



Průvodní list ke smlouvě č:

(číslo sml. z EIS Magion)

Druh smlouvy (kupní, nájemní, atd.)	1	SoD	Typ smlouvy (dle předmětu plnění)	2	
Číslo smlouvy (vlast. č. sml. nebo datum pod)	5		Dotatek ke smlouvě č.: (č. sml. z EIS Magion)	9	
Předmět plnění *	3	PřF MU, Kotlářská 2, pavilon 02, 1. PP. - stavební úpravy laboratoří fyzikálních technologií			
Smlouvu předkládá	4	jméno Ing. Naďa Voráčová	datum 23.11.2015	podpis <i>Naďa Voráčová</i>	
Dodavatel/Odběratel *	6	název PamReko s.r.o.	IČO 03699056	DIČ CZ03699056	
Účinnost smlouvy od - do	7	S obnovením Avízo		3a 3b	
Celková cena plnění (konečná cena)	8	1 034 907,- Kč bez DPH			
Dodací podmínky (adresa, lhůta)	10	viz smlouva			
Platební podmínky		viz smlouva			
Přechod vlastnictví		viz smlouva			
Financování plnění smlouvy plánované náklady plánované výnosy	11	Zakázka 9713/4	Činnost 1119	Pracoviště 999800	
Předběžná kontrola: (jméno, datum, podpis)		jméno Ing. Milan Krčma	datum 23.11.2015	podpis <i>Krčma</i>	
Vedoucí EO HS		jméno Ing. Ivana Neubauerová, BA (Hons)	datum 23.11.2015	podpis <i>Ivana Neubauerová</i>	
Stanovisko EO HS		<i>bez připomínek</i>			
Vedoucí PrávO		jméno Mgr. Ing. Jaromír Šín	datum 23.11.2015	podpis <i>Jaromír Šín</i>	
Stanovisko PrávO		<i>bez připomínek</i>			
Vedoucí OVZ		jméno Mgr. Martin Hadaš, LL.M.	datum 23.11.2015	podpis <i>Martin Hadaš</i>	
Stanovisko OVZ					
Jiný odbor		jméno	datum	podpis	
Stanovisko					
Příkazce operace		jméno Ing. Jan Brychta	datum 23.11.2015	podpis <i>Jan Brychta</i>	
Správce rozpočtu		jméno Ing. Ivana Neubauerová	datum 23.11.2015	podpis <i>Ivana Neubauerová</i>	
Průběžná kontrola (dle §11, odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., v platném znění, a §18-21 vyhl.č. 416/2004 Sb.)		jméno	datum	podpis	

Ze smlouvy vyplývá:

- 1 - povinnost pro EO RMU vystavit fakturu
- 2 - MU přijme úhrady za ujednané plnění bez nutnosti vystavit fakturu
- 3 - EO RMU provede úhradu na základě přijaté faktury
- 4 - EO RMU provede úhradu pouze na základě smlouvy
- 5 - jiné

(jednorázově / opakovaně)
(jednorázově / opakovaně)
(jednorázově / opakovaně)
(jednorázově / opakovaně)

PŘEDKLADATEL SMLOUVY označí správnou variantu. Pracoviště, předkládající smlouvu, zajistí a včasné předá na EO písemný podklad pro vystavení příslušných dokladů nebo zajištění/přijetí úhrad, plynoucích ze smlouvy.

Smlouva o dílo

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

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Masarykova univerzita

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

zastoupena Ing. Martinem Veselým, kvestorem,

ve věcech provozně-technických jedná: Ing. Jan Brychta, tel.: 549 49 1094, Ing. Milan Krčma tel.: 549 49 4326.
mob.: 724 787 445, e-mail: krcma@rect.muni.cz

IČ: 002 16 224; DIČ: CZ00216224;

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

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

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel

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

Se sídlem/s místem podnikání č. p. 48, 679 61 Paměťice

Zastoupena Davidem Hóta, jednatelem

V provozně-technických věcech jedná: David Hóta, jednatel, tel.: 608 448 387, email: info@pamreko.cz

IČ: 03699056; DIČ: CZ03699056

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.; číslo účtu: 268573141/0300

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

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy (dílo)

2.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatel dílo a splnit další s tím související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.2. Dílem se rozumí stavební práce a další se stavbou související dodávky a služby v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby zpracovaná Projekční a architektonickou kanceláří spol. s.r.o., se sídlem Gorkého 11, 602 00 Brno, říjen 2015 s názvem: „PřF MU, Kottlářská 2, pavilon 02, 1.PP – Stavební úpravy laboratoří fyzikálních technologií“, která je přílohou č. 2 této smlouvy o dílo a řádně oceněným položkovým rozpočtem, který je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo (dále jen „dílo“)

