



SMLOUVA O DÍLO

uzavřena podle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Obchodní zákoník“)

1. Smluvní strany

Masarykova univerzita

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

Zastoupena doc. Ing. Ladislavem Janíčkem, Ph.D., MBA, kvestorem

V provozně-technických věcech jednají:

Ing. Zdenka Koňářiková, tel.: 549 49 5094;

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“)

Ing. Pavel Kafka, STAVITELSTVÍ KAFKA

Se sídlem/s místem podnikání SNP 1148, 580 01 Havlíčkův Brod

Zastoupena Ing. Pavlem Kafkou

V provozně-technických věcech jedná: Ing. Pavel Kafka

IČ: 72007915; DIČ: CZ6303060863

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.; číslo účtu: 1472458399/0800

Zapsaná v živnostenském rejstříku

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět smlouvy (dílo)

2.1 Předmětem této smlouvy je provedení úprav v laboratoři 112 pavilonu A8 v UKB.

Předmětem této smlouvy je zejména rozdělení prostoru laboratoře na celkem 3 menší místnosti – 3 funkční celky, laboratoře 112A, 112C a prostor pro zpracování dat 112B. Úpravy se týkají stavebních úprav včetně provedení potřebných úprav instalačních rozvodů včetně úprav a doplnění koncových prvků instalačních rozvodů, zregulování upravených systémů a jejich integrace do stávajících systémů MaR a BMS, reinstalace, úprav a doplnění části interiérového vybavení (dále také dílo).

Předmět smlouvy bude realizován v souladu s:

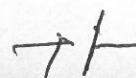
- Projektovou dokumentací tvořící Přílohu č. 1, která se stává nedílnou součástí této Smlouvy;
- Cenovou nabídkou zhotovitele („Oceněný výkaz výměr“) tvořící Přílohu č. 2, která se stává nedílnou součástí této Smlouvy;
- Zadávací dokumentací specifikovanou v článku 2.3 této smlouvy.

2.2 Součástí předmětu díla je:

- komplexní zajištění revizí, certifikací, atestů, prohlášení o shodě, protokolů o provedení komplexního vyzkoušení a další nezbytné doklady pro úspěšné protokolární předání a převzetí díla;

71

- veškeré práce a dodávky v podkladech a ostatní dokumentaci výslovně nezahrnuté, avšak zhotovitel věděl, vědět měl nebo mohl předpokládat dle svých odborných znalostí a zkušeností, že jejich provedení je nutné pro řádné dokončení díla a jeho úspěšného protokolárního předání a převzetí objednatelem;
 - projektová dokumentace skutečného provedení díla (DSPS) v elektronické podobě (CAD – DWG a pdf) na CD (DVD) a v písemné formě. Dokumentace bude zpracována formou aktualizace změn stávající DSPS, kterou objednatel předá v elektronické formě po podpisu smlouvy – podrobně viz bod 2.8.
- 2.3 Zhotovitel realizuje předmět smlouvy (dílo) v souladu se zadávací dokumentací a v souladu se svojí nabídkou podanou na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s označením „UKB - pavilon A8 – úprava laboratoře 112“ (dále jen „veřejná zakázka“), kterou objednatel jako zadavatel této veřejné zakázky zadal v souladu s ustanovením § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), postupem mimo režim zákona v souladu s ustanovením § 6 zákona.
- 2.4 Předmět díla se určuje kompletními, řádně a včas provedenými dodávkami zboží, materiálu, prací, výkonů a činností ve specifikaci technických požadavků, parametrů, technických a uživatelských standardů, to vše vymezené zejména předchozími odstavci tohoto článku.
- 2.5 Objednatel potvrzuje, že poskytl zhotoviteli před podáním nabídky veškeré podklady a informace jemu dostupné a nezbytné pro řádné provedení díla.
- 2.6 Má se za to, že zhotovitel se seznámil s místem budoucího plnění díla a má k dispozici všechny potřebné podklady a informace ve vztahu k předmětu smlouvy, rizikům a ke všem dalším okolnostem, které by mohly ovlivnit jeho nabídku. Zhotovitel je odpovědný za svůj vlastní výklad projektové dokumentace, kterou obdržel od objednatele pro účely řádného splnění této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že svoji nabídku na plnění předmětu smlouvy podanou do výběrového řízení veřejné zakázky vyhotovil na základě takto získaných podkladů, informací a vlastních prohlídek a ověření a předpokládá se, že se přesvědčil o věcné správnosti a dostatečnosti nabídky i co do určení nabídkové ceny.
- 2.7 Rozšíření (doplnění) stávajících systémů musí odpovídat kvalitativním standardům stávajících systémů v UKB (pavilonu A8) a být s nimi plně kompatibilní.
- 2.8 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána spolu s dílem 2x v listinné podobě v barevném provedení a 1x v digitální podobě – v editovatelné (*.dwg) i needitovatelné podobě (*.pdf); dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřena identifikačními údaji zpracovatele, podpisem, datem a razítkem zhotovitele. Dokumentace skutečného provedení stavby musí být zakreslena a zaznamenána do všech stávajících výkresů a textů ve všech profesích a oddílech dotčených realizací Díla dle Smlouvy (zejména stavební část, ZTI, VZT, MaR, ESIL. Dokumentace skutečného provedení domovního plynovodu (v zadávací dokumentaci je součástí oddílu ZTI), bude předána v oddíle „domovní plynovod“, který tímto Zhotovitel díla v dokumentaci skutečného provedení vytvoří. Dokumentace skutečného provedení tvořící plnění dle Smlouvy musí v konečné podobě obsahovat všechny zařízení, rozvody, konstrukce a ostatní dodávky a montáže realizované v rámci Díla a současně všechny stávající (neměnné) zařízení, rozvody, konstrukce příslušné pro danou část dokumentace (pro danou profesi). Konečná podoba dokumentace skutečného provedení tvořící plnění dle Smlouvy musí obsahovat plnohodnotné výkresy (půdorysy celých podlaží, řezy celou budovou apod.), nikoliv jen výřezy. Stávající dokumentaci skutečného provedení, pro zpracování její aktualizace v rámci realizace Díla (pavilon A8 – úpravy laboratoře 112) Objednatel předá Zhotoviteli při předání Staveniště,



3. Doba, místo a způsob plnění

3.1 Doba plnění:

zahájení prací:	od podpisu SoD
ukončení prací:	do 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy
předání dokumentace a dokladů:	do 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy

Zahájení přípravných prací: ihned po podpisu smlouvy;

Termín předání a převzetí staveniště: do 3 pracovních dnů od podpisu smlouvy;

Termín dokončení díla: 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy;

Zregulování systémů a komplexní vyzkoušení po 6. 1. 2014 bude možné provést až od 17. 2. 2014 do 21. 2. 2014. V případě, že bude smluvní termín dokončení díla (60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy) před 21. 2. 2014, stanovuje se termín dokončení díla na 21. 2. 2014.

V pavilonu A8 bude od 6. 1. 2014 do 16. 2. 2014 probíhat sanace rozvodů vnitřního vodovodu, realizovaná společností IMOS, spočívající ve výměně stávajícího vodovodního potrubí a souvisejících stavebních prací. V pavilonu bude v tomto období uzavřen přívod vody, bude vypnuta VZT a EPS. Práce a činnosti spojené s realizací stavebních úprav v laboratoři 112 musí být prováděny a koordinovány tak, aby nenarušily hladký průběh sanace vodovodu, na jehož včasném dokončení je závislý provoz pavilonu A8. Sanace vnitřního rozvodu vody bude prováděna na páteřních rozvodech, zejména v prostoru chodeb ve všech podlažích pavilonu A8. Vlastní prostor laboratoře 112 nebude touto výměnou dotčen.

Dílčí termíny:

Zhotovitel předloží do 3 kalendářních dnů po podpisu smlouvy harmonogram (HMG) provádění díla. Objednatel se k předloženému harmonogramu vyjádří do 3 pracovních dní od doručení zhotovitelem. Realizace prací bude probíhat za provozu pavilonu A8 v částečném souběhu s prováděním sanace vnitřních rozvodů vody společností IMOS a.s. Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a bude akceptovat případné připomínky objednatele k HMG.

Objednatel si vyhrazuje oprávnění vymezit pro realizaci dílčích částí (dílčích plnění) dílčí termíny, popř. tyto upřesnit v návaznosti na harmonogram realizace dodávek a prací, který objednatel převezme od zhotovitele; dílčí termíny musí být vždy vyznačeny a oboustranně potvrzeny zápisem do stavebního (montážního) deníku.

