo které jsou nutné pro řádné provedení celého díla (likvidace odpadu; pojištění; zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany; náklady na případnou projektovou činnost; zvýšené náklady na práci o víkendech a ve svátcích; zvýšené náklady spojené s realizací ztížených a náročných prací; náklady za odběr el. energie, vody, apod.; náklady na komplexní vyzkoušení a předprovozní testy; dále náklady na výrobky, materiály a montáž dle Projektové dokumentace; náklady na vzorky, jejich přípravu a zkoušení; náklady na seřízení, předprovozní testy a komplexní vyzkoušení chlazení; náklady na zpracování výrobní dokumentace k dodávaným prvkům a jejich částem; náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení; náklady na vyhotovení veškerých revizí, certifikátů a atestů; náklady na pracovní sílu, stroje, dopravu; náklady na zařízení staveniště; náklady na řízení a administrativu; náklady spojené s prací a zhotovením díla dočasné povahy; apod.).

- 4.2 Zhotovitel vyúčtuje cenu díla prostřednictvím daňového dokladu – faktury, jím vystavené na základě skutečně a řádně provedených prací. Faktura bude splatná 30 dní ode dne jejího doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol k předmětu plnění veřejné zakázky podepsaný oběma smluvními stranami. Zhotovitel vystaví fakturu ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí úspěšné protokolární předání a převzetí díla objednatelem dle čl. VI této Smlouvy o dílo.
- 4.3 Jsou-li předmětem plnění (díla) činnosti spadající do kódů klasifikace CZ-CPA 41 - 43, zhotovitel vystaví faktury dle § 26 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“) v návaznosti na § 92 e) ZDPH. Na daňovém dokladu vyznačí v souladu s § 92a odst. 2) ZDPH, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno. Dále zhotovitel určí příslušný kód či kódy klasifikace CZ-CPA.
- 4.4 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 01. 01. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Objednatel, pokud přijme zdanitelné plnění s místem plnění v tuzemsku uskutečněné poskytovatelem zdanitelného plnění, tj. jiným plátcem DPH, nebo poskytne úplatu na takové plnění, ručí podle § 109 ZDPH jako příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je poskytovatel zdanitelného plnění (Zhotovitel) veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této smlouvy či trvání některého ze závazků z této smlouvy pro něj plynoucích řádně a včas zaplatit DPH pod sankcí smluvní pokuty sjednané v čl. VII odst. 7.7 této smlouvy.
- 4.5 Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem v závěru smlouvy potvrzuje pod sankcí smluvní pokuty sjednané v čl. VII odst. 7.7 této smlouvy, že ke dni uzavření smlouvy není veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, a pro případ, že se stane nespolehlivým plátcem DPH až po uzavření této smlouvy, zavazuje se bezodkladně a prokazatelně informovat objednatele o této skutečnosti.
- 4.6 Pokud objednatel jako příjemce zdanitelného plnění zjistí po doručení daňového dokladu (faktury), že zhotovitel je v evidenci plátců DPH označen jako nespolehlivý plátce DPH, anebo bankovní účet, který Zhotovitel uvede na daňovém dokladu (faktuře), není zveřejněn v registru plátců DPH, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně.

V. Záruka za jakost díla

- 5.1 Zhotovitel poskytuje dle § 2113 občanského zákoníku záruku za jakost díla po dobu záruční lhůty v trvání 60 měsíců plynoucích ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí celého díla.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje po dobu záruční lhůty bezplatně provádět aspoň jednou za rok prohlídku celého díla. Vady objednatel reklamuje písemně, faxem či e-mailem (bez zaručeného elektronického podpisu), zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace písemně, faxové či e-mailové (bez zaručeného elektronického podpisu), nebude-li ujednána jiná lhůta.

VI. Podmínky provádění díla

- 6.1 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních a ostatních s tím souvisejících pracích, odpovídá za vybavení svých zaměstnanců, popř. jiných osob osobními ochrannými pracovními prostředky dle rizika prováděných činností. Dodržuje bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy na pracovištích objednatele.
- 6.2 Zhotovitel je oprávněn provést dílo prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele) pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. 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.
- 6.3 Po řádném provedení celého díla vyzve zhotovitel objednatele 1 pracovní den předem k jeho předání a převzetí v místě plnění. O průběhu a výsledku předávacího řízení, jehož součástí je úspěšné provedení sjednaných zkoušek, zhotovitel vyhotoví protokol. V protokolu bude výslovně uvedeno, zda objednatel dílo přejímá bez vad a nedodělků, nebo dílo přejímá s tím, že dílo vykazuje vady a nedodělky, které nebrání užívání díla nebo že dílo nepřijímá. Pokud objednatel dílo převezme s tím, že dílo vykazuje vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, bude v protokolu u každé vady a nedodělku uvedena lhůta, do níž se zhotovitel zavazuje vadu nebo nedodělek odstranit. V případě odstranění vad a nedodělků bude sepsán protokol, kde bude výslovně uvedeno, že objednatel dílo přejímá bez vad a nedodělků. Pokud objednatel dílo nepřevzme, bude v protokolu zdůvodněno nepřevzetí díla a dále bude v protokolu uveden nový termín dokončení díla. Současně bude objednatelem požadována smluvní pokuta dle článku VII. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
- 6.4 Úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla se rozumí podpis protokolu objednatelem, kde bude výslovně uvedeno, že objednatel dílo přejímá bez vad a nedodělků.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že je účasten platného pojištění z odpovědnosti za škodu vzniklou při realizaci díla a že je oprávněn k realizaci sjednaného díla.
- 6.6 Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí díla objednatelem.
- 6.7 Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace dodržovat metodiky uvedené v Příloze č. 3 této Smlouvy o dílo. K této povinnosti je zhotovitel povinen smluvně zavázat také všechny své subdodavatele.

VII. Ostatní ujednání

- 7.1 Za podstatné porušení Smlouvy o dílo se považuje prodlení zhotovitele se zhotovením díla ve sjednaném termínu plnění, zhotovení vadného díla, vadné provádění prací po dobu realizace sjednaného předmětu Smlouvy o dílo či porušení povinností dle článku II této Smlouvy. Objednatel je též oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel bude v úpadku. Právní účinky odstoupení od Smlouvy o dílo objednatelem nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení zhotoviteli. Písemnost se považuje za doručenou třetím kalendářním dnem od jejího uložení u provozovatele poštovní licence bez ohledu na to, zda se adresát o uložení písemnosti dozvěděl.
- 7.2 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit také bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat s odbornou péčí, dodržovat právní a ostatní předpisy vztahující se na celé dílo včetně platných technických norem, vést stavební deník. Pro účely fakturace se

zhotovitel zavazuje dodržovat právní předpisy a postupy stanovené v čl. IV., odst. 4.2 až 4.3 této Smlouvy o dílo, jinak odpovídá za škodu tímto způsobenou objednateli.