Předmětem díla se rozumí zejména:

- a) bourací práce,
- b) stavební úpravy podlah, stěn a části stropu,
- c) zemní práce,
- d) zařízení vzduchotechniky,
- e) měření detekce plynů,
- f) silnoproudá elektronika a bleskosvod,
- g) technické plyny,
- h) rozvody chladicí vody,

- i) ostatní dokončovací práce,
j) komplexní zajištění revizí, certifikací, atestů, prohlášení o shodě a další nezbytné doklady pro úspěšné protokolární předání a převzetí díla. Tyto dokumenty budou součástí dokumentace skutečného provedení díla dle bodu 2.2 odstavce j),
k) vedení stavebního deníku,
l) provedení průběžného a konečného úklidu,
m) předání díla objednateli.

III. Podmínky provádění díla a plnění dalších závazků

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

- e) Pokud se objednatel ke kontrole dle písmene c) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak 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.

3.8 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- a) Před zahájením prací je Zhotovitel povinen zajistit prostor označením stavby výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Dále Zhotovitel předá Objednateli seznam pracovníků a organizací, v přístupu do areálu PřF MU Kottlářská 2 a na pracoviště se bude řídit pokyny Objednatele v rámci předání staveniště.
- b) Při provádění díla je Zhotovitel povinen organizovat, provádět a kontrolovat 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.
- c) 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.
- d) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- e) 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.
- f) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu na BOZP a PO.
- g) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

3.9 Možnost pověřit realizací částí díla subdodavatelem

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

3.10 Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

3.11 Vzorkování

- a) Objednatel nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po termínu zahájení přípravných prací sdělí zhotoviteli, u jakých prvků stavby požaduje provedení vzorkování dle tohoto odstavce (zejména kazetový podhled, svítidla, strojní část zařízení vzduchotechniky).
- b) Zhotovitel předloží objednateli vzorky stavby včas a to tak, aby mohly být objednatelem odsouhlaseny a na stavbě použity.
- c) Vzorky budou předloženy na adrese: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, Brno. O jejich předložení vyrozumí zhotovitel objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem; v opačném případě není objednatel povinen vzorky převzít.
- d) Objednatel bude mít možnost na předložených vzorcích ověřit, zda vyhovují požadavkům objednatele uvedeným v této smlouvě, zejména požadavkům na jakost a provedení. Objednatel si vyhrazuje právo na změnu barevnosti povrchů a potahů uvedené v příloze č. 2 smlouvy.

3.12 Posouzení a schválení vzorku

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

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

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

3.13 Provozní omezení

- a) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 6:30 hod. do 20:00 hod, Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem objednatele doba, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 10 (slovy: deset) hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 5) písm. a) tohoto článku.

IV. Lhůta pro provedení díla

4.1 Dílo je provedeno, je-li dokončeno, předáno a převzato.

4.2 Doba plnění:

- a) Termin zahájení stavebních prací: první pracovní den následující po uzavření smlouvy,
- b) Termin předání díla: nejpozději do 13 týdnů od zahájení stavebních prací. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

4.3 Prodloužení termínu provedení díla

Termín předání díla může být přiměřeně prodloužen:

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

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

- 4.4 Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den od 6.00 do 22.00 hod., kromě dnů uvedených v čl. III, odstavce 3.13 této smlouvy. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli.

4.5 Předání a převzetí díla

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

- 4.6 Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzetí dílo vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do protokolu o předání a převzetí díla a jako nedílnou přílohu připojí k protokolu o předání a převzetí díla soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 4.7 Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- 4.8 Je-li v protokolu o předání a převzetí díla uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v protokolu o předání a převzetí díla u podpisu objednatele.
- 4.9 Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí vzniku škody na díle, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí vzniku škody na díle zhotovitel.

V. Místo provedení díla

5.1 Místo provedení díla

Místem provedení díla je zakázka je budova Přírodovědecké fakulty MU v areálu na adrese Kotlářská 2, Brno (dále také jen „místo provedení díla“).

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

5.3 Protokol o předání a převzetí místa provedení díla

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

5.4 Prohlídka místa provedení díla

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

VI. Cena díla

6.1 Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí 1.788.000,- (slovy: jeden milion sedm set osmdesát osm tisíc) Kč bez DPH.

6.2 Daň z přidané hodnoty

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

6.3 Položkový rozpočet díla

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

6.4 Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými ve smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližší odpovídá.

6.5 Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.

6.6 Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit pro řádné a včasné provedení díla včetně nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění díla uvažovat. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám a to po celou dobu trvání závazků z této smlouvy.