Dokončením díla se rozumí kompletní řádně provedené dílo, tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků, které je předáno objednateli v rámci předávacího řízení.

3.2 Místo plnění se vymezuje v místech:

- realizace díla, tj. Univerzitní kampus v Brně – Bohunicích, Kamenice 735/5, 625 00 Brno, pavilon A8, v souladu s Projektovou dokumentací tvořící přílohu č. 1 této smlouvy;
- dodání Harmonogramu prací: Rektorát Masarykovy univerzity, Investiční odbor, Ing. Zdenka Koňářková, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno;
- dodání Projektové dokumentace skutečného provedení díla v místě plnění – Univerzitní kampus v Brně - Bohunicích, Kamenice 735/5, 625 00 Brno, pavilon A8.

3.3 Způsob plnění:

- 3.3.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště na základě protokolu o předání a převzetí. Objednatel umožní zhotoviteli po dobu realizace plnění bezúplatný odběr elektrické energie a vody v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci předmětu Smlouvy (díla).

Zhotovitel vede stavební (montážní) deník počínaje zahájením prací za účelem provádění zápisů o veškerých skutečnostech rozhodných pro řádné plnění předmětu Smlouvy (díla); smluvní strany jsou

povinný se k zápisům bezodkladně vyjadřovat, zápisy však nezakládají nárok zhotovitele na změnu či doplnění této Smlouvy.

- 3.3.2 Zhotovitel realizuje předmět plnění postupně v jeho dílčích částech až do řádného a kompletního dokončení plnění a jeho protokolárního předání a převzetí objednatelem.

Dílčím plněním se rozumí část díla, která je způsobila k jejímu dílčímu předání a převzetí objednatelem a která je

- provedena kompletně, tj. v rozsahu vymezeném objednatelem zápisem do stavebního (montážního) deníku;
- provedena řádně, tj. bez vad a nedodělků;
- převzata objednatelem na základě jím potvrzeného soupisu o skutečně a řádně provedených dodávkách a pracích (soupis vyhotoví zhotovitel); úspěšné předání a převzetí dílčího plnění objednatelem vyznačí smluvní strany zápisem do stavebního (montážního) deníku, u posledního dílčího plnění na základě oboustranně potvrzeného Protokolu o úspěšném předání a převzetí celého díla objednatelem.

- 3.3.3 Dílem se rozumí řádně provedené kompletní dílo, tj. v celém rozsahu včetně dílčích částí díla, bez vad a nedodělků, ukončené v předávacím řízení na základě oboustranně potvrzeného Protokolu o úspěšném předání a převzetí (celého) díla (též „úspěšné protokolární předání a převzetí díla“).

Součástí protokolárního předání a převzetí díla je předání stavebního (montážního) deníku a ostatních dokladů v rozsahu níže označených odrážek; dílo není řádně dokončeno a předáno objednateli, pokud chybí některá z náležitostí stanovených touto Smlouvou pro účely předávacího řízení.

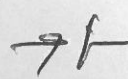
Předávací řízení se zahajuje na výzvu zhotovitele **7 kalendářních dnů** předem, nebude-li ujednána jiná lhůta. Součástí předávacího protokolu, který vyhotoví zhotovitel, jsou:

- zápis o úspěšném předání projektové dokumentace skutečného provedení díla (tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků);
- zápisy o předaných ostatních dokladech mimo jiné pro užívání dodávky a její údržbu, zejména záruční a dodací listy, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, návod na údržbu apod., to vše v českém jazyce,
- zápisy o úspěšném provedení individuálních a komplexních zkoušek, vyžaduje-li to stavební, technický či provozní charakter provedených dodávek a prací;
- zápisy o případných vadách a nedodělcích zjištěných v převjímacím řízení a určení lhůty pro jejich odstranění.

- 3.3.4 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od dodaného zboží či materiálu, a není povinen tyto obaly skladovat.

- 3.3.5 Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou probíhat za provozu Objednatele (uživatele) a je povinen zajistit bezpečnost třetích osob v prostorách staveniště a v prostorách souvisejících s laboratorii 112 v pavilonu A8. Dále je Zhotovitel povinen ochránit stávající prostory a konstrukce dotčené stavbou, nebo transportními trasami souvisejícími s prováděním díla.

- 3.3.6 S ohledem na skutečnost, že práce budou probíhat za plného nebo částečného provozu uživatele a v souběhu s prováděním sanace vnitřních rozvodů vody v pavilonu A8 společností IMOS a.s., není možný přístup do ostatních prostorů pavilonu bez předběžného výslovného souhlasu uživatele a stavbyvedoucího společnosti IMOS a.s., za jimi stanovených podmínek. Staveništěm Zhotovitele nejsou prostory a místnosti v pavilonu A8, které nejsou přímo dotčené stavbou.



V rámci koordinace souběhu dvou stavebních zakázek nelze umožnit Zhotoviteli díla úpravy laboratoře 112 skladování materiálu, výrobků a stavebního odpadu v prostoru chodby před laboratoří 112 (s označením m. č. 101), kde budou prováděny stavební a montážní práce na výměně vodovodního potrubí.

Při výměně vodovodního potrubí budou práce probíhat na celém půdorysu všech chodeb pavilonu A8, mimo 3.NP. Na chodbách v 1. PP, 1.NP a 2.NP proto nebude možné skladovat žádný materiál výrobky ani demontované komponenty nábytku (interiéru).

- 3.3.7 Veškerá omezení provozu pavilonu na nezbytnou dobu při provádění prací (např. vypnutí el. en., atd.), jsou možná pouze po dohodě a se souhlasem uživatele, a SUKB (Správa univerzitního kampusu Brno)
- 3.3.8 Zhotovitel se zavazuje dodržovat Provozní řád UKB a z něho vyplývající požadavky na BOZP a PO.

Provozní řád je k dispozici na webu MU – http://is.muni.cz/do/1482/23948052/19997936/Provozni_rad_UKB_12_2009.pdf.

4. Cena díla a platební podmínky

4.1 Cena díla

Cena za předmět smlouvy (dále také „cena díla“) v rozsahu plnění podle článku 2. této smlouvy se sjednává v souladu s Cenovou nabídkou zhotovitele („Oceněný výkaz výměr“) podle Přílohy č. 2 k této Smlouvě: cenová nabídka odpovídá nákladům vynaloženým zhotovitelem vždy ve vazbě na rozsah skutečně a řádně jím provedených prací, průběžně schvalovaných objednatelem, a činí:

Cena celkem bez DPH	533.333,- Kč
----------------------------	---------------------

- 4.1.2 Cena a jednotkové (položkové) ceny jsou nejvýše přípustné, závazné po celou dobu realizace sjednaného předmětu této smlouvy a zahrnují veškeré náklady zhotovitelem vynaložené, nebo které jsou nutné pro řádnou realizaci díla ve sjednaném rozsahu, např. náklady na dopravu na místo plnění, úklid, balné, pojištění zhotovitele, odvoz a likvidaci odpadu, pořízení revizí, zpracování dokumentace skutečného provedení, apod.

4.2 Platební podmínky.

- 4.2.1 Zhotovitel vyúčtuje cenu díla na základě daňového dokladu (faktury), jím vystaveného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí úspěšné protokolární předání a převzetí díla objednatelem.

Faktura je splatná **ve lhůtě 21 kalendářních dní** ode dne jejich doručení objednateli.

Fakturační adresa zní: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno.

Nedílnou součástí faktury je objednatelem odsouhlasený soupis skutečně a řádně provedených dodávek a prací, a protokol o úspěšném předání a převzetí celého díla postupem odst. 3.3.3, článek 3. této smlouvy.

- 4.2.2 Vzhledem k tomu, že předmětem Smlouvy (díla) jsou stavební a montážní práce podle klasifikace CZ-CPA v kódu 41- 43, zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad (fakturu) v souladu s § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a označit předmět plnění včetně kódu klasifikace CZ-CPA. Jsou-li předmětem Smlouvy (díla) stavební či montážní práce s odlišnými daňovými režimy, zhotovitel vystaví samostatné daňové doklady (faktury) v souladu s platnými daňovými režimy dle zákona o DPH, tedy v souladu s klasickým daňovým režimem s DPH na výstupu a v souladu s režimem přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH.

4.2.3 Daňový doklad (faktura) musí mít:

- a) náležitosti obchodní listiny dle § 13a obchodního zákoníku;
- b) náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona o DPH a náležitosti účetního dokladu podle zákona o účetnictví;
- c) požadavek na způsob provedení platby a bankovní spojení;
- d) předmět plnění včetně kódu klasifikace CZ-CPA;
- e) náležitosti podle § 29 odst. 2 písm. c) zákona o DPH, tj. uvést znění: „Daň odvede zákazník.“
- f) oboustranně potvrzený soupis skutečně a řádně provedených prací a též Protokol o úspěšném předání a převzetí celého díla objednatel.