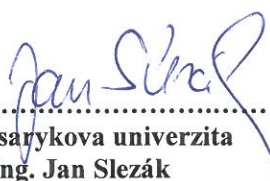
- 7.4 Pro případ prodlení zhotovitele s dokončením celého díla v termínu dle článku III. Smlouvy o dílo a jeho předáním, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5 % z ceny celého díla (bez DPH) za každý i započatý kalendářní den, v němž trvá prodlení.
- 7.5 Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla dle článku V. Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 2000 Kč za každou vadu a každý den prodlení s jejím odstraněním.
- 7.6 Smluvní pokuty sjednané touto Smlouvou se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne v těchto souvislostech objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Objednatel je oprávněn smluvní pokuty jednostranně započítat k peněžitému plnění způsobilému k započtení. Smluvní pokuty jsou splatné do 3 dnů ode dne jejich vyúčtování bez ohledu na doručení vyúčtování zhotoviteli.
- 7.7 Pro případ nepravdivého prohlášení zhotovitele nebo nesplnění oznamovací povinnosti podle čl. IV odst. 4.4 a 4.5 této Smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy padesát tisíc korun českých).

VIII. Závěrečná ujednání

- 8.1 Smlouvu lze měnit nebo doplňovat výlučně písemně formou vzestupně číslovaných dodatků, potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8.2 Případné spory řeší smluvní strany především smírnou cestou; pro případ, že se strany nedohodnou, o sporu rozhoduje věcně příslušný soud, místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele.
- 8.3 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran a vyhotovuje se ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu případné finanční kontroly podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Tato povinnost zhotovitele se týká rovněž těch částí jeho nabídky, Smlouvy o dílo a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Zhotovitel se zavazuje k obdobné povinnosti smluvně zavázat také své subdodavatele.
- 8.5 Přílohy Smlouvy o dílo:
- 1) Projektová dokumentace
 - 2) Položkový rozpočet dle nabídky zhotovitele ve výběrovém řízení
 - 3) Metodiky pro oblast BMS (Building Management System)

V Brně dne 9.6.2015

V Paměticích dne 9.6.2015


.....
Masarykova univerzita
Ing. Jan Slezák
tajemník ESF MU

PamReko s.r.o.
č.p.48, 679 61 Pamětice
IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056
.....
PamReko s.r.o.
David Hóta
jednatel

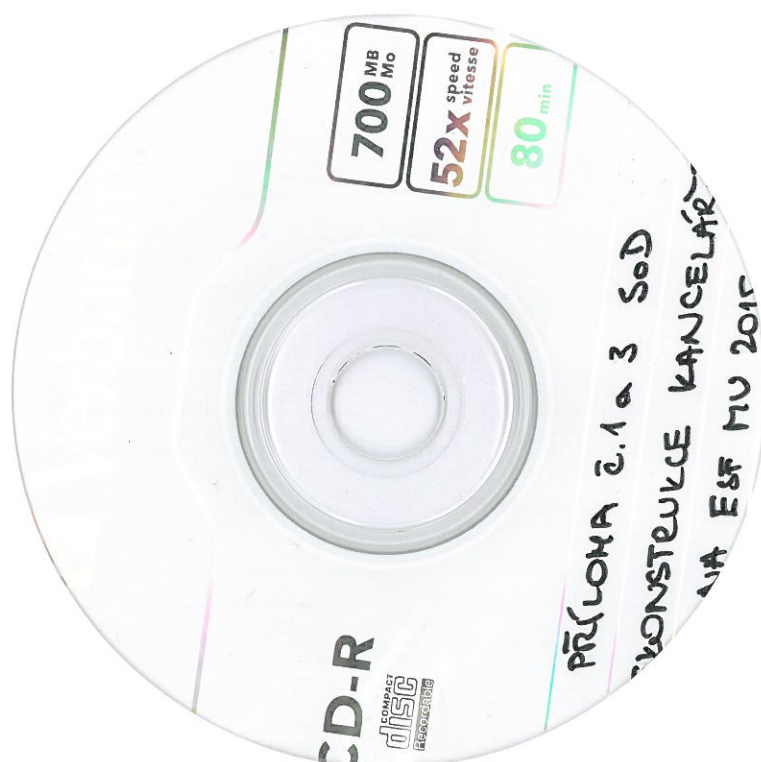
MASARYKOVA UNIVERZITA
EKONOMICKO-SPRÁVNÍ FAKULTA
Lipová 41a
602 00 BRNO

1

Na níže přiloženém CD jsou uloženy následující přílohy v elektronické podobě:

Příloha č. 1: Projektová dokumentace

Příloha č. 3: Metodiky pro oblast BMS (Building Management System)



Příloha č. 2: Položkový rozpočet dle nabídky zhotovitele ve výběrovém řízení

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **2015/012**
ESF-stavební úpravy kanceláří

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. St
 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
Stavební objekt		1,00	
1 ESF-stavební úpravy kanceláří	801.35.2.2	1,00	940 000,00
Celkem za stavbu bez DPH			940 000,00
DPH 21%			197 400,00
Celkem za stavbu vč. DPH			1 137 400,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	2 530,90
311	Sádkartonové konstrukce	62 673,96
61	Úpravy povrchů vnitřní	46 061,26
63	Podlahy a podlahové konstrukce	6 856,76
94	Lešení a stavební výtahy	4 500,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 703,10
96	Bourání konstrukcí	24 068,81
99	Staveništní přesun hmot	6 181,00
713	Izolace tepelné	9 539,21
730	Ústřední vytápění	26 000,00
766	Konstrukce truhlářské	39 200,00
767	Konstrukce zámečnické	12 720,00
76PO	Požární uzávěry	15 000,00

776	Podlahy povlakové	76 1
777	Podlahy ze syntetických hmot	23 899
781	Obklady keramické	2 173,60
784	Malby	63 207,78
799	Ostatní výrobky	46 080,00
M21	Elektromontáže	160 000,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	155 000,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	130 000,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	15 852,77
Cena celkem		940 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/012	ESF-stavební úpravy kancelář
O:	1	ESF-stavební úpravy kancelář
R:	1b	stavební část+profese

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 530,90		
	310 23-5	Zazdívka otvorů o ploše do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
1	310235251RT2	...o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm 7np : 1	kus	1,00000 1,00000	128,00	128,00	801-4	RTS
	317 23-4	Vyzdívka mezi nosníky jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, ...cementovou 5np : ,9*,12*(,3-,075*2)	m3	0,01620 0,01620	4 870,00	78,89	801-4	RTS
	317 94	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů bez zazdění hlav, nařezání nosníků na potřebný rozměr,						
3	317944311R00	...do výšky 120 mm 5np 50/50-5 : ,75*3,77*,001	t	0,00283 0,00283	27 760,00	78,56	801-4	RTS
4	317944311RT3	...profil I 120 5np : 1,2*(1+2)*11*,001	t	0,03996 0,03996	28 150,00	1 124,87	801-4	RTS
	346 24-438	Plentování ocelových nosníků jednostranně jakýmikoliv cihlami,						
5	346244381RT2	...výšky do 200 mm 5np : 1,2*,12*4	m2	0,57600 0,57600	626,00	360,58	801-1	RTS
	413 23	Zazdívka zhlaví jakýmikoliv cihlami pálenými						
413 23-2	413232211R00	válcovaných nosníků ...výšky do 150 mm 5np : 2*(1+2) 5np 50/50-5 : 2	kus	8,00000 6,00000 2,00000	95,00	760,00	801-4	RTS
Díl:	311	Sádrokartonové konstrukce				62 673,96		
	342 01	Příčky z desek sádrokartonových						
	zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, dodávka a montáž desek, přebroušení a tmelení spár a úprava rohů							
342 01-31	3420131	dvojitě opláštění, jednoduchá konstrukce CW 50						
7	342261211RT1	...tloušťka příčky 100 mm, tloušťka sádrokartonových desek 12,5 mm, standard, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 60 5np : 2,365*3,27-,7*1,97	m2	6,35455 6,35455	723,00	4 594,34	801-1	RTS
	342 01	Příčky z desek sádrokartonových						
	zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, dodávka a montáž desek, přebroušení a tmelení spár a úprava rohů							
342 01-33	3420133	dvojitě opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100						