6.7 Změna ceny díla

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

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

Sjednání a ocenění víceprací

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

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

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

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

- a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
- b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
- c) při kalkulaci ceny díla zohlednil veškeré technické, obchodní i jiné podmínky a jejich zahrnutí do cen díla řádně přezkontroloval,
- d) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

VII. Platební podmínky

7.1 Právo na zaplacení díla

- a) V průběhu provádění díla je zhotovitel oprávněn vystavovat dílčí faktury na částku odpovídající rozsahu plnění, které zhotovitel provedl v předcházejícím kalendářním měsíci. Právo na zaplacení příslušné části ceny díla vzniká odsouhlasením a podepsáním soupisu provedených prací objednatелеm.
- b) Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.

7.2 Úhrada ceny díla

- a) Cena díla bude uhrazena na základně řádně vystaveného daňového dokladu (dále také jen „faktury“).
- b) Přílohou každé dílčí faktury musí být objednatелеm odsouhlasený a podepsaný oceněný písemný soupis prací a dodávek skutečně provedených v předcházejícím kalendářním měsíci (dále jen „soupis provedených prací“). Soupis provedených prací bude zhotovitelem připraven vždy k 15. kalendářnímu dni daného kalendářního měsíce a předložen objednavateli k odsouhlasení. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu objednateli nejdříve poté, co bude objednatелеm odsouhlasen soupis provedených prací, a pouze na částku odsouhlasenou objednatелеm v soupisu provedených prací. To neplatí pro ustanovení písmene následujícího.
- c) Faktura na částku odpovídající rozsahu plnění, které zhotovitel provedl v posledním kalendářním měsíci provádění díla (dále jen „poslední faktura“), je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve poté, co bude objednatелеm odsouhlasen soupis provedených prací a podepsán předávací protokol, a pouze na částku odsouhlasenou objednatелеm v soupisu provedených prací. Přílohou poslední faktury musí být soupis provedených prací za poslední kalendářní měsíc provádění díla a předávací protokol. Poslední faktura bude uhrazena až po protokolárním odstranění vad zhotovitelem, ne však dříve než ve splatnosti a za podmínek sjednaných v této smlouvě o dílo.

- d) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění u dílčích plnění se považuje vždy 15. kalendářní den daného měsíce. V případě poslední faktury je datem uskutečnění zdanitelného plnění den podpisu předávacího protokolu.
- e) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že provedením části díla v jednotlivých kalendářních měsících, ani podpisem soupisu provedených prací není část díla odpovídající provedenému plnění převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí vzniku škody na díle, resp. jeho části.
- f) Zhotovitel je povinen vystavit faktury a doručit je objednateli nejpozději do 5 pracovních dní od odsouhlasení soupisu provedených prací objednatelem.
- g) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 2) této smlouvy o dílo. Uvede-li zhotovitel na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

7.3 Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

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

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

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

7.4 Zádržné

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

- a) Z vystavené faktury bude objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesát) % fakturované částky se objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky.
- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady zhotovitelem dle čl. IV. odst. 4.7 smlouvy.

VIII. Práva z vadného plnění; Záruka za jakost díla

8.1 Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.

8.2 Zhotovitel odpovídá za vady

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

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

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

8.5 Reklamace vad díla

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

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

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

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

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

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

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

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

8.6 Prověření reklamace zhotovitelem

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

b) I v případech, kdy zhotovitel reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě zhotovitel objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatele. Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo objednatele na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

8.7 Lhůty pro odstranění vad

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

IX. Pojištění zhotovitele

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

X. Smluvní pokuty

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

XI. Zánik závazků

- 11.1 Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy.
- 11.2 Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností objednatele.
- 11.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
- a) v případě podstatného porušení povinností zhotovitele,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,

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

XII. Dodatky a změny smlouvy

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

XIII. Dodatky a změny smlouvy

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

13.2 Bagatelní změny smlouvy

Smluvní strany sjednávají, že pouze v případech bagatelních změn smlouvy popsanych v písmenech a) a b) tohoto odstavce se ustanovení odst. 1) tohoto článku nepoužije.

- a) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek,
 - 1. při kterých nedochází k rozšíření díla o další stavební práce, dodávky či služby,
 - 2. které nevedou ke změně ceny díla,

3. které by za použití v původním zadávacím řízení k veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
4. které nemění ekonomickou rovnováhu smlouvy ve prospěch zhotovitele.

Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene budou smluvními stranami dohodnuty zápisem do stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě a zaznamenány do DSPS. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i ty osoby, které jsou za ně oprávněny do stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě zapisovat.