4.2.4 Zhotovitel je povinen doručit daňové doklady (faktury) objednateli na jeho fakturační adresu do 2 pracovních dnů od data jeho vystavení. Objednatel ověřuje věcnou i formální správnost faktury, v kladném případě ji potvrdí, jinak ji vrátí zhotoviteli k provedení opravy či doplnění; v tom případě platí nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury objednateli.

4.2.5 Jsou-li předmětem smlouvy jak stavební práce ve smyslu odst. 4.2.2 tohoto článku, tak i zdanitelné plnění související s těmito pracemi ve smyslu § 92e odst. 2 zákona o DPH, a objednatel nesouhlasí se zařazením prací do kódu klasifikace CZ-CPA, který uvede zhotovitel na daňovém dokladu (faktuře), má se za to, že práce, které jsou takto sporné, tj. sporné z hlediska jejich zařazení do kódu klasifikace CZ-CPA, podléhají režimu přenesení daňové povinnosti.

4.2.6 Zhotovitel se zavazuje pod sankcí smluvní pokuty sjednané v odst. 6.3, čl. 6 smlouvy dodržovat fakturační postupy podle předchozích odstavců 4.2.1 až 4.2.5 tohoto článku včetně správného a úplného použití daňové režimu z hlediska zákona o DPH.

4.3 Nespolehlivý plátc DPH

- 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 zhotovitelem 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 zhotovitel zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení objednatele 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 předposlední odrážce tohoto odstavce.
- Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem v závěru Smlouvy potvrzuje pod sankcí smluvní pokuty sjednané v poslední odrážce tohoto odstavce, 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 pod sankcí smluvní pokuty sjednané v poslední odrážce tohoto odstavce.
- Zhotovitel se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této Smlouvy- či trvání některého ze závazků z této Smlouvy pro něj plynoucích, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit. Pokud v důsledku porušení tohoto závazku příslušný Finanční úřad vyzve objednatele k zaplacení DPH z důvodu jeho ručení ve smyslu první odrážky tohoto odstavce, zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši čtyřicetpět tisíc korun českých (45 000,00 Kč) za každé porušení jeho závazku k řádnému a včasnému zaplacení DPH, s nímž je spojeno ručení objednatele ve smyslu první odrážky tohoto odstavce.
- Pro případ nepravdivého prohlášení zhotovitele podle čl. 7., odst. 7.14, písm. d) nebo nesplnění oznamovací povinnosti zhotovitele podle druhé odrážky tohoto odstavce se sjednává k tíži



zhotovitele ve prospěch objednatele jednorázová smluvní pokuta ve výši desetitisíc korun českých (10 000,00 Kč).

5. Záruka za jakost díla

5.1 Záruční lhůta:

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla **v délce 36 měsíců** plynoucích ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí celého a kompletního díla objednatelem.

5.2 Reklamáce

Objednatel je povinen předat zhotoviteli reklamaci závad, které jsou předmětem záruky, bezodkladně po jejich zjištění.

Zhotovitel garantuje odstranění vad bezodkladně po jejich oznámení, nejpozději do dvou pracovních dnů, nebude-li ujednána jiná lhůta. Vyřízením reklamáce ve smyslu tohoto ujednání se rozumí uspokojení některého z nároků objednatele z titulu vadného díla.

Reklamáce objednatele se předává písemně, faxem, mailem, popř. telefonicky na jeho servisní středisko na adresu /vyznačí uchazeč/:

Ing. Pavel Kafka, STAVITELSTVÍ KAFKA, SNP 1148, 580 01 Havlíčkův Brod

Tel: 774 62 91 91, 569 431 191 Fax: 569 431 191

E-mail: pavel.kafka@stavitelstvikafka.cz, info@stavitelstvikafka.cz

6. Smluvní pokuty

6.1 V případě prodlení zhotovitele ve sjednaném termínu zahájení nebo dokončení celého a kompletního díla a jeho předání objednateli postupem odstavce 3.3.3, článek 3. této Smlouvy zhotovitel hradí objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,1 % z ceny díla (bez DPH) za každý i započatý den prodlení** zhotovitele v termínech zahájení nebo dokončení celého a kompletního díla a jeho předání objednateli postupem odstavce 3.3.3, článek 3. této Smlouvy. V případě prodlení zhotovitele ve sjednaných dílčích termínech plnění, které jsou sjednány postupem odstavce 3.1, článek 3. této Smlouvy, hradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,05 % z ceny dílčího plnění (bez DPH) za každý i započatý den prodlení** zhotovitele v dílčích termínech plnění.

6.2 V případě prodlení zhotovitele s vyřízením reklamáce v záruční době ve lhůtě sjednané v odstavci 5.3, článek 5. této Smlouvy zhotovitel hradí objednateli smluvní pokutu **ve výši 1 000,- Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení s vyřízením reklamáce. Pro případ prodlení zhotovitele s vyřízením reklamáce uplatněné objednatelem v přejímacím řízení se sjednává smluvní pokuta **ve výši 3 000,- Kč** za každou vadu a za každý i započatý den prodlení s vyřízením reklamáce v přejímacím řízení.

6.3 Pro případ porušení některé z povinností náležících zhotoviteli podle odstavce 4.2.6, čl. 4. této Smlouvy je objednatel oprávněn sankcionovat zhotovitele jednorázovou smluvní pokutou **ve výši 10 000,- Kč**.

Pro případ porušení některé z povinností náležících zhotoviteli v přímé souvislosti s institutem nespolehlivého plátce DPH se sjednává smluvní pokuta podle odst. 4.3, předposlední a poslední odrážka, čl. 4. Smlouvy.

6.4 V ostatním se postupuje podle čl. 7., odst. 7.7 této Smlouvy.

7. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce a technických zařízení při realizaci předmětu Smlouvy, odpovídá za vybavení svých zaměstnanců či jiných oprávněných osob osobními ochrannými pracovními prostředky podle rizika prováděných činností. Dodržuje bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy ve sjednaném místě plnění, zajišťuje jeho ostrahu na svoje náklady.
- 7.3 Nebude-li ujednáno jinak, lze případné subdodávky učinit dle předchozího souhlasu objednatele.
- 7.4 Zhotovitel postupuje s odbornou péčí, řídí se právními a ostatními předpisy vztahujícími se k předmětu Smlouvy včetně platných českých technických norem a případně vydaných evropských norem, řídí se též zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů a a vyhláškou č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění předmětu Smlouvy ve všech fázích jeho realizace; za tím účelem ukládá zhotoviteli závazné pokyny. Na případnou nevhodnost (nesprávnost) pokynů objednatele nebo podkladů objednatelem předaných zhotoviteli je zhotovitel povinen bezodkladně a prokazatelně objednatel upozornit, jinak odpovídá za škodu tímto objednateli způsobenou.

Pro účely fakturace zhotovitel dodržuje právní předpisy a postupy stanovené v čl. 4., odst. 4.2 až 4.3 této Smlouvy, jinak odpovídá za škodu tímto způsobenou objednateli. Zhotovitel chrání práva a zájmy objednatele, které mu jsou nebo by mu měly být známy.

- 7.5 Vlastnické právo k dílčímu plnění a nebezpečí škody na něm přechází ze zhotovitele na objednatele dnem úspěšného předání a převzetí dílčího plnění objednatelem, tj. na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací, odsouhlaseného objednatelem a vyznačeného zápisem do stavebního (montážního) deníku; v případě dokončení celého díla, dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí celého díla objednatelem, tj. na základě oboustranně potvrzeného protokolu o předání a převzetí (celého) díla.
- 7.6 Za podstatné porušení Smlouvy se považuje:
- prodlení zhotovitele v termínech zahájení nebo dokončení celého díla, v dílčích termínech plnění, vadné dílo nebo vadné dílčí plnění;
 - nepravdivé prohlášení zhotovitele uvedené při podání nabídky na veřejnou zakázku (čl. 2., odst. 2.2), na základě které je uzavřena tato Smlouva, anebo nepravdivé prohlášení zhotovitele podle písm. a), písm. b), písm. c) nebo písm. d), odst. 7.14 tohoto článku.
 - po uzavření Smlouvy je zhotovitel v likvidaci, úpadku nebo je v evidenci nespolehlivých plátců DPH.