8	342261213RT1	...tloušťka příčky 150 mm, tloušťka sádrokartonových desek 12,5 mm, standard, tloušťka izolace 50 mm 5np : $(7,55+4,56+1,79+1,725+8+25+45)*3,27$ 3np : $3,29*3,27-8*1,97$	m2	65,18105 55,99875 9,18230	49 016,15	801-1	RTS
9	342263995R00	342 09 Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky 342 09-9 příplatky ...za izolaci tl. nad 50 do 80 mm 5np : $(7,55+4,56+1,79+1,725+8)*3,27$ 3np : $3,29*3,27-8*1,97$ napojení SDK příčky na okenní profil tl. 70mm Rw=51dB - kompl.dodo+mtz, skladba dle vč. 104 5np : $2*2*2,06$ Příplatek k příčce sádrokart za vyztužení pro kotvení -š. 150mm - kompl.dodo+mtz, dle vč. 107 5np : $(6+3,6)*2$	m2	62,89205 53,70975 9,18230 0,82400 0,82400 19,20000 19,20000	2 641,47	801-1	RTS
10	342071		m2	850,00	700,40		Vlastní
11	3422639		m	298,00	5 721,60		Vlastní
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní			46 061,26		
12	602011144RT3	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách ...vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm, 5np na stěně : $3,0*(5,94+2,95)$	m2	26,67000 26,67000	3 787,14	801-1	RTS
13	610991111R00	610 99 Zakrývání výplní 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, ...fólii Pe 0,05-0,2 mm 3np : $3,5*2,16+9*2,02*2$ 5np : $3,52*4*(1,15+1,4)+(9*(4+3)+8*2)*2,02$	m2	63,05800 11,19600 51,86200	2 207,03	801-1	RTS
14	611401111RT2	611 40-1 Omítky malých ploch na stropěch jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...do 0,09 m2 5np : 1	kus	1,00000 1,00000	135,00	801-4	RTS
15	611421231R00	611 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stropů 611 42-11 železobetonových rovných tvárnicových a kleneb v množství opravovaných plochy ...v množství opravovaných plochy přes 5 do 10 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 3np : $14,48+9,8$ 5np : $21,43+19,17+1,96+27,0+24,38-8*(3,265*2+3,285+3,95+(1,98+1,2)/2)$	m2	105,93600 24,28000 81,65600	8 157,07	801-4	RTS
16	611425531RT2	611 42-5 Omítky rýh ve stropěch maltou vápennou z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...o šířce rýhy do 150 mm, omítkou štukovou, 5np : $(7,55+3,295)*1,15$ 3np : $3,29*1$	m2	1,95575 1,62675 0,32900	2 448,60	801-4	RTS
17	612401291RT2	612 40-1 Omítky malých ploch vnitřních stěn jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...přes 0,09 do 0,25 m2	kus	4,00000	684,00	801-4	RTS

18	612 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stěn 612421231R00	5np : 2*2 ...v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových 3np : (3,29*2+4,43*2+2,95*2)*3,27-3,5*2,16+2*(3,5+2,16*2)-8*2*1,97 5005,5005a : (3,265*2+3,635*2+7,55*2)*3,27-3,52*2,16*2+2*1,3*2-8*2*1,97 5001 : (7,2+3,265+2,0+3,5)*3,27-3,52*2,16+2*1,3-8*1,97 5001a : (3,95+6,55)*3,27-3,52*2,16+2*1,3-8*1,97 5001b : (1,98+2,8)*3,27 -3,0*(5,94+2,95) -1,5*(1,0*2*2) ...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.	m2	4,00000 178,66065 60,63380 76,66460 32,98585 25,41580 15,63060 -26,67000 -6,00000 26,67000	11 076,96	801-4	RTS
19	612 42-3 Omítky rýh ve stěnách maltou vápennou z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 612423531RT2	5np na stěně : 3,0*(5,94+2,95) ...štuková, o šířce rýhy do 150 mm, 5np : (3,27*3-2,16)*1,15 3np : 3,27*2*1	m2	1,80150 1,14750 0,65400	1 443,00	801-4	RTS
20	612 42-5 Omítky vápenná vnitřního ostění okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 612425931RT2	...omítkou štukovou 5np : 3*(1,5+2,02*2)*4+15*(9+2,02*2) 15*(1,05+7,5+1,06*2)	m2	7,97700 7,38900 0,58800	4 219,83	801-4	RTS
21	612 44-5 Omítky a stěrky sádrové ze suchých směsí s penetrací podkladu						
22	612 44-5 Omítky a stěrky sádrové ze suchých směsí s penetrací podkladu 612445204R00	...stěrka sádrová, tloušťky 4 mm 5np na stěně : 3,0*(5,94+2,95)	m2	26,67000 26,67000	3 920,49	801-1	RTS
23	612 45-11 Omítky vnitřního zdiva cementové v podlaží i ve schodišti, zdiva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového 612451121R00	...hladké 3np : 6*(2,95+6)	m2	2,13000 2,13000	496,29	801-1	RTS
24	612 47-31 Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, 612473182R00	...štukové 3np : 1,5*(3,85+6)-6*(2,95+6)	m2	4,54500 4,54500	1 445,31	801-1	RTS
25	612 48-12 Vyztužení vnitřních stěn sklotextilní síťovinou 612481211RT5	...s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu cca : 10	m2	10,00000 10,00000	1 720,00	801-1	RTS
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce				6 856,76		
26	632441491R0x	přebroušení stávající bet.mazaniny 5np : 21,43+19,17+1,96+27,0+24,38 3np : 14,48+9,8	m2	118,22000 93,94000 24,28000	6 856,76		Vlastní
Díl: 94	Lešení a stavební výťahy				4 500,00		