- b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi objednatel a zhotovitelem dohodnuto jinak“. Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene mohou být smluvními stranami dohodnuty i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XIV. Důvěrné informace

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

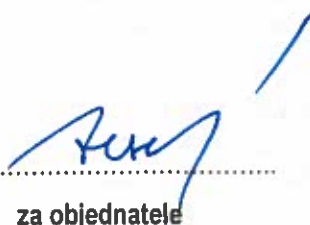
XV. Závěrečná ustanovení

- 15.1 Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními zákona a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.

- 15.2 Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 15.3 Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
- a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - b) Příloha č. 2 – Projektová dokumentace
- 15.4 Není-li výslovně stanoveno jinak, jsou veškeré lhůty a termíny v této smlouvě stanoveny v kalendářních dnech.
- 15.5 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. § 1879 zákona se nepoužije.
- 15.6 Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 15.7 Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 15.8 Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.
- 15.9 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 15.10 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich
- 15.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.

V Brně dne 29. 11. 2015

V Paměticích dne 23. 11. 2015



za objednatele

Masarykova univerzita

Ing. Martin Veselý

kvestor

PamReko s.r.o.
č.p.48 / 679 61 Pamětice
IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056

za zhotovitele

PamReko s.r.o.

David Hóta

jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2015/035
PřF MU Kotlářská2,Brno,pavilon 02-stav.úpravy-vybudování laboratoří fyzikálních

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

IČO : 00216224
DIČ : CZ00216224

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

IČO : 60754583
DIČ : CZ60754583

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	45 350,00
Stavební objekt		1,00	
1 stav.úpravy-vybudování laboratoří fyzikálních metalurgií	801.35.1.9	1,00	1 742 650,00
Celkem za stavbu bez DPH			1 788 000,00

PamReko s.r.o.

č.p.48, 679/61 Paměnice
IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	30 873,89
2	Základy a zvláštní zakládání	4 170,77
3	Svislé a kompletní konstrukce	9 794,85
4	Vodorovné konstrukce	9 258,08
5	Komunikace	30 390,33
61	Úpravy povrchů vnitřní	13 756,13
62	Úpravy povrchů vnější	5 202,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	6 787,42
91	Doplňující práce na komunikaci	31 270,28
94	Lešení a stavební výtahy	3 188,00

95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	9 957,00
96	Bourání konstrukcí	23 016,00
99	Staveništní přesun hmot	15 278,16
711	Izolace proti vodě	2 467,82
733	Rozvod potrubí	250,00
767	Konstrukce zámečnické	118 040,20
76PO	Požární uzávěry	31 780,00
776	Podlahy povlakové	44 280,64
777	Podlahy ze syntetických hmot	7 264,43
784	Malby	6 435,71
786	Žaluzie	758,03
796-1	Technické plyny	615 000,00
799	Ostatní	17 547,00
M21	Elektromontáže	83 040,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	465 490,00
M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení	144 894,00
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	12 459,26
VN	Vedlejší náklady	20 400,00
ON	Ostatní náklady	24 950,00
Cena celkem		1 788 000,00

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2015/035	PřF MU Kotlářská2, Brno, pavilon 02-stav. úpravy-vybudování laboratoří
O:	00	fyzikálních metalurgii
R:	0	Vedlejší a ostatní náklady
		ON+VN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
	VN	Vedlejší náklady						
1	005111021R	Vytváření inženýrských sítí	Soubor	1,00000	6 500,00	20 400,00		RTS
		Zaměření a vytváření stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
		silnoproud : 1						
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	400,00	400,00		RTS
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
3	005122010R	Provoz objednatelů	Soubor	1,00000	500,00	500,00		RTS
		Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.						
4	005124010Re	Kordinace s jinými profesemi -silnoproud	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby						
		silnoproud : 1						
5	005124010Rv	Koordinace a inž. činnosti -vzduchotechnika	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
		silnoproud : 1						
Díl:	ON	Ostatní náklady				24 950,00		
6	004111010Ra	Průzkumné práce - archeologický průzkum	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
7	004111010Rx	Měření hluku ve vnitřním prostoru stavby dle stanoviska KHS Jm kraje	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
8	004111010Ry	měření hluku ve venkovním prostoru stavby dle stanoviska KHS Jm kraje	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
9	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	450,00	450,00		RTS
		Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.						
10	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).						
11	005231040Rt	Provozní řády - technické plyny	Soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		Vyhotovení návrhu provozního řádu uživatele pro pracoviště laboratoří s technickými plyny O2, N2, H2, Ar, CH4, C2H2						
12	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla.						
13	005241010Re	DSPS vč. 1x CD pro pasportizaci objektu + seznam a výkres požárních ucpávek - elektroinstalace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní

14	005241010Rch	DSPS vč. 1x CD pro pasportizaci objektu + seznam a výkres požárních ucpávek-chlazení	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
		Vypracování dokumentace skutečného provedení, předání v tištěné podobě + 1x na CD pro pasportizaci objektu a vytvoření seznamu požárních ucpávek					
15	005241010Rm	DSPS vč. 1x CD pro pasportizaci objektu + seznam a výkres požárních ucpávek-MaR	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
		Dokumentace skutečného provedení - 3 paré vč. 1x CD záznamu pro pasportizaci objektu v DWG, Součástí DSPS budou tabulky pro pasportizaci objektu a seznam a výkres s identifikací požárních ucpávek					
16	005241010Rs	DSPS vč. 1x CD pro pasportizaci objektu - stavební část	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
		Vypracování projektové dokumentace DSPS vč. 1x CD pro pasportizaci objektu					
17	005241010Rt	DSPS vč. 1x CD pro pasportizaci objektu + seznam a výkres požárních ucpávek - technické plyny	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
		Dokumentace skutečného provedení -vč. 1x CD záznamu pro pasportizaci objektu v DWG. Součástí DSPS bude tabulka – seznam a výkres s identifikací požárních ucpávek					
18	005241010Rv	Dokumentace konečného provedení, návody, alesty, prohlášení o shodě-vzduchotechnika	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
		Dokumentace skutečného provedení - 3 paré vč. 1x CD záznamu pro pasportizaci objektu v DWG, Součástí DSPS budou tabulky pro pasportizaci objektu a seznam a výkres s identifikací požárních ucpávek					

Stavba :	2015/035	PřF MU Kotlářská2,Brno,pavilon 02-stav.úpravy-vybudování laboratoří fyzikálních metalurgii
Objekt :	1	stav.úpravy-vybudování laboratoří fyzikálních metalurgii JKSO : 801.35.1.9

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1**
stav.úpravy-vybudování laboratoří fyzikálních metalurgii

Třídík stavební	801	Budovy občanské výstavby
	801.3	Budovy pro výuku a výchovu
	801.35	budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol
	801.35.1	svislá nosná konstrukce zděná z cihel,tvárníc, bloků
	801.35.1.9	ostatní stavební akce

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1b	stav část+profese	1 742 650,00
	Celkem objekt 1	1 742 650,00

Rekapitulace soupisu 1b stav.část+profese

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	30 873,89
2	Základy a zvláštní zakládání	4 170,77
3	Svislé a kompletní konstrukce	9 794,85
4	Vodorovné konstrukce	9 258,08
5	Komunikace	30 390,33
61	Úpravy povrchů vnitřní	13 756,13
62	Úpravy povrchů vnější	5 202,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	6 787,42
91	Doplňující práce na komunikaci	31 270,28
94	Lešení a stavební výtahy	3 188,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	9 957,00
96	Bourání konstrukcí	23 016,00
99	Staveništní přesun hmot	15 278,16
711	Izolace proti vodě	2 467,82
733	Rozvod potrubí	250,00
767	Konstrukce zámečnické	118 040,20
76PO	Požární uzávěry	31 780,00
776	Podlahy povlakové	44 280,64
777	Podlahy ze syntetických hmot	7 264,43
784	Malby	6 435,71
786	Žaluzie	758,03
796-1	Technické plyny	615 000,00
799	Ostatní	17 547,00
M21	Elektromontáže	83 040,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	465 490,00
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	144 894,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	12 459,26
	Celkem soupis 1b	1 742 650,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/035	PřF MU Kotlářská2,Bmo,pavilon 02-stav.úpravy-výbudování laboratoří fyzikálních metalurgii
O:	1	stav.úpravy-výbudování laboratoří fyzikálních metalurgii
R:	1b	stav.část+profese

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	imnožství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	1	Zemní práce				30 873,89		
	113 20	Vytváření ohrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
1	11320211R00	...z krajníků nebo ohrubníků stojatých 11c : 2	m	2,00000 2,00000	54,10	108,20	822-1	RTS
	132 20	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek						
2	132202121R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně 11a,b : 15+13,2-2,0	m3	26,20000 26,20000	182,50	4 781,50	800-1	RTS
	139 6	Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
3	139601102R00	...v hornině 3 11b : 2	m3	2,00000 2,00000	849,00	1 698,00	800-1	RTS
	162 10	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,						
4	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 26,2+2,0-7,23879	m3	20,96121 20,96121	267,00	5 596,64	800-1	RTS
	162 10-9	příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m						
5	162701109R00	...z horniny 1 až 4 (26,2+2,0-7,23879)*5	m3	104,80605 104,80605	19,90	2 085,64	800-1	RTS
	171 20	Uložení sypaniny						
6	171201201R00	...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice 26,2+2,0-7,23879	m3	20,96121 20,96121	15,00	314,42	800-1	RTS
	174 10-11	Zásyp sypaninou se zhuštěním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
7	174101102R00	...Zásyp ruční se zhuštěním hutnit po vrstvách na 102%PS (1,5-9)*(1,9*2,95+1,27*3,235+1,12*1,335) -(1,15-9)*1,12*2,77-(1,1-9)*1,45*2,77 okolo ohrubníků : 93*15*15	m3	7,23879 6,72519 -1,57890 2,09250	283,50	2 052,20	800-1	RTS
	181 30	Rozprostření a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						