Právní účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení zhotoviteli. Doručuje-li se odstoupení prostřednictvím provozovatele poštovní licence, odstoupení se považuje za doručené čtvrtým kalendářním dnem ode dne jeho uložení u provozovatele poštovní licence bez ohledu na to, zda o uložení písemnosti se její adresát dozvěděl.

- 7.7 Smluvní pokuty touto Smlouvou sjednané se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne v těchto souvislostech objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 7.8 Smluvní strany jsou povinny se vzájemně a bezodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i o změně ostatních údajů rozhodných pro řádné plnění této Smlouvy.
- 7.9 Práva a povinnosti touto Smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, neboť na podřízenosti této Smlouvy obchodněprávní úpravě se smluvní strany dohodly dle § 262 obchodního zákoníku.
- 7.10 Jakékoliv změny nebo doplnění této Smlouvy je možné provádět dohodou smluvních stran pouze písemně formou dodatků, pořadově očíslovaných a potvrzených oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

7f

- 7.11 Smluvní strany řeší spory z této Smlouvy vyplývající především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, rozhoduje spor věcně příslušný soud, místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele.
- 7.12 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 7.13 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran. Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha č. 1 - Projektová dokumentace a příloha č. 2 - Oceněný výkaz výměr.
- 7.14 Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že ke dni uzavření této Smlouvy:
- a) je oprávněn k realizaci díla a je účasten pojištění z odpovědnosti za škody způsobené při realizaci díla, jakož i pojištění díla proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a zavazuje se být takto pojištěn po celou dobu provádění předmětu Smlouvy (díla);
 - b) není v úpadku či likvidaci;
 - c) není vůči němu vedeno insolvenční řízení, anebo mu není známo, že by měla taková skutečnost nastat;
 - d) není veden v rejstříku nespolehlivého plátce DPH;

V Brně dne 16.12.2013



.....
za objednatele

Masarykova univerzita

Doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA

kvestor

H. BRODĚ
V dne 12.12.2013


Ing. Pavel Kafka
STAVITELSTVÍ KAFKA
ul. SNP 1148
580 01/ Masarykův Brod
IČ: 720 07 915 DIČ: CZ6303060863

.....
za zhotovitele/zhotovitel

STAVITELSTVÍ KAFKA

Ing. Pavel Kafka

majitel

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Stavební úpravy v 1.NP		
Objekt	Název objektu		
	SO II - 304 - PAVILON A8		
Stavba	Název stavby		
	UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE		
Projektant			
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel			
Rozpočtoval			

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	57 772	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	208 789	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	266 772	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		533 333	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		533 333	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		533 333	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
 STAVITELSTVÍ KAFKA Ing. Pavel Kafka ul. SNP 1145 580 01 Račicev Brod IČ: 720 07 915 DIČ: CZ6303060863		

Základ pro DPH	21,0 %	533 333 Kč
DPH	21,0 %	112 000 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		645 333 Kč

Poznámka :

Stavba :	UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE	Rozpočet :
Objekt :	SO II - 304 - PAVILON A8	Stavební úpravy v 1.NP

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000 Projektová dokumentace	2 800	0	0	0	0
311 Sádkartónové konstrukce	29 200	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 239	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	6 995	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	5 482	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	3 950	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	5 180	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	917	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	11 931	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	4 322	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	4 603	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	14 654	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	33 074	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	11 093	0	0	0
781 Obklady keramické	0	19 899	0	0	0
783 Nátěry	0	1 478	0	0	0
784 Malby	0	1 089	0	0	0
790 Vnitřní vybavení	0	104 846	0	0	0
799 Ostatní	0	1 800	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	165 751	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	15 417	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	85 605	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	2 009	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	57 772	208 789	0	266 772	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	266 561	0
Oborová přírážka	0	0,0	266 561	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	266 561	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	266 561	0
Zařízení staveniště	0	0,0	533 333	0
Provoz investora	0	0,0	533 333	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	533 333	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	533 333	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE	Rozpočet:
Objekt :	SO II - 304 - PAVILON A8	Stavební úpravy v 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 000		Projektová dokumentace				
1	PC	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00	2 800,00	2 800,00
	Celkem za	000 Projektová dokumentace				2 800,00
Díl: 311		Sádrokartonové konstrukce				
2	34226-9992	Vyztužení SDK pro police, madlo, skř - dod+mont+osaz dřevěné prkno 2x150/25 mm apod. 4,2*2+2,5*2*2	m	18,40 18,40	95,00	1 748,00
3	342261213RX1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl. 82 mm desky GKB tl. 12,5 mm, izol.tl. 3 cm 0,3*3,8*2	m2	2,28 2,28	650,00	1 482,00
4	342261213RX2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky GKB tl. 12,5 mm, izol.tl. 8 cm - W 112 6,3*3,8-0,9*2,0	m2	22,14 22,14	650,00	14 391,00
5	342261213RX4	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky GKB tl. 12,5 mm, izol.tl. 5 cm - W 112 (2,75+2,5+0,2)*3,8-1,8*0,72-0,8*2,0	m2	17,81 17,81	650,00	11 579,10
	Celkem za	311 Sádrokartonové konstrukce				29 200,10
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
6	632418115RT1	Potěr ze SMS, ruční zpracování, tl. 15 mm samonivelační, vč. penetrace oprava: 4,1*1,5*2+2,2*0,5+1,2*0,5	m2	14,00 14,00	88,50	1 239,00
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				1 239,00
Díl: 64		Výplně otvorů				
7	642941211RT3	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do SDK jednostranné pouzdro 800/1970 mm dle Z/2:1	kus	1,00 1,00	5 550,00	5 550,00
8	642942213R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 150 mm včetně možného zesílení zárubně UA profilem dle Z/3:1	kus	1,00 1,00	450,00	450,00
9	553 30159	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM typ HSE "LZ" z žárově pozink.plechu, 90/197/15 cm	KUS	1,00	995,00	995,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				6 995,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
10	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m 112A-C:27,0+6,6+34,5	m2	68,10 68,10	80,50	5 482,05
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				5 482,05
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
11	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 112A-C:27,0+6,6+34,5	m2	68,10 68,10	58,00	3 949,80
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				3 949,80
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
12	965081713RT1	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 ručně dlaždice keramické oprava: 4,1*1,5*2+2,2*0,5+1,2*0,5	m2	14,00 14,00	40,50	567,00
13	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm pro nové příčky: (6,3+2,8+2,5)*2	m	23,20 23,20	85,00	1 972,00
14	974042554R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x15 cm pro nové příčky: 6,3+2,8+2,5	m	11,60 11,60	163,50	1 896,60
15	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 1 m2 opravy: 112A:0,2*2,0+5,4*2,0*0,5	m2	6,20 5,80	120,00	744,00

Položkový rozpočet

Stavba :	UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE	Rozpočet:
Objekt :	SO II - 304 - PAVILON A8	Stavební úpravy v 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		112C:0,2*2,0		0,40		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				5 179,60
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
16	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	3,26	281,00	917,35
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				917,35
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
17	72111-1111	Vnitřní kanalizace viz samost.rozpočet a výkaz výměr (05 ZTI)	sada	1,00	11 931,38	11 931,38
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				11 931,38
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
18	72211-1111	Vnitřní vodovod viz samost.rozpočet a výkaz výměr (05 ZTI)	sada	1,00	4 321,51	4 321,51
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				4 321,51
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
19	72311-1111	Vnitřní plynovod viz samost.rozpočet a výkaz výměr (05 ZTI)	sada	1,00	4 603,44	4 603,44
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				4 603,44
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
20	766661122R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.nad 0,8 m T/1:1	kus	1,00 1,00	330,50	330,50
21	766669111R00	Dokování závěsů na universální zárubeň, 1křídlové Z/3:1	kus	1,00 1,00	72,50	72,50
22	611 10100	DVERE VNI PL.HL. 90/197 T/1 ODLEHČ.DTD 1/3 proskl.sklem bezp.,	KUS	1,00	5 750,00	5 750,00
23	611 10200	DVERE VNI PL.HL. 80/197 T/2 ODLEHČ.DTD 1/3 prosklené do pouzdra včetně obložení zárubní sklo bezpečn.	KUS	1,00	7 500,00	7 500,00
24	611 29000	PŘÍPLATEK ZA KOVÁNÍ VČ.MONTÁŽE zámečnické v systému centrálního klíče T/1,2:1+1	KUS	2,00 2,00	480,00	960,00
25	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,07	629,00	40,95
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				14 653,95
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
26	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet m.č.112:69,4	m2	69,40 69,40	111,00	7 703,40
27	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů - 50 % plochy m.č.112:69,4*0,5	m2	34,70 34,70	25,20	874,44
28	767584522R00	Montáž podhledů kazetových do betonu, 60x60 cm zpětná montáž 50 % plochy včetně všech výustků,svítidel a zařízení VZT 112A:27,0*0,5 112B:6,6*0,5 112C:34,6*0,5	m2	34,10 13,50 3,30 17,30	145,00	4 944,50
29	76758-1199	Akustický rastrový podhled dle P1 - komplet proved přesný popis viz P1 - 50 % nový podhled 112A:27,0*0,5 112B:6,6*0,5 112C:34,6*0,5	m2	34,10 13,50 3,30 17,30	315,00	10 741,50
30	PC 10100	Vni AL okno dle Z/1 vel.180/72 cm,bezp.sklo do SDK vč.zesílení (rámu) v SDK přiče z UA profil	kus	1,00	6 520,92	6 520,92
31	PC 2	Demontáž a zpětná montáž stáv.parapetů z AL plechu,zkrácení,zapravení včetně přelakování	m	10,80	210,00	2 268,00
32	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,03	798,00	20,83
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				33 073,59