27	941955002R00	...pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,2 do 1,9 m cca : 60	m2	60,00000 60,00000	75,00	4 500,00	800-3	RTS
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				11 703,10		
28	95290111R00	952 90 Vycištění budov a ostatních objektů 952 90-11 budov bytových nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vycištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vycištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání ...světla výška podlaží do 4 m 3np : 7,3*8,2+5 5np : (9,7+18,0)/2*8,2+15	m2	193,43000 64,86000 128,57000	34,00	6 576,62	801-1	RTS
29	771578011R00	771 57-8 Zvláštní úpravy spár ...spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. kolem oken 3np : 3,5*2+2,16*2 5np : 3,52*8+2,06*8	m	55,96000	38,00	2 126,48	800-771	RTS
30	950 1	demontáž, úprava a zpětná montáž plech.kapotaže	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí				24 068,81		
31	962031132R00	962 03-1 Bourání příček z cihel a tvárnic nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ...z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 100 mm 5np : (7,55+3,295)*(3,27+12)-8*2*1,97	m2	33,61255 33,61255	83,00	2 789,84	801-3	RTS
32	967031132R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou 5np : 2,02*2*(3+15)+(1,06*2+45*2)*15 5np : 2,02*2*3	m2	3,48300 2,27100 1,21200	92,00	320,44	801-3	RTS
33	968061125R00	968 06-1 Vytěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, ...dveří, plochy do 2 m2 3np : 1 5np : 2	kus	3,00000 1,00000 2,00000	10,00	30,00	801-3	RTS
34	968072455R00	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) ...dvěrních zárubní, plochy do 2 m2 5np : 8*2*1,97	m2	3,15200 3,15200	253,00	797,46	801-3	RTS
35	971033231R00	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených ...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 150 mm 5np : 2	kus	2,00000 2,00000	34,00	68,00	801-3	RTS
971 03	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném							

základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m ² , tloušťky do 450 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 7np : 1	kus	1,00000	152,00	801-3	RTS
36 971033251R00						
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m ² , tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 5np : 45*1,06	m ²	0,47700	210,00	801-3	RTS
37 971033531R00						
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m ² , tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 5np : 9*2,02	m ²	1,81800	116,00	801-3	RTS
38 971033631R00						
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m ² , tloušťky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 5np : 9*2,02*3	m ³	0,54540	804,00	801-3	RTS
39 971033641R00						
974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-15 pro vtažování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů 974031664R00	...do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm 5np : 1,2*(1+2)	m	3,60000 3,60000	148,00	801-3	RTS
40 974031664R00						
978 05 Odsekání a odebrání obkladů včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 978 05-2 stěn	...z obkladaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m ² 3np : 1,5*(3,85+6)	m ²	6,67500 6,67500	70,00	801-3	RTS
41 978059531R00						
766 11 Demontáž dřevěných stěn včetně demontáže listů a vysklení, 766111820R00	...plných 3np : 3,29*3,27	m ²	10,75830 10,75830	45,00	800-766	RTS
42 766111820R00						
767 13-8 Demontáž stěn a příček z plechu 767 13-84 příček sádrokartonových 767137801R00	...roštu 7np parapet : 4*(1,135+295)+2,295*1,25	m ²	0,94075 0,94075	41,00	800-767	RTS
43 767137801R00						

767 13-8 Demontáž stěn a příček z plechu									
767 13-84 příček sádkartonových									
44 767137803R00	...desek do suti	m2	0,94075	41,00			38,57	800-767	RTS
	7np parapet : 4*(1,135+295)+295*1,25		0,94075						
776 51-8 Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy									
45 776511810R00	...lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2					3 217,06	800-775	RTS
	3np : 11,94+12,67		146,23000	22,00					
	5np na stěně : 3,0*(5,94+2,95)		24,61000						
	podlaha : 43,92+27,22+16,51+7,3		26,67000						
46 76680	stůl 190/60cm - uschovat dle pokynů investora	ks	94,95000				500,00		Vlastní
	3np : 1		1,00000	500,00					
47 766812820R0x	Demontáž kuchyňských linek	m	3,40000	1 000,00			3 400,00		Vlastní
	3np : 3,4		3,40000						
48 776519	obroušení lepidla po odstranění PVC a koberců	m2	146,23000	56,00			8 188,88		Vlastní
	3np : 11,94+12,67		24,61000						
	5np na stěně : 3,0*(5,94+2,95)		26,67000						
	podlaha : 43,92+27,22+16,51+7,3		94,95000						
49 972054141R0x	Vybourání prostupu 150/150mm stropem tl.21cm+podlahy tl.12cm - kompl.dod+mtz	kus	2,00000	350,00			700,00		Vlastní
	mezi 5 a 6np : 1		1,00000						
	mezi 6 a 7np : 1		1,00000						
50 974081	odstranění silikonové spáry okolo oken	m	48,15000	20,00			963,00		Vlastní
	kolem oken 3np : 3,5*2+2,16*2		11,32000						
	5np : 7,125*2+7,17*2+2,06*4		36,83000						
51 9760	Vybourání podlah.krabic	m2	0,27000	2 338,00			631,26		Vlastní
	b : 3*3*(1+2)		0,27000						
Díl: 99	Staveništní přesun hmot						6 181,00		
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 plášťů									
52 999281111R00	...výšky do 25 m	t	8,25233	749,00			6 181,00	801-4	RTS
	Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,31,34,36,37,38,39,48 ...								
	Součet : 8,25233		8,25233						
Díl: 713	Izolace tepelné						9 539,21		
53 713552a	Protipož ucpávka do prostupu stěnou 150/150mm odolnost 30min kompl.dod+mtz	kus	3,00000	1 866,00			5 598,00		Vlastní
	mezi 5-6np, 6-7np : 1+1		2,00000						
54 713552b	Protipož ucpávka do prostupu stropem 150/150mm odolnost 30min kompl.dod+mtz	kus	2,00000	1 966,00			3 932,00		Vlastní
	mezi 5-6np, 6-7np : 1+1		2,00000						
998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné									
50 m vodorovně									
55 998713103R00	...v objektech výšky do 24 m	t	0,01080	853,00			9,21	800-713	RTS
	Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 53,54, :								