8	181301101R00	...Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	15,00000	28,80	432,00	800-1	RTS
9	199000002R00	hominy 1-4	m3	20,96121	240,00	5 030,69	800-1	RTS
10	18340	příprava plochy k osetí travou	m2	77,00000	75,00	5 775,00		Vlastní
		77						
11	180400020RA0	180 40 Založení trávníku s dodáním osiva ...Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.	m2	92,00000	18,40	1 692,80	AP-HSV	RTS
		15+77						
12	10371500R	Substrát zahradnický B VL	m3	1,65000	792,00	1 306,80	SPCM	RTS
		15*1*1,1						
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				4 170,77		
13	271531114R00	271 5 Polštář z hutného pod základy Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm kanálek : 1*5,25*8+5*(5 35*2*6+7*1)	m3	3,66500	1 138,00	4 170,77	800-2	RTS
				3 66500				
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 794,85		
14	317944311R00	317 94 Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů bez zazdění hlav, natežení nosníků na potřebný rozměr, ...do výšky 120 mm	t	0,09563	27 760,00	2 654,69	801-4	RTS
		180 : (6*2+65*6+7*5+75*10)*5,94*0,001		0,09563				
15	346244381RT2	346 24-438 Plentování ocelových nosníků jednostranně jakýmkoliv cihlami,	m2	0,60400	715,00	431,86	801-1	RTS
		...výšky do 200 mm 0,08*(65*3+6*2+75*4+7*2)		0,60400				
16	388271113R00	388 27 Kanály zděné z cihel betonových nebo vápenopisk. pro rozvody inženýrských sítí (suché) z betonových nebo vápenopiskových cihel na cementovou maltu, s betonovou základovou deskou a se zatížením dna, se zatížením spár do roviny zdíva nebo s omlutnutím vnitřních stěn zatíženou omítkou. Bez úpravy vnějších stěn, bez zemních prací, izolace a bez zakrytí. 388 27-1 volné	m	5,90000	1 137,00	6 708,30	801-1	RTS
		...vnitřního průřezu přes 150 x 300 do 300 x 600 mm 5,25+65		5,90000				
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				9 258,08		
17	411121221R00	411 12-1 Osazování prefabrikovaných stropních dílců montáž prefabrikovaných stropních dílců se zatížením spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu	kus	16,00000	139,50	2 232,00	801-2	RTS
		Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm		16 00000				
		16						
18	413232211R00	413 23 Zazdivka zhlaví jakýmkoliv cihlami pálenými 413 23-2 válcovaných nosníků	kus	46,00000	94,60	4 351,60	801-4	RTS
		...výšky do 150 mm 180 : (2+6+5+10)*2		46,00000				
19	59341745R	deska stropní plná železobetonová; PZD; l = 74,0 cm, š = 29,0 cm, h = 9,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2	kus	16,16000	165,50	2 674,48	SPCM	RTS
		16*1,01		16,16000				
Díl:	5	Komunikace				30 390,33		