Položkový rozpočet

Stavba :	UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE	Rozpočet:
Objekt :	SO II - 304 - PAVILON A8	Stavební úpravy v 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				
33	597 63822	DLAŽBA KERAM.300/300,200/200 chemicky odolná 14,0*1,1	M2	15,40 15,40	315,00	4 851,00
34	771575099	Penetrace voděodolnou hmotou Nátěr zpevňující podklad, snižující jeho savost, neobsahující rozpouštědla.	M2	14,00	25,00	350,00
35	771575299	Montáž podlah keram., režné relief., tmel, 20x20 cm i jiná velikost Lepicí tmel chemicky odolný dle standardů. oprava: 4,1*1,5*2+2,2*0,5+1,2*0,5	m2	14,00 14,00	280,00	3 920,00
36	771575599	Spárování epoxid. chemicky odolnou hmotou nová dlažba: 14,0 přespárování: 10,0	m2	24,00 14,00 10,00	75,00	1 800,00
37	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	0,53	327,50	171,94
Celkem za 771 Podlahy z dlaždic a obklady						11 092,94
Díl: 781		Obklady keramické				
38	781415014RT5	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, velikost dle původního 200/200 mm nová příčka: 112A: (3,6+2,8+2,7)*2,0-1,8*0,7-0,8*2,0-0,9*2,0 112C: 6,3*2,0-0,9*2,0 opravy: 112A: 0,2*2,0+5,4*2,0*0,5 112C: 0,2*2,0	m2	30,54 13,54 10,80 5,80 0,40	280,00	8 551,20
39	781491001RT1	Montáž lišt k obkladům rohových, koutových i dilatačních 112A: 2,0*4+2,7+1,8+2,6 112C: 5,4+2,0*2	m	24,50 15,10 9,40	30,20	739,90
40	283 91115	UKONČUJICI, PŘECHOD LISTA AL APOD. 24,5*1,1	M	26,95 26,95	58,00	1 563,10
41	597 64552	OBKLAD KERAMICKÝ dle původního, velikost barva 200/200 mm 30,54*1,1	M2	33,59 33,59	210,00	7 054,74
42	78141-1999	Spárování special. tmely (vodotěsné, fungicidní pružné)	m2	30,54	57,00	1 740,78
43	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	0,76	327,50	248,87
Celkem za 781 Obklady keramické						19 898,59
Díl: 783		Nátěry				
44	783812100R00	Nátěr omítek stěn 2x + 1x email - střední standard nad obkladem po podhled: 112A: (3,6+2,8+3,0)*1,0 112C: 6,3*1,0 oprava: 3,5	m2	19,20 9,40 6,30 3,50	77,00	1 478,40
Celkem za 783 Nátěry						1 478,40
Díl: 784		Malby				
45	784171201R00	Penetrace podkladu nátěrem 112B: (2,8*2+2,6)*2,9	m2	23,78 23,78	13,80	328,16
46	784195322R00	Malba tekutá barva, 2 x Omyvatelná, ořezuvzdorná a propustná pro vodní páry. (odolnost pro mytí min. 5000 cyklů) 112B: (2,8*2+2,6)*2,9	m2	23,78 23,78	32,00	760,96
Celkem za 784 Malby						1 089,12
Díl: 790		Vnitřní vybavení				
47	PC 03	Demontáž a zpětná montáž digestoří 1 a 2 včetně posunutí, zapojení, oživení	kpl	1,00	1 850,00	1 850,00

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE SO II - 304 - PAVILON A8			Rozpočet: Stavební úpravy v 1.NP	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
48	PC 04	Demontáž a zpětná montáž výlevků 3 a 4 včetně zapojení	kpl	1,00	1 750,00	1 750,00
49	PC 05	Demontáž laborator.stolů	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
50	PC 06	Instalace laborator.stolů (m.č.112A,112C) včetně zapojení,oživení	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
51	PC 07	Pracovní deska laborator.stolů m.č.112A,112C povrch keram.dlažba	m	11,10	1 380,00	15 318,00
52	PC 08	Zaslepení laborator. stolů	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00
53	PC 09	Pracovní deska m.č.112B	m	5,00	1 150,00	5 750,00
54	PC 10	Demontáž a zpětná montáž laboratorních ventilů včetně posunutí,zapojení,oživení	kus	1,00	3 030,00	3 030,00
55	PC 12	Kontejner	kus	4,00	7 612,00	30 448,00
56	PC 13	Nástěnná skříňka	kus	3,00	2 400,00	7 200,00
57	PC 14	Háček nerezový	kus	4,00	950,00	3 800,00
58	PC 15	Židle laboratorní	kus	4,00	6 100,00	24 400,00
59	PC 16	Zkoušky potrubí,revize zařízení,revizní zpráva	kpl	1,00	2 700,00	2 700,00
Celkem za		790 Vnitřní vybavení				104 846,00
Díl:	799	Ostatní				
60	PC 17	Vnitřní orientační systém - označení místnosti	kus	1,00	1 280,00	1 280,00
61	PC 18	Vnitřní orientační systém - označení tlak.lahví	kus	1,00	520,00	520,00
Celkem za		799 Ostatní				1 800,00
Díl:	M21	Elektromontáže				
62	9211111	Elektroinstalace Viz samostatný rozpočet a výkaz výměr (10 EL)	sada	1,00	34 348,60	34 348,60
63	PC 11	Rozdělení ovládání venkovních žaluzií na 3 samost části, v 112B doplnění motoru pro venk.žaluzii Viz samostatný rozpočet a výkaz výměr (10 EL)	sada	1,00	7 790,00	7 790,00
64	9211112	Měření a regulace Viz samostatný rozpočet a výkaz výměr (13 MAR)	sada	1,00	80 847,90	80 847,90
65	9211113	Slaboproudé technologie Viz samostatný rozpočet a výkaz výměr (12 SLP)	sada	1,00	42 764,30	42 764,30
Celkem za		M21 Elektromontáže				165 750,80
Díl:	M23	Montáže potrubí				
66	9211114	Technické plyny Viz samostatný rozpočet a výkaz výměr (15 RTP)	sada	1,00	15 416,80	15 416,80
Celkem za		M23 Montáže potrubí				15 416,80
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
67	9211114	Vzduchotechnika Viz samostatný rozpočet a výkaz výměr (09 VZT)	sada	1,00	32 090,50	32 090,50
68	9211115	Vzduchotechnika - opce Viz samostatný rozpočet a výkaz výměr (09 VZT)	sada	1,00	53 514,00	53 514,00
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				85 604,50
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
69	97901111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1.NP a 1.PP	t	1,51	191,00	288,70
70	97908111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,51	205,50	310,61
71	97908112R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	28,72	11,80	338,87
72	97908211R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	1,51	166,00	250,91
73	97908212R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	7,56	18,50	139,81
74	97999996R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	1,51	450,00	680,18
Celkem za		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				2 009,08

VÝKAZ VÝMĚR

UKB - AVA - 1. ETAPA - MODRÁ - ÚPRAVA LABORATOŘE M.Č. 112
ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

Zpracoval: Ing. Vrána

Datum: 16. 10. 2013

Investor:

[illegible]

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba:

UKB - AVVA - 1. ETAPA - MODRÁ - ÚPRAVA LABORATOŘE M.Č. 112

Zpracoval: Ing. Vrána

ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

Investor:

Datum: 16. 10. 2013

Pol.	Číslo prvku	Název prvku	M.j.	Množství	Cena/j	Celkem	Hmotn.j (t)	Celkem (t)	Poznámka	Soustava
		721 KANALIZACE								
	721 17-6102.R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	6,80	155,00	1 054,00	0,00047	0,00273		RTS
	721 17-6103.R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	3,20	176,50	564,80	0,00047	0,00150		RTS
	721 17-6104.R00	Potrubí HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm	m	3,00	222,00	666,00	0,00070	0,00210		RTS
	721_17-0968	Propojení dosavadního potrubí do DN200 - plast	kus	9,00	332,50	2 992,50	0,00175	0,01575		RTS
	721_19-4105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek - do DN50	kus	7,00	63,00	441,00	0,00000	0,00000		RTS
	721_29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN125	m	13,00	18,00	234,00	0,00000	0,00000		RTS
	721_29-0123	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN300 + dodávka media	m	13,00	21,40	278,20	0,00000	0,00000		RTS
	PC	Izolace potrubní s uzavřenými pory tl.9mm	m	13,00	31,10	404,30	0,00040	0,00520		vlastní
	PC	Montáž izolace tepelné - potrubí, ohyby a tvarovky	m	13,00	15,90	206,70	0,00042	0,00546		vlastní
	PC	Demontáž potrubí HT vč. izolace, závěsů, zřízení lešení	hod	12,00	201,50	2 418,00	0,00000	0,00000		vlastní
	PC	Krácení trub vč. zazačkování	ks	7,00	140,00	980,00	0,00000	0,00000		vlastní
	PC	Likvidace nebezpečného odpadu - chem. kanalizace	t	0,02	8 065,00	161,30	0,00	0,02000		vlastní
	PC	Zavěsy potrubí - objímky pro pevné ul., kluzné ul., včetně kotvení (D+M)	kus	10,00	151,00	1 510,00	0,00030	0,00300		vlastní
		MEZISOUČET				11 910,80		0,06		
	998 72-1101	Přesun hmot pro vn.kanal. v obj. výšky - do 6m	t	0,06	369,50	20,58				RTS
		KANALIZACE CELKEM				11 931,38 Kč				

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba:

UKB - AVVA - 1. ETAPA - MODRÁ - ÚPRAVA LABORATOŘE M.Č. 112

Zpracoval: Ing. Vrána

ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

Investor:

Datum: 16. 10. 2013

Pol. Číslo prvku	Název prvku	M.j.	Množství	Cena/j	Celkem	Hmotn.j. (t)	Celkem (t)	Poznámka	Soustava
	722 VODOVOD								
722 19-0901	Uzavření nebo otevření vodovodu vč. vypuštění a napuštění	kus	2,00	60,00	120,00	0,00000	0,00000		RTS
722 17-0801.R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	3,60	14,80	53,28	0,00401	0,01444		RTS
722 17-2331.R00	Potrubí z PPR, PN20, 20/3,4 mm (potr.+tvar.+mat.upev., spoj.,třs.)	m	5,50	251,50	1 383,25	0,00401	0,02206		RTS
722 17-4211.R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyfúz. svař. DN 16	m	5,50	59,50	327,25	0,00	0,00154		RTS
PC	Izolace potrubní s uzavřenými porý proti kondenzaci tl.9mm - D potrubí 22	m	5,50	41,70	229,35	0,00000	0,00000		vlastní
PC	Montáž izolace tepelné - potrubí	m	5,50	18,10	99,55	0,00042	0,00231		vlastní
722 19-0401	Vyvedení a upevnění výpustek do DN25	kus	6,00	172,00	1 032,00	0,00000	0,00000		RTS
722 13-0901.R00	Zazátkování vývodu	kus	8,00	24,20	193,60	0,00010	0,00080		RTS
722 17-0958	Plast - propojení potrubí do DN20	kus	6,00	88,00	528,00	0,00030	0,00180		RTS
722 29-0234	Proplach a desinfekce potrubí do DN80	m	5,50	24,00	132,00	0,00001	0,00006		RTS
722 29-0226	Tlakové zkoušky potrubí do DN50	m	5,50	36,70	201,85	0,00019	0,00105		RTS
	MEZISOUČET				4 300,13		0,04		
998 72-2101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v obj. výšky - do 6m	t	0,04	486,00	21,38				RTS
	VODOVOD CELKEM				4 321,51 Kč				

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: UKB - AVVA - 1. ETAPA - MODRÁ - ÚPRAVA LABORATOŘE M.Č. 112
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Zpracoval: Ing. Vrána

Datum: 16. 10. 2013

[illegible]

10 ELEKTROINSTALACE - NÁVRHOVÝ ROZPOČET

P.č.	položka standardu	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1.	DEMONTÁŽE				
	101	Kabel CYKY do 3x1,5mm ul. Pevně - kompletní demontáž v osvětlovacích okruzích 14 a 15 stávající místn. 112 vč. odpojení ze svorkovnic stávajících svítidel	m	85	10,00	850,00 Kč
	102	Kabel CYKY do 4x1,5mm ul. Pevně - kompletní demontáž stávajících vývodů pro pohony žaluzií od ovl. Prvku vč. odpojení ze svorkovnic stávajících pohonů	m	20	15,00	300,00 Kč
	103	Vypínač domovní zapuštěný řazení 1 včetně zaslepení stávající přístrojové krabice	ks	1	80,00	80,00 Kč
	104	Vypínač domovní zapuštěný řazení 5 včetně přípravy stáv. Přístr. Krabice pro opětovnou montáž domovního spínače	ks	2	110,00	220,00 Kč
	105	Svítidlo vestavné do podhledu 60x60cm - do 3x24W odpojení , demontáž + příprava na opětovnou montáž	ks	1	350,00	350,00 Kč
	106	Kabel CYKY do dimenze 3X2,5 - vytažení ze stávajících trubek v podlaze , vč. odpojení z přípojevacích svorkovnic lab.stolů (7ks) , příprava na opětovnou montáž	m	30	20,00	600,00 Kč
	Celkem za	1. DEMONTÁŽE				2 400,00 Kč

Díl:	2.	MONTÁŽE VČ. MATERIÁLU	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	201	Kabel určený pro rozvod elektrické energie v pevném uložení, do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí. Konstrukce: 1 Cu jádro (RE, RM, SM), 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu, 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma), 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření). Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, DIMENZE J3x2,5 Značení žil ČSN330166ed2.Požární charakteristika:samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, Certifikát: EZÚ ČR. Dodávka vč. uložení , ukončení vodičů a zapojení	m	60	39,40	2 364,00 Kč
	202	DTTO DIMENZE 3x1,5	m	100	34,50	3 450,00 Kč
	203	DTTO DIMENZE 4x1,5	m	20	41,40	828,00 Kč

10 ELEKTROINSTALACE - NÁVRHOVÝ ROZPOČET

P.Č.	položka standardu	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
204		Trubka elektroinstalační plastová , střední mechanická odolnost , ohebné provedení , vnitřní průměr min. 25mm vyhovující pro uložení do drážky ve zdivu a betonové podlaze , určená pro uložení přívodů pro přesouvané laboratorní stoly.Uložení trubky do drážky v podlaze , vyústění nad podlahu v místě připojovací svorkovnice laboratorního stolu , vyvedení do obvodové stěny vč. založení protahovacího drátu.	m	40	34,50	1 380,00 Kč
205		Opětovná montáž demontovaného svítidla do rastrového podhledu (viz pol. 105) , usazení svítidla , vč. zapojení připojovací svorkovnice	ks	1	345,00	345,00 Kč
206		Nové svítidlo do podhledového rastru 600x600mm , zářivkové třízdrojové , typ shodný se stávajícími svítidly v původní m.č. 112 (označení "K") , osazení svítidla , zapojení , kompletace , dodávka svítidla vč. světelných zdrojů.	ks	1	2070,00	2 070,00 Kč
207		Velkoplošný vypínač kolébkový domovní zapuštěný jednopólový řazení 1 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky, typové provedení shodné se stávajícím ovladačem osazeným v m.č. 112 (barva bílá typ ABB).Osazení spínače , montáž , kompletace.	ks	1	187,00	187,00 Kč
208		Velkoplošný vypínač kolébkový domovní zapuštěný jednopólový řazení 5 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky, typové provedení shodné se stávajícím ovladačem osazeným v m.č. 112 (barva bílá typ ABB).Osazení spínače , montáž , kompletace.	ks	2	216,50	433,00 Kč
209		Velkoplošný vypínač kolébkový domovní zapuštěný jednopólový řazení 6 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky, typové provedení shodné se stávajícím ovladačem osazeným v m.č. 112 (barva bílá typ ABB).Osazení spínače , montáž , kompletace.	ks	2	216,50	433,00 Kč
210		Krabice přístrojová určená pro montáž pod omítku a do dutých stěn pro montáž zapuštěných domovních spínačů (VIZ POLOŽKY 207 - 210) - rozteč 68 mm. Osazení krabice , kompetní montáž.	ks	6	29,60	177,60 Kč