Součet : 0.01080									
Díl: 730	Ústřední vytápění								
56 730	Vytápění (dle samostatného rozpočtu)	soubor				0,01080		26 000,00	Vlastní
Díl: 766	Konstrukce truhlářské							26 000,00	
57 ..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování,kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu, vč.přesunu hmot							39 200,00	Vlastní
58 T101	T101-dveře 700/1970- kompl.dod+mtz dle výpisu (vč.zárubně,kování,povrch.úprav)	ks				1,00000	5 300,00	5 300,00	Vlastní
59 T102	T102-dveře 800/1970- kompl.dod+mtz dle výpisu (vč.zárubně,kování,povrch.úprav)	ks				1,00000	5 300,00	5 300,00	Vlastní
60 T103	T103-pracovní linka dl.2950- kompl.dod+mtz dle výpisu	ks				1,00000	28 600,00	28 600,00	Vlastní
Díl: 767	Konstrukce zámečnické							12 720,00	
61 ..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování,kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu, vč.přesunu hmot							0,00	Vlastní
62 Z201	Z201- Opláštění rozvodů SDK standard - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2				6,00000	860,00	5 160,00	Vlastní
63 Z202	Z202- Opláštění rozvodů SDK požární - kompl.dod+mtz dle výpisu	m2				6,00000	1 260,00	7 560,00	Vlastní
Díl: 76PO	Požární uzavěry							15 000,00	
64 ..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování,kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu, vč.přesunu hmot							0,00	Vlastní
65 PO 1	PO 1-dveře 800/1970 EW 30 DP3-C, RW 32dB - kompl.dod+mtz dle výpisu (vč.zárubně,kování,povrch.úprav)	ks				1,00000	7 500,00	7 500,00	Vlastní
66 PO 2	PO 2-dveře 800/1970 EW 30 DP3-C, RW 32dB - kompl.dod+mtz dle výpisu (vč.zárubně,kování,povrch.úprav)	ks				1,00000	7 500,00	7 500,00	Vlastní
Díl: 776	Podlahy povlakové							76 751,16	
771 11 Doplnkové práce při kladení dlažeb									
67 771111122R00	...montáž podlahových lišt přechodových	m				4,80000	48,00	230,40	RTS
	5np : ,8*4					3,20000			
	3np : ,8*2					1,60000			
776 42 Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu									
68 776421100RT1	...lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m				112,75500	43,00	4 848,47	RTS
	3np : 3,29*4+4,43*2+2,95*2,-8*4					24,72000			
	5005,5005a : 3,265*2+3,635*2+7,55*4,-8*2					42,40000			
	5001 : 7,2+3,265+4,56+1,79+1,725+2,0+35,-8					20,09000			
	5001a : 3,95+2,365+6,55+8+6+1,8+4,6,-8+,-15*2,-7					19,46500			
	5001b : 1,98+2,8+2,0,-7					6,08000			
776 52 Lepení povlakových podlah z plastů									
776 52-1 Lepení povlakových podlah z plastů - pásy									
69 776521100RT1	...z PVC, montáž,	m2				118,22000	125,00	14 777,50	RTS
	5np : 21,43+19,17+1,96+27,0+24,38					93,94000			
	3np : 14,48+9,8					24,28000			
776 99 Ostatní práce									
70 776994121R00	...svařování (lepení) povlakových podlah za studena	m				178,43278	21,00	3 747,09	RTS
	cca : 118,22/1,8+112,755					178,43278			
71 77642	spára soklík -stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu.	m				112,75500	42,00	4 735,71	Vlastní
72 28412307R	podlahovina PVC v roli; š = 2 000,0 mm; tl. 2,00 mm; homogenní; povrch. úprava tvrzený polyuretan; protiskluzná; oblast komerční, průmyslová	m2				130,33253	355,00	46 268,05	RTS

73	5976017	lišta přechodová pro různé druhy podlah	4,8*1,1	m	5,28000 5,28000	375,00	1 980,00	Vlastní
	998 77-6 Přesun hmot pro podlahy povlakové							
	vodorovně do 50 m							
74	998776103R00	...v objektech výšky do 24 m		t	0,44916	365,00	163,94 800-775	RTS
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		68,69,71,72,73, :						
		Součet : 0,44916			0,44916			
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot					23 899,69	
	777 55 Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí							
	777 55-2 Doplňující práce pro podlahy ze stěrek silikátových							
75	777553010R00	...penetrace savého podkladu podlah disperzí		m2	118,22000	32,00	3 783,04 800-773	RTS
	777 55 Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí							
	777 55-2 Doplňující práce pro podlahy ze stěrek silikátových							
76	777553210R00	...vyrovnaní podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm		m2	118,22000	140,00	16 550,80 800-773	RTS
		5np : 21,43+19,17+1,96+27,0+24,38			93,94000			
		3np : 14,48+9,8			24,28000			
77	777	doplnění podlah plastbetonem		m3	0,13014	25 000,00	3 253,50	Vlastní
		včetně dvousložkové epoxidové penetrace.						
		5np : (7,55+3,295)*1*,12			0,13014			
	998 77-7 Přesun hmot pro podlahy syntetické							
	50 m vodorovně							
78	998777103R00	...v objektech výšky do 24 m		t	0,63100	495,00	312,35 800-773	RTS
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		75,76,77, :						
		Součet : 0,63100			0,63100			
Díl:	781	Oblady keramické					2 173,60	
	781 10 Příprava podkladu pod obklady							
79	781101210RT2	...penetrace podkladu pod obklady		m2	2,49000	29,00	72,21 800-771	RTS
		včetně dodávky materiálu.						
	781 41 Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových							
	781 41-5 montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových do tmele							
80	781415013RT2	... , 150 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele		m2	2,49000	442,00	1 100,58 800-771	RTS
		3027a : ,6*(2,95+6*2)			2,49000			
	781 41 Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových							
	781 41-9 příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových							
81	781419711R00	...příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jedntl		m2	2,49000	32,00	79,68 800-771	RTS
82	597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat		m2	2,73900	330,00	903,87 SPCM	RTS
		3027a : ,6*(2,95+6*2)*1,1			2,73900			
	998 78 Přesun hmot pro obklady keramické							
83	998781103R00	...v objektech výšky do 24 m		t	0,03932	439,00	17,26 800-771	RTS
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		79,80,82, :						

Díl:	784	Součet : 0.03932	Malby	63 207,78	0,03932
84	784 40 Odstranění maleb				
84	784403801R00	...úplným omytím na sádrové omítce, v místnostech do 3,8 m			
		stropy :	m2	13,00	RTS
		3np : 14,48+9,8		320,05265	
		5np : 21,43+19,17+1,96+27,0+24,38-8*(3,265*2+3,285+3,95+(1,98+1,2)/2)		24,28000	
		Mezisoučet		81,65600	
		stěny :		105,93600	
		3np : (3,29*2+4,43*2+2,95*2)*3,27-(3,5*2,16-4,0)+,2*(3,5+2,16*2)		67,78580	
		5005,5005a : (3,265*2+3,635*2+7,55*2)*3,27-(3,52*2,16*2-4,0*2)+,2*1,3*2		87,81660	
		5001 : (7,2+3,265+2,0+35)*3,27-(3,52*2,16-4,0)+,2*1,3		38,56185	
		5001a : (3,95+6,55)*3,27-(3,52*2,16-4,0)+,2*1,3		30,99180	
		5001b : (1,98+2,8)*3,27		15,63060	
		-3,0*(5,94+2,95)		-26,67000	
		Mezisoučet		214,11665	
	784 41 Příprava povrchu				
	784 41-5 Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem				
85	784167101R00	... , disperzní, jednonásobné, tl. vrstvy 1 mm	m2	138,00	RTS
		stropy :		95,23413	
		Začátek provozního součtu		24,28000	
		3np : 14,48+9,8		81,65600	
		5np : 21,43+19,17+1,96+27,0+24,38-8*(3,265*2+3,285+3,95+(1,98+1,2)/2)		52,96800	
		Konec provozního součtu		52,96800	
		105,936*5		60,63380	
		Mezisoučet		76,66460	
		Začátek provozního součtu		32,98585	
		stěny :		25,41580	
		3np : (3,29*2+4,43*2+2,95*2)*3,27-3,5*2,16+2*(3,5+2,16*2)-8*2*1,97		15,63060	
		5005,5005a : (3,265*2+3,635*2+7,55*2)*3,27-3,52*2,16*2+2*1,3*2-8*2*1,97		-26,67000	
		5001 : (7,2+3,265+2,0+35)*3,27-3,52*2,16+2*1,3-8*1,97		-6,00000	
		5001a : (3,95+6,55)*3,27-3,52*2,16+2*1,3-8*1,97		42,26613	
		5001b : (1,98+2,8)*3,27			
		-3,0*(5,94+2,95)			
		-1,5*(1,0*2*2)			
		Konec provozního součtu			
		211,33065*4*5			
	784 41 Příprava povrchu				
	784 41-5 Vyhlazení povrchu stěrkou nebo tmelem				
86	784167103R00	... , disperzní, dvojnásobné, tl. vrstvy 2x1 mm	m2	242,00	RTS
		stropy :		95,23413	
		Začátek provozního součtu		24,28000	
		3np : 14,48+9,8			
				23 046,66	800-784