596 21-5 Kladení zámkové dlažby do drátě s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajinci. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.									
Díl	61	62	63	64	65	66	67	68	69
20	596215021R00	...tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	48,00000	223,50	10 728,00	822-1	RTS	Vlastní
21	564831111R0x	Podklad ze šterkodritu po zhutnění tloušťky 10 cm, fr. 8/15mm	m2	2,51750	95,00	239,16			Vlastní
22	564861111R0x	Podklad ze šterkodritu po zhutnění tloušťky 20 cm, fr. 8/15mm	m2	45,48250	180,00	8 186,85			
23	59245140R	48-2,65* 95 Podklad ze šterkodritu po zhutnění tloušťky 20 cm, fr. 8/15mm 48-2,65* 95 dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; vlnka; šedá; l = 240 mm; š = 120 mm; tl. 60,0 mm	m2	45,48250 48,96000 48,96000	229,50	11 236,32	SPCM	RTS	
Díl	61	Úpravy povrchů vnitřní				13 756,13			
24	612409991RT2	612 40-9 Zacištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. ...s použitím suché maltové směsi (9+2 0*2)*2+(1 0+2 0*2)*2	m	19,80000 19,80000	56,50	1 118,70	801-4	RTS	
25	612433214RT3	612 43-3 Omítka vnitřní sanační ...pro vysoké zasolení, dvouvrstvá, tloušťky 35 mm, okolo otvorů a dražek cca : 10 po radiátoru : 2 po přičce : 2,41* 25*2 po sdk krytu : 45*4,45	m2	15,20750 10,00000 2,00000 1,20500 2,00250	831,00	12 637,43	801-4	RTS	
Díl	62	Úpravy povrchů vnější				5 202,00			
26	622471317RS7	622 47-13 Nátery a nástřiky vnější stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) ...hmota silikátová, složitost 1 + 2 cca : 1,0*6	m2	6,00000 6,00000	144,00	864,00	801-1	RTS	
27	622472182R00	622 47-2 Omítka vnější stěn z holových maltových směsí 622 47-28 Břizolitová škrábaná ze suché maltové směsi ...stupeň složitosti 1-2, ručně cca : 1,0*6	m2	6,00000 6,00000	723,00	4 338,00	801-1	RTS	
Díl	63	Podlahy a podlahové konstrukce				6 787,42			
28	631315711R00	631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-5 tl. přes 120 do 240 mm ...z betonu C25/30 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 2,65* 95* 15	m3	0,37762	2 855,00	1 078,11	801-1	RTS	
29	631319175R00	631 31-917 Příplatek za šíření povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny ...tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm 2,65* 95* 15	m3	0,37762 0,37763	63,00	23,79	801-1	RTS	
30	631351101R00	631 35 Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách ...zřízení 15*(2,65+ 95)*2	m2	1,08000 1,08000	251,00	271,08	801-1	RTS	
31	631351102R00	...odstranění	m2	1,08000	64,10	69,23	801-1	RTS	

[illegible]

45	968061125R00	...dveří, plochy do 2 m ² 2a : 1 2b : 2	kus	3,00000 1,00000 2,00000	10,90	32,70 801-3	RTS
968 07-2 Vybourání a výmutfi kovových rámfů a rolet							
968 07-21 rámfů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²)							
46	968072455R00	...dveřních zárubní, plochy do 2 m ² 2a : 8*1,97 2b : (8+9)*1,97	m ²	4,92500 1,57600 3,34900	253,00	1 246,03 801-3	RTS
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném							
základovém nebo nadzákladovém,							
971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených							
47	971033351R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 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), 300/300 - tl.350 : 1	kus	1,00000	211,00	211,00 801-3	RTS
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném							
základovém nebo nadzákladovém,							
971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených							
48	971033381R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 900 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), 1	kus	1,00000	540,00	540,00 801-3	RTS
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném							
základovém nebo nadzákladovém,							
971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených							
49	971033481R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m ² , tloušťky do 900 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), 4	kus	4,00000	678,00	2 712,00 801-3	RTS
971 04-2 Vybourání otvorů v betonových příchách a zdech							
základových nebo nadzákladových,							
50	971042361R00	...plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 600 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), 350/350-150 : 1	kus	1,00000	895,00	895,00 801-3	RTS
973 03-1 Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes							
973 03-12 kapes							
51	973031334R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,16 m ² , hloubky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), 350/350-150 : 1	kus	1,00000	160,50	160,50 801-3	RTS
974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném							
974 03-11 v ploše							
52	974031167R00	...do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), 200/200 : (2,3-1)*3	m	6,60000	190,50	1 257,30 801-3	RTS

66	96	7	střehování mobilního interiéru a uskladnění na místě určeném investorem, z mč.P011014,11021,11021a	soubor	1,00000	500,00	500,00	Vlastní
67	96	10-10b	úpravy stávajícího vytápění - kompl.dod+mtz 10-UPRAVY STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ, VČ. ZKRÁCENÍ POTRUBÍ, VYPUŠTĚNÍ A NAPIŠTĚNÍ VĚTVY TOPENÍ, ZKOUŠKY TĚSNOSTI, TLAKOVÉ ZKOUŠKY, VYČIŠTĚNÍ TĚLESA VODOU, ODVZDUŠNĚNÍ, NATĚR POTRUBÍ APOD. 10a - DEMONTÁŽ OTOPNÉHO TĚLESA LITINOVÉHO ČLÁNKOVÉHO A ZPĚTNÁ MONTÁŽ V NOVÉ POLOZE, POSUN CCA O 770MM 10b - POSUN SVISLÉHO POTRUBÍ K OTOPNÉMU TĚLESU O CCA 300 MM VČ. SOUVISEJÍCÍCH ÚPRAV	soubor	1,00000	3 600,00	3 600,00	Vlastní
68	96	2084131R0x	Bourání příček deskových, sádrokartonových tl. 15 cm 2,3*2,41*-8*1,97	m2	3,96700	102,00	404,63	Vlastní
69	97	1042151R0x	Vybourání otvorů zdi betonové d = 6 cm, tl. 75 cm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)	kus	6,00000	690,00	4 140,00	Vlastní
Díl:	99		Staveništní přesun hmot			15 278,16		
70	99	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 ...výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,32,33,34,36,37,38,39,40,41,42,46,47,48,49,50, : 51,52,64,65,66,68,69, : Součet : 65,01346	t	65,01346	235,00	15 278,16	RTS
Díl:	711		Izolace proti vodě			2 467,82		
71	711	11	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena 711 11-1 na ploše vodorovné 711 11-11 nátěrem ...penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP 75*4,8	m2	3,60000 3,60000	24,20	87,12	RTS
72	711	11	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena 711 11-2 na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 711 11-21 nátěrem ...penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP 4,8*2*5+((45*2+7)*1,066+7*566	m2	6,90180 6,90180	35,30	243,63	RTS
73	711	14	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením ...vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, ...svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, 4,8*2*5+((45*2+7)*1,066+7*566	m2	3,60000	75,90	273,24	RTS
74	711	14	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením ...svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, 4,8*2*5+((45*2+7)*1,066+7*566	m2	6,90180	90,30	623,23	RTS
75	628	32134R	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož, horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE folie; tl. 4,0 mm 3,6*1,15+6,9018*1,25	m2	12,76725 12,76725	93,20	1 189,91	RTS
998	71-1		Přesun hmot pro izolace proti vodě					
50	m		vodorovné měřeno od téžistě půdorysné plochy skládky do téžistě půdorysné plochy objektu					
75	998	71101R00	...svisle do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 71,72,73,74,75, :	t	0,06643	763,00	50,69	RTS

92	771101	Konec provozního součtu cca : 4	Penetrace podkladu pod PVC - kompl.dod+mtz F01 : 29,1+26,16*08	m2	4,00000 31,19280	32,00	998,17	Vlastní
93	776996110R0x		Napuštění povlakových podlah prostředkem určeným k ošetření PVC-kompl.dod.+mtz. F01 : 29,1	m2	31,19280 29,10000	35,00	1 018,50	Vlastní
94	28410244R		podlahovina PVC ve čtvercích; š = 608,0 mm; l = 608 mm; tl. 2,00 mm; homogenní; protiskluzná; elektrostaticky vodivá; oblast bytová, komerční, průmyslová F01 : 29,1*1,05	m2	32,96172 30,55500 2,40672	638,00	21 029,58 SPCM	RTS
95	998 77-6 Přesun hmot pro podlahy povlakové vodorovně do 50 m 998776101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotností z položek s pořadovými čísly : 88,89,90,91,92,93,94, : Součet : 0,12413		t	0,12413	341,00	42,33 800-775	RTS
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot					7 264,43	
96	777 55 Podlahy ze stěrky silikátové s disperzi 777 55-2 Doplnující práce pro podlahy ze stěrky silikátových 777553020R00	...penetrace nesavého podkladu podlah adhezí vrstvou F01 : 29,1		m2	29,10000 29,10000	63,40	1 844,94 800-773	RTS
97	777 55 Podlahy ze stěrky silikátové s disperzi 777 55-2 Doplnující práce pro podlahy ze stěrky silikátových 777 553210R00	...vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl. 2mm F01 : 29,1		m2	29,10000 29,10000	185,00	5 383,50 800-773	RTS
98	998 77-7 Přesun hmot pro podlahy syntetické 50 m vodorovně 998777101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotností z položek s pořadovými čísly : 96,97, : Součet : 0,09312		t	0,09312	386,50	35,99 800-773	RTS
Díl:	784	Malby					6 435,71	
99	784 45 Malby z malířských směsí 784195412R00	...otěruvzdorné, , bělost 92 %, dvojnásobné P011021,011021a : 30,6+2,36*(3,02*2+3,78*2-2,03)+2,96*(4,43*2+3,83*2-2,03) 31*(1,57+1,99*2)+,19*(1,58+2,65*2) P011014 : 8,1+2,7*1,88*2+2,5*(3,9*2+6,5*2)+,39*(1,985*2+9) 35*(,98+91*2) P011