10 ELEKTROINSTALACE - NÁVRHOVÝ ROZPOČET

P.č.	položka standardu	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
211		Zásuvka 230V/16A 1+PE + N modul 45 mm určená pro montáž do parapetního žlabu , provedení a design shodný se stávajícími zásuvkami ve žlabech m.č. 112.Osazení zásuvky do stávajícího žlabu , kompletní montáž , připojení.	ks	10	512,00	5 120,00 Kč
212		Zásuvka 230V/16A 1+PE + N modul 45 mm s integrovanou přepěťovou ochranou kat. IV určená pro montáž do parapetního žlabu , provedení a design shodný se stávajícími zásuvkami ve žlabech m.č. 112.Osazení zásuvky do stávajícího žlabu , kompletní montáž , připojení.	ks	2	2415,00	4 830,00 Kč
213		Svorka elektroinstalační dvojitá určená pro propojení 2 ks vodičů s plným jádrem CU 2,5 mm ² v napěťové úrovni 230V (srovnatelný typ např. WAGO).Určená pro propojení prodlužovacích vývodů k přesouváním laboratorním stolům.Osazení svorky , zapojení , montáž , kompletace.	ks	30	9,90	297,00 Kč
214		Krabice odbočná určená pro montáž pod omítku a do dutých stěn včetně svorkovnice a víka rozteč 68 mm. Osazení krabice , kompetní montáž.	ks	10	39,40	394,00 Kč
Celkem za		2. MONTÁŽE VČ. MATERIÁLU				22 308,60 Kč
Díl:	3	MATERIÁL PRO ÚPRAVU ŽALUZÍÍ - DODÁVKA ŽALUZIOVÉHO SYSTÉMU				
301		POHON ŽALUZIE	ks	1	3100,00	3 100,00 Kč
302		SPÍNACÍ JEDNOTKA ŽALUZIE	ks	2	750,00	1 500,00 Kč
303		ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL PRO ŽALUZIOVÝ SYSTÉM	ks	1	750,00	750,00 Kč
304		Velkoplošný vypínač kolébkový domovní zapuštěný jednopólový řazení 4 - ovladač žaluzií 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky, typové provedení shodné se stávajícím ovladačem osazeným v m.č. 112 (barva bílá typ ABB).Osazení spínače , montáž , kompletace.	ks	2	320,00	640,00 Kč
305		MONTÁŽ ŽALUZIOVÉHO SYSTÉMU	ks	1	1800,00	1 800,00 Kč
Celkem za		3.MATERIÁL PRO ÚPRAVU ŽALUZÍÍ - DODÁVKA ŽALUZIOVÉHO SYSTÉMU				7 790,00 Kč

10 ELEKTROINSTALACE - NÁVRHOVÝ ROZPOČET

P.č.	položka standardu	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 4.		Ostatní práce stavební a pomocné				
401		Průzkum stávající elektroinstalace , identifikace dotčených okruhů elektro podléhajících úpravám	hod	10	220,00	2 200,00 Kč
402		Zajištění pracoviště v průběhu montážních prací	hod	5	220,00	1 100,00 Kč
403		Zpracování výchozí revize po provedení úprav vč. sepsání výchozí revizní zprávy	hod	15	300,00	4 500,00 Kč
404		Odkrytování a následné zakrytování stávajících podparapetních žlabů v m.č. 112	hod	2	220,00	440,00 Kč
405		Zednické výpomoci a pomocné práce - drážka v podlaze pro osazení elektroinstalačních trubek k přesouváním laboratorním stolům , následné založení elektroinstalačních trubek a zapravení povrchu podlahy	bm	20	70,00	1 400,00 Kč
		4. Ostatní práce stavební a pomocné				9 640,00 Kč

Celkem za	ELEKTROINSTALACE					42 138,60 Kč
------------------	-------------------------	--	--	--	--	---------------------

Poznámka

- 1 VEŠKERÉ KOMPONENTY ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ VČETNĚ PŘÍSTROJOVÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT TYPOVĚ SCHVÁLENY A OZNAČENY CERTIFIKAČNÍ ZNAČKOU PLATNOU PRO POUŽITÍ V ČR.
- 2 KOMPONENTY OSAZOVANÉ VIDITELNĚ PODLÉHAJÍ Z HLEDISKA DESIGNU SCHVÁLENÍ ZPRACOVATELEM ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A PROCESU VZORKOVÁNÍ MATERIÁLŮ.

- PRÁCE SPOJENÉ S ODKRYTÍM A ZAKRYTÍM PODHLEDŮ JSOU DODÁVKOU STAVEBNÍ ČÁSTI.
- 3 ÚPRAVY ELEKTROINSTALACE SPOJENÉ S POSUNEM DIGESTOŘÍ JSOU ZOHLEDNĚNY V RÁMCI PROFESNÍ STAVEBNÍ

- 4 POLOŽKY č.301 - 305 ZAJIŠŤUJE DODAVATEL ŽALUZIOVÉHO SYSTÉMU

No.	výrobce	typ	Popis, Typ	Jedn.	Množství	Cena/jedn.	Montáž +Oživ./jedn.	Cena celkem
Rozvaděče								
13.1.01	ABB	UK 530BS dvířka BL530	Rozvodnice plastová nástěnná; regulace vytápění a klimatizace místnosti; 558x327x95 mm (VxŠxH)	ks	2	7 500,00		15 000,00
13.1.02	ABB	UK 530BS dvířka BL530	Demontáž stávající a dodání a montáž Rozvodnice plastová zapuštěná; použití stávající regulace vytápění a klimatizace místnosti; 558x327x95 mm (VxŠxH)	ks	1	6 425,00		6 425,00
Ridicí systém								
13.2.01	Delta Controls	DFC 304 R3	Ridicí kontroler fancoilů DFC 304, 3UI, 2AO, 2DO 24VAC, 3DO 230VAC, komunikace BACnet, LINKnet	ks	2	5 485,00		10 970,00
13.2.02	Delta Controls	DNS-24L	Ovládací a zobrazovací jednotka DNS 24, napájení 24 VAC, interní čidlo teploty, komunikace LinkNet 2	ks	2	2 120,00		4 240,00
Periferie								
13.3.01			Propoj. krabička - na omítku, vč. svorkovnice	ks	4	59,50		238,00
13.3.02			Odpojení x Připojení - FCU + pohon	ks	2	612,00		1 224,00
Montážní materiál								
13.4.01			Kabel sdělovací JYTY 2x1	m	62	21,20		1 314,40
13.4.02			Kabel sdělovací JYTY 4x1	m	35	26,60		931,00
13.4.03			Kabel sdělovací BELDEN 9842	m	32	97,00		3 104,00
13.4.04			Kabel silový CYKY 7x1,5	m	12	35,50		426,00
13.4.05			Vodič CYA 6 mm2 ZŽ	m	6	27,20		163,20
13.4.06			Elektroinstalační PVC trubka pevná, pr.23mm, vč. příslušenství	m	32	37,40		1 196,80
13.4.07			Elektroinstalační PVC trubka ohebná, pr.16mm	m	25	34,90		872,50
13.4.08			Drobný montážní materiál	klp	1	1 785,00		1 785,00
13.4.09			Demontáž a opětovná montáž podhledu	hod	4	276,50		1 106,00
			Drobné stavební úpravy	klp	1	2 765,00		2 765,00
Uvedení do provozu, SW práce								
13.5.01			Technické práce	poč.	2	382,50		765,00
13.5.02			program aplikační v řídicím systému MaR	db	24	459,00		11 016,00
13.5.03			doplnění / úprava obrazovky systému BMS (dle 93/2012)	hod	12	360,00		4 320,00
13.5.04			doplnění / úprava obrazovky systému EPS	hod	3	360,00		1 080,00
13.5.05			výchozí revize elektro	poč.	1	3 230,00		3 230,00
13.5.06			koordinace profesí MaR a technologie	hod	4	360,00		1 440,00
13.5.07			individuální zkoušky	hod	3	360,00		1 080,00
13.5.08			zkušební provoz	hod	6	360,00		2 160,00
13.5.09			doprava	km	210	7,60		1 596,00
13.5.10			výrobní dokumentace	hod	5	300,00		1 500,00
13.5.11			skutečný stav	hod	3	300,00		900,00
CELKEM BEZ DPH								80 847,90