5np : 21,43+19,17+1,96+27,0+24,38,-8*(3,265*2+3,285+3,95+(1,98+1,2)/2) Konec provozního součtu 105,936*5 Mezisoučet Začátek provozního součtu stěny : 3np : (3,29*2+4,43*2+2,95*2)*3,27-3,5*2,16+2*(3,5+2,16*2)-,8*2*1,97 5005,5005a : (3,265*2+3,635*2+7,55*2)*3,27-3,52*2,16+2*1,3*2-,8*2*1,97 5001 : (7,2+3,265+2,0+3,5)*3,27-3,52*2,16+2*1,3-,8*1,97 5001a : (3,95+6,55)*3,27-3,52*2,16+2*1,3-,8*1,97 5001b : (1,98+2,8)*3,27 -3,0*(5,94+2,95) -1,5*(1,0*2*2) Konec provozního součtu 211,33065*4*5 784 45 Malby z malířských směsí																		
87	784442001RT2	...	disperzní, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace 3np : (3,29*4+4,43*2+2,95*2)*3,27-(3,5*2,16-4,0)+,2*(3,5+2,16*2) 3np : 14,48+9,8 5005,5005a : (3,265*2+3,635*2+7,55*4)*3,27-(3,52*2,16*2-4,0*2)+,2*1,3*4 5001 : (7,2+3,265+4,56+1,79+1,725+2,0+3,5)*3,27-(3,52*2,16-4,0)+,2*1,3*2 5001a : (3,95+2,365+6,55+8+6+1,8+4,6)*3,27-(3,52*2,16-4,0)+,2*1,3*2 5001b : (1,98+2,8+2,0)*3,27 5np : 21,43+19,17+1,96+27,0+24,38,-8*(3,265*2+3,285+3,95+(1,98+1,2)/2) chodba : 3,27*(2,7+2*7,3+2*2) Ostatní výrobky výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování,kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu, vč.přesunu hmot 401/O Žaluzie protisluneční vnitřní - šetrná demontáž+zpětná montáž stávajících žaluzií 402/O protisluneční fólie mléčná kompl.dod+mtz Elektromontáže Elektroinstalace -silnoproud (dle samostatného rozpočtu) Montáž sdělovací a zabezp. techniky Elektroinstalace -slaboproud (dle samostatného rozpočtu) Montáže vzduchotechnických zařízení Vzduchotechnika +chlazení(dle samostatného rozpočtu) Přesuny suti a vybouraných hmot	m2	519,50305 89,30240 24,28000 137,71360 65,22710 64,49135 22,17060 81,65600 34,66200	44,00	22 858,13	800-784	RTS									
Díl: 799						46 080,00												
88	..poznámka					0,00			Vlastní									
89	401/O	m2	44,00000			14 080,00			Vlastní									
90	402/O	m2	20,00000			32 000,00			Vlastní									
Díl: M21						160 000,00												
91	210	soubor	1,00000			160 000,00			Vlastní									
Díl: M22						155 000,00												
92	220	soubor	1,00000			155 000,00			Vlastní									
Díl: M24						130 000,00												
93	240	soubor	1,00000			130 000,00			Vlastní									
Díl: D96						15 852,77												
979 01	Svislá doprava suti a vybouraných hmot																	
94	97901111R00	...	za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7,95023 ...příplatek za každé další podlaží Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : Součet : 7,95023	t	7,95023	241,00	1 916,01	801-3	RTS									
95	979011121R00					142,00	3 386,80	801-3	RTS									

96	979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku 97908111R00	31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 23.85070 ...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023 ...příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 111.30329	t	23,85070 7,95023	1 812,65 801-3	RTS
97	979 08-1121R00	...do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023 ...příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 63.60188 Poplatek za skládku sutí - PVC podlahová krytina,kazety podhledu.. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023	t	7,95023 111,30329 111,30329	1 335,64 801-3	RTS
98	979 08-2 Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot 97908211R00	...do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023 ...příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 63.60188 Poplatek za skládku sutí - PVC podlahová krytina,kazety podhledu.. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023	t	7,95023 205,00	1 629,80 801-3	RTS
99	979 08-2121R00	...do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023 ...příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 63.60188 Poplatek za skládku sutí - PVC podlahová krytina,kazety podhledu.. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023	t	7,95023 63,60188	1 399,24 801-3	RTS
100	979 990181R0x	...do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023 ...příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 63.60188 Poplatek za skládku sutí - PVC podlahová krytina,kazety podhledu.. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51, : Součet : 7.95023	t	63,60188 7,95023 550,00	4 372,63	Vlastní

Stavba : 2015/012 ESF-stavební úpravy kanceláří
 Objekt : 1 ESF-stavební úpravy kanceláří

JKSO : 801.35.2.2

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje

1

ESF-stavební úpravy kanceláří

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)
1b stavební část+profese	940 000,00
Celkem objekt 1	940 000,00

Rekapitulace soupisu

1b

stavební část+profese

Stavební díl	Cena (Kč)
3 Svislé a kompletní konstrukce	2 530,90
311 Sádkartonové konstrukce	62 673,96
61 Úpravy povrchů vnitřní	46 061,26
63 Podlahy a podlahové konstrukce	6 856,76
94 Lešení a stavební výtahy	4 500,00
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 703,10
96 Bourání konstrukcí	24 068,81
99 Staveništní přesun hmot	6 181,00
713 Izolace tepelné	9 539,21
730 Ústřední vytápění	26 000,00
766 Konstrukce truhlářské	39 200,00
767 Konstrukce zámečnické	12 720,00
76PO Požární uzávěry	15 000,00
776 Podlahy povlakové	76 751,16
777 Podlahy ze syntetických hmot	23 899,69
781 Obklady keramické	2 173,60
784 Malby	63 207,78
799 Ostatní výrobky	46 080,00
M21 Elektromontáže	160 000,00
M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky	155 000,00
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	130 000,00
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	15 852,77
Celkem soupis 1b	940 000,00

ZADÁNÍ

Stavba: ESF - Stavební úpravy kanceláří
Objekt: vytápění

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: Brno

Zpracoval: Zdeněk Kreuzwieser
Datum: 16.3.2015

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

PSV Práce a dodávky PSV

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1	733111102	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	2,000	211,00	422,00
2	733111103	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	5,000	229,00	1 145,00
3	733113112	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 10	kus	2,000	72,70	145,40
4	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	7,000	6,90	48,30
5	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,010	970,00	9,70

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa

6	735110911	Přetěsnění růžice radiátorové otopných těles litinových článkových	kus	3,000	85,00	255,00
7	735111350	Otopné těleso litinové článkové Kalor 500/160 se základním nátěrem, 16 článků	m2	4,080	1 187,00	4 842,96
8	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	8,670	22,80	197,68
9	735117110	Odpojení a připojení otopného tělesa litinového po nátěru	m2	4,080	40,10	163,61
10	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	4,080	38,10	155,45
11	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m2	4,080	235,00	958,80
12	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	8,670	37,30	323,39
13	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	4,000	18,90	75,60
14	735192911	Zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	8,670	17,40	150,86
15	735890802	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,206	1 002,00	206,41
16	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,102	822,00	83,84

783 Dokončovací práce - nátěry

17	783325173	Nátěry syntetické litinových radiátorů 2x antikorozi a 1x email	m2	19,000	250,00	4 750,00
18	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 2x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	7,000	78,00	546,00

OST Ostatní

19	HZS-1	Topná zkouška	hod	24,000	180,00	4 320,00
20	HZS-2	Vyregulování topných těles	hod	10,000	180,00	1 800,00
21	HZS-3	Vypuštění a napuštění topného systému upravenou vodou	hod	20,000	180,00	3 600,00
22	HZS-4	Proplach topného systému 2x	hod	10,000	180,00	1 800,00

Celkem

26 000,00

Rozpočet

POZICE	VÝROBCE	NAZEV	MJ	POČET	Kč/ks/m	CELKEM
		Klimatizace kanceláří v 5.NP ESF MU Brno				
		Zařízení č. 1 - Letní chlazení 5.NP okruh MULTIINVERTER standard DAIKIN				
1.01	'1.01	Venkovní kondenzátorová jednotka 3MXS68G Qch/Qt 7,3/9,0 kW	ks	1	45200	45200
1.02a	'1.02	vnitřní nástěnná jednotka FTX35K Qch 3,2kW modul KRP pro externí rozhraní, monitoring	ks	1	11200	11200
1.02a		Kabelový ovladač BRC 944 včetně kabelu	ks	1	3700	3700
1.02a		Čerpadlo kondenzátu	ks	1	2500	2500
1.02a	'1.03	vnitřní podstropní jednotka FHQ35C Qch 3,8kW modul KRP pro externí rozhraní, monitoring	ks	1	18300	18300
1.02a		Kabelový ovladač BRC 1D52 včetně kabelu	ks	1	2500	2500
1.02a		Čerpadlo kondenzátu	ks	1	2500	2500
		Příslušenství chladících systémů				
		Cu potrubí chladiva profilu 6,35/12,7mm s izolací a kabelem	bm	41	250	10250
		Příslušenství, ventilové vybavení, náplň chladiva do 6 kg	kpl	1	3000	3000
		Lišta krycí bílá	bm	10	75	750
		Mars žlab se zavíkováním 62x50mm, 125x100mm	bm	2	260	520
		Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek - připojení do stávajícího rozvodu vsazenými odbočkami	kpl	2	100	200
		Potrubí odvodu kondenzátu od vnitřních jednotek - potrubí plast D 40	bm	15	50	750
		Přesun stávajících jednotek				
		Demontáž, odstrojení, odsátí chladiva podstropní jednotka	kpl	2	1500	3000
		Zpětná montáž, zapojení sil a cu (4m), doplnění chladiva, oživení podstropní jednotka	kpl	2	2500	5000
		Doplňkové práce a dodávky KLM				
		Montážní, těsnící a spojovací materiál (konzoly, chráničky...)	kpl	1	1500	1500
		Kabeláž pro externí monitoring /kabel UTP CAT 5E cca 110m, doplnění sběrnice, 5 hodin práce	kpl	1	3630	3630
		Přípravné práce dle TZ, montáž, oživení, vizualizace	kpl	1	8000	8000
		Doprava a přesuny	kpl	1	2500	2500
		Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	kpl	1	3000	3000
		Součet :				
		Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě	sada	1	2000	2000
		Celkový součet :				130000

Výkaz výměr

Stavba : MU ESF Lipová 41a Brno

Objekt : Stavební úpravy kanceláři

Část: Silnoproudé elektroinstalace

Předmět: Omniprotace elektroinstalace			Dodávka				Montáže		
P.č.	Č. položky mont (RTS)	Název položky	MJ	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	20,00	12,00	240,00		10,00	200,00
2	210 01-0301.R00	Krabice přístrojová KP 68 KA vč. zapojení	ks	70,00	10,00	700,00		15,00	1 050,00
3		Krabice přístrojová KP 68 KA vč. zapojení s víčkem	ks	15,00	15,00	225,00		15,00	225,00
4		Krabice přístrojová KPR 68 vč. zapojení	ks	57,00	19,00	1 083,00		15,00	855,00
5		Krabice podlahová 6-ti modulová, vč. rámu	ks	3,00	1 250,00	3 750,00		25,00	75,00
6	211 01-0002.R00	Drobný instalační materiál	kpl	1,00	440,00	440,00		160,00	160,00
7	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	6,00	12,00	72,00		10,00	60,00
8	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	2,00	24,00	48,00		10,00	20,00
9		Spinač jednopólový č.1, pod omítku barva bílá standard Tango, vč. rámečku	ks	5,00	222,00	1 110,00		20,00	100,00
10		Přepínač sériový č.5, pod omítku standard Tango, vč.rámečku	ks	1,00	222,00	222,00		20,00	20,00
		Přepínač střídavý dvojitý č.6+6, pod omítku barva bílá, standard Tango,vč. rámečku	ks	2,00	222,00	444,00		20,00	40,00
11	209 11-1011.R00	Závuvka jednonásobná pod omítku 16A, 230V 2P+Z barva bílá, vč. rámečku	ks	10,00	170,00	1 700,00		35,00	350,00
12	210 10-1011.R00	Závuvka dvojnásobná pod omítku 16A,230V 2P+Z barva bílá, vč. rámečku	ks	10,00	190,00	1 900,00		35,00	350,00
13	210 11-1011.R00	Závuvka jednonásobná pod omítku 16A, 230V 2P+Z barva bílá	ks	51,00	170,00	8 670,00		35,00	1 785,00
14		Závuvka jednonásobná 16A,230V 2P+Z barva bílá s přepětovou ochr."D"	ks	17,00	970,00	16 490,00		35,00	595,00
15		Závuvka 45x45 s ochr. kolíkem 16A,250V, bílá	ks	12,00	290,00	3 480,00		35,00	420,00
16	210 11-1011.R00	Trojrámeček barva bílá standard Tango	ks	34,00	30,00	1 020,00		5,00	170,00
17		Rozvaděč RS51A,zapuštěný, zapojení dle výkresu, vč, montáže	ks	1,00	7 390,00	7 390,00		1 800,00	1 800,00
18		Proudový chránič 25/4/030 do rozv. RS32, vč zap.	ks	1,00	1 200,00	1 200,00		20,00	20,00
19	Vlastní	Jistič 16A/1B do rozvaděče RS32, vč.zap	ks	9,00	100,00	900,00		20,00	180,00
20	Vlastní	Jistič 10A/1B do rozvaděče RS32, vč. zapojení	ks	1,00	100,00	100,00		20,00	20,00
21	Vlastní	Jistič 3x25A/B do rozvaděče RS51,vč. zapojení	ks	1,00	560,00	560,00		20,00	20,00
22		Přepětová ochrana C do rzv. RS32, vč. zapojení	ks	1,00	4 500,00	4 500,00		25,00	25,00
23	Vlastní	Svítilno nástěnné nouzové 1x8W,T5,s nouzovým modulem 1h, IP54	ks	1,00	870,00	870,00		120,00	120,00
24	Vlastní	Svítildo, nástěnné 1x5W, E27,průměr 210mm,IP20,vč. zdroje	ks	1,00	560,00	560,00		120,00	120,00
25	Vlastní	Svítildo zářivkové přisazené 2x58W IP20, elektronicky předřadník, s mřížkou AL leštěnou, vč. svět.zdroje	ks	15,00	970,00	14 550,00		120,00	1 800,00
26		Svítildo LED vč. transformátoru	ks	1,00	1 565,00	1 565,00		120,00	120,00
27	Vlastní	Přepětová ochrana C vč krabice	ks	1,00	780,00	780,00		80,00	80,00
28	210 80-0003.R00	Vodič CYY 6 mm2 uložený pod omítkou	m	20,00	12,00	240,00		10,00	200,00
29	210 80-0006.R00	Vodič CYY 10 mm2 uložený pod omítkou	m	20,00	38,00	760,00		10,00	200,00
30	211 80-0006.R00	Kabel CYKY-O 2 x 1,5 mm2 pod omítkou	m	20,00	19,00	380,00		10,00	200,00
31	212 80-0006.R00	Kabel CYKY-O 3 x 1,5 mm2 pod omítkou	m	15,00	20,00	300,00		10,00	150,00
32	209 81-0004.R00	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 pod omítkou	m	100,00	20,00	2 000,00		10,00	1 000,00
33	210 81-0005.R00	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm2 pod omítkou	m	488,00	26,00	12 688,00		11,00	5 368,00
34	210 81-0053.R00	Kabel CYKY-J 5 x 10 mm2 uložený pevně	m	35,00	118,00	4 130,00		12,00	420,00

	Celkem za	M21 Elektromontáže						95 067,00			18 318,00
		Stavební výpomoc									
35	974 03-1121.R00	Vysekání rýh 30/30	m	12,00					55,00		660,00
36	974 03-1121.R00	Vysekání drážky 150/40 do podlahy	m	5,00					180,00		900,00
37	971 03-3261.R00	Vybourání otvorů ve stěně do 450mm, vč. zapravení	ks	1,00					590,00		590,00
38	972 03-3262.R00	Vybourání otvorů ve stěně do 150mm	ks	10,00					35,00		350,00
39	611 40-3399.R00	Zaplnění rýh	m2	15,00					330,00		4 950,00
40	310 23-7241.R00	Zazdívká rozvaděčů	kpl	1,00					3 000,00		3 000,00
41	310 23-7241.R00	Vrtání děr do d=50mm	ks	100,00					24,00		2 400,00
	Celkem za	Stavební výpomoc									12 850,00
		Demontáž									
42		Demontáž zásuvek a vypínačů	kpl	1,00					1 455,00		1 455,00
43		Demontáž svítidel	kpl	1,00					3 800,00		3 800,00
44		Demontáž a opětovná montáž 2ks svítidel, posun vypínače, požárního hlásiče	kpl	1,00					810,00		810,00
	Celkem za	Demontáž									6 065,00
		HZS									
45		Revize prohlídky, zkoušky, zkušební provoz	kpl	1,00					7 700,00		7 700,00
46		Zajištění pracoviště	kpl	1,00					2 500,00		2 500,00
47		Doprava materiálu	kpl	1,00					2 800,00		2 800,00
48		Likvidace odpadu	kpl	1,00					2 200,00		2 200,00
49		Nepředvídatelné a pomocné výkony	kpl	1,00					2 800,00		2 800,00
50		Kordinace s jinými profesemi	kpl	1,00					6 200,00		6 200,00
51		Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00					3 500,00		3 500,00
	Celkem za	HZS									27 700,00
		Celkem						95 067,00			64 933,00

Výkaz

1 Strukturovaná kabeláž UTP kat.5e

No.	Popis položky	Počet		Jedn. cena	Celkem
	Dvojzásuvka 2xRJ45 - dodávka, montáž, zapojení, krabice , koo se silnoproudem, společné trojrámečky dodá silnoproud. Dvě ze zásuvek budou v podlahové krabici	37	ks	290 Kč	10 730 Kč
1	UTP kabel cat5e dodávka	3310	m	21 Kč	69 510 Kč
2	UTP montáž (částečně) do stávajících tras	3310	m	8 Kč	26 480 Kč
3	Patch panel 48pt do racku 19inch, cat5e, D+M	2	ks	4 520 Kč	9 040 Kč
4	Meření kabelu CAT5e	74	ks	55 Kč	4 070 Kč
5	Zakončení kabelu CAT5e (zařezání do keystoneu)	148	ks	21 Kč	3 108 Kč
6	Trubka instalační pod omítkou 29mm, zasekání, bez zapravení trasy	170	m	21 Kč	3 570 Kč
7	Vodič v trubkovodu AY 2,5	170	m	5 Kč	850 Kč
8	AY 2,5 B	170	m	2 Kč	340 Kč
9	Krabice protahovací či zásuvková, d=68mm s víčkem, včetně montáže	70	ks	25 Kč	1 750 Kč
10	Krabice KT250 protahovací	4	ks	90 Kč	360 Kč
11	Žlab drátěný do chodby do podhledu, D+M	50	m	165 Kč	8 250 Kč
12	Požární ucpávka ve stěně do průřezu 100x100mm	3	ks	250 Kč	750 Kč
13					

2 EZS

No.	Popis položky	Počet		Jedn. cena	Celkem
1	Demontáž čidla EZS, předat investorovi k dalšímu použití	1	ks	120 Kč	120 Kč
2	Dodávka čidla EZS (prostorový detektor pohybu duální)	1	ks	988 Kč	988 Kč
3	Montáž čidla, magnetu, krabice	1	ks	120 Kč	120 Kč
4	Trubka instalační pod omítkou 23 mm	10	m	21 Kč	210 Kč
5	Vodič v trubkovodu AY 2,5	10	m	5 Kč	50 Kč
6	AY 2,5 B	10	m	2 Kč	20 Kč
7	Oživení doplněného systému EZS	1	hod	1 560 Kč	1 560 Kč

3 EPS

No.	Popis položky	Počet		Jedn. cena	Celkem
1	Demontáž stávajícího hlásiče či tlačítka včetně patice, repase k dalšímu použití, předat investorovi	5	ks	240 Kč	1 200 Kč
2	Dodávka čidla EPS optokouřové včetně patice, popis štítkem	6	ks	1 194 Kč	7 164 Kč
3	Dodávka čidla EPS teplotní včetně patice, popis štítkem	1	ks	1 400 Kč	1 400 Kč
4	Montáž hlásiče včetně patice na strop	7	ks	25 Kč	175 Kč
5	Montáž tlačítkového hlásiče na nové místo	1	ks	45 Kč	45 Kč
6	Drážky pro kabeláž	20	m	25 Kč	500 Kč
7	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž pod omítkou bez zapravení (propojení hlásičů)	40	m	26 Kč	1 040 Kč
8	Načtení nových čidel, doprogramování	1	kpl	1 600 Kč	1 600 Kč

CELKEM

155 000 Kč