302 – 12 SLABOPROUDÉ ROZVODY

Název	Mj	Počet jedm.	Dodávka	Dodávka celkem	Montáž	Montáž celkem
EPS						
opticko-kouřový hlásič, vč. zkrat. izolátoru - MTD533	ks	1,00	2 035,00	2 035,00		0,00
sokl USB 501-1	ks	1,00	219,50	219,50		0,00
Kabel 1x2x0,8 mm ² . Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P60-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace rudá nebo oranžová. Pevně uložený do příchytěk.	m	25,00	54,00	1 350,00		0,00
Přemístění stávajícího hlásiče	ks	1,00		0,00	378,00	378,00
Vyhledání napojovacího místa ve stávajícím zařízení	hod	2,00		0,00	342,00	684,00
Měření kontinuity smyčky	ks	1,00		0,00	135,00	135,00
Programování ústředny EPS	hod	2,00		0,00	765,00	1 530,00
Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	1,00		0,00	63,00	63,00
zkušební přípravky	kpl	1,00	225,00	225,00		0,00
Revize opticko-kouřového hlásiče	ks	2,00		0,00	225,00	450,00
Výchozí revize EPS	kpl	1,00		0,00	3 600,00	3 600,00
Celkem EPS				3 829,50		6 840,00
UKS						
zásuvky CAT5E - nestíněné						
datová dvojzásuvka 2x RJ45 - do parapetního modulu, přemístění, zapojení	ks	1,00	504,00	504,00		0,00
Měření metalických datových segmentů	ks	2,00		0,00	234,00	468,00
Celkem - SK, DOZ, TEL				504,00		468,00
PZTS						
adresný linkový modul připojitelný k systémové sběrnici, 8 dvojité vyvážené vstupy, 1 reléový výstup, vč. krytu, kompatibilita se stáv.systémem	ks	1,00	4 705,00	4 705,00		0,00
digital PIR detektor,kulová čočka 85°/15m - vějíř, nastavitelné počítadlo impulsů	ks	1,00	860,00	860,00		0,00
duální det.tříštění a řezání skla, dosah min. 8m	ks	1,00	1 204,00	1 204,00		0,00
přesunutí stávajícího detektoru PZTS	ks	2,00		0,00	558,00	1 116,00
Napájení zařízení PZTS - hlavní vedení kabel CYKY 2Ax1,5 v trubce nebo žlabu	m	2,00	25,90	51,80		0,00
Kabel SUPERBUS AB01, v trubce nebo žlabu	m	25,00	25,20	630,00		0,00
PZTS - kabel 2x0,5+4x0,22 v trubce nebo žlabu	m	45,00	23,90	1 075,50		0,00
Vyhledání napojovacího místa ve stávajícím zařízení	hod	4,00		0,00	342,00	1 368,00
Programování ústředny PZTS	hod	2,00		0,00	765,00	1 530,00
Výchozí revize PZTS	kpl	1,00		0,00	2 250,00	2 250,00
Celkem - PZTS, EKV				8 526,30		6 264,00
Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu						
Kabelová příchytka pro 1 až 3 kabely vč. kotvy. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P60-R (60 minut)	ks	75,00	54,00	4 050,00		0,00
Ostatní						
ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm	m	45,00	27,90	1 255,50		0,00
hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	45,00	12,20	549,00		0,00
pomocný materiál	kpl	1,00	1 350,00	1 350,00		0,00
stavební přpomoci	hod	2,00	270,00	540,00		0,00
Celkem trasy				7 744,50		0,00

Integrace do BMS

Přeprogramování stávající gateway EPS	kpl	1,00	0,00	1 350,00	1 350,00
Přeprogramování stávající gateway PZTS	kpl	1,00	0,00	1 350,00	1 350,00
Úprava stávající přehledové obrazovky vizualizace BMS na PCO	kpl	1,00	0,00	1 890,00	1 890,00
Úprava stávající obrazovky vizualizace EPS na PCO	kpl	1,00	0,00	900,00	900,00
Úprava stávající obrazovky vizualizace PZTS na PCO	kpl	1,00	0,00	900,00	900,00

Celkem integrace do BMS

0,00 6 390,00

HZS

požární dozor (během dočasného odstavení EPS)	hod	2,00	189,00	378,00
koordinace prací s ostatními profesemi	hod	2,00	210,00	420,00
dokumentace skutečného provedení	hod	4,00	350,00	1 400,00

Celkem HZS

0,00 2 198,00

Dodávka celkem

20 604,30

Montáž celkem

22 160,00

Celkem bez DPH

42 764,30

15 TECHNICKÉ PLYNY

P.č.	Č. p.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		dusík				
2		Trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 12x1,5	bm	22,00	475,00	10 450,00
3		Tvarovky nerez	kpl	1,00	1 245,00	1 245,00
4		Ochranný plyn pro svařování potrubí	m tr.	22,00	62,00	1 364,00
5		Propláchnutí rozvodu dusíkem	m tr.	22,00	19,90	437,80
7		Značení potrubí	kpl	1,00	420,00	420,00
8		Zkoušky potrubí	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
		Celkem za dusík				15 416,80

Potrubí je včetně závěsů, konzol a přichytného materiálu.

V dodávce materiálu je zahrnuta práce a služby včetně stavebních připomocí.

Výkaz výměr 09 VZT

Stavba :	ÚPRAVA V M.Č. 112
Objekt :	SO II - 304 - PAVILON A8

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (Kč)	Cena celkem (Kč)	Cenová soustava
1	vlastní	Vířivá vyúst' s nastavitelnými lamelami, přívodní, čtvercová s horizontálním připojením, vč. regulační klapky a čtvercové čelní desky 600x24	ks	1	3 230	3 230	
2	vlastní	Vířivá vyúst' s nastavitelnými lamelami, odvodní, čtvercová s horizontálním připojením, vč. regulační klapky a čtvercové čelní desky 600x24	ks	1	3 040	3 040	
3	vlastní	Ohebná hadice protihluková d200	bm	6	82	489	
4	vlastní	Ohebná hadice protihluková d250	bm	4	100	400	
5	vlastní	Vířivá vyúst' stávající vč. dopojení - demontáž a opětovná montáž v nové poloze	ks	2	333	665	
6	vlastní	Kazetový fancoil stávající - demontáž a opětovná montáž v nové poloze	ks	2	808	1 616	
7	vlastní	Ohebná chemicky odolná hadice d250 - REZERVA	bm	6	300	1 800	
						11 240	
		Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru:					
8	vlastní	250 / 30 % tvar. dílů	bm	9	233	2 097	
						2 097	
		Chemicky odolné plastové potrubí z PP do průměru:					
9	vlastní	225 / 30 % tvar. dílů	bm	2	1 482	2 964	
10	vlastní	Zaregulování - centrální přívod - 2 anemostaty	ks	1	238	238	
11	vlastní	Zaregulování - posilující přívod - 5 anemostatů	ks	1	712	712	
12	vlastní	Zaregulování - centrální odvod - 2 anemostaty	ks	1	238	238	
13	vlastní	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1	6 195	6 195	
						10 346	
		Dopojení kazetových fancoilů na rozvody chladu					
12	vlastní	fancoil 112B - prodloužení stávající přípojky, ocelové potrubí 2x0,5m DN 20 vč. izolace tl.19mm a montáže, demontáže a zpětné montáže armatur a pancéřových hadic	sada	1	3 610	3 610	
13	vlastní	fancoil 112C - zkrácení stávající přípojky DN 20 o 0,2m, demontáže a zpětné montáže armatur a pancéřových hadic	sada	1	3 610	3 610	
14	vlastní	vypuštění a napuštění rozvodů CHL v 1.NP, vč. zaregulování	hod	5	238	1 188	
						8 407,50	
		Celkem Kč bez DPH				32 090,50	

OPCE:

	vlastní	Kazetový fancoil stávající - demontáž a předání správě UKB	ks	2	712	1 424	
	vlastní	Kompaktní kazetová fan-coil jednotka, Qch=4,0 kW, 2 trubkový systém chlazení, čerpadlo kondenzátu, ventil vč. pohonu, dekorační panel	ks	1	24 730	24 730	
	vlastní	Kompaktní kazetová fan-coil jednotka, Qch=4,7 kW, 2 trubkový systém chlazení, čerpadlo kondenzátu, ventil vč. pohonu, dekorační panel	ks	1	27 360	27 360	
		OPCE Celkem Kč bez DPH				53 514,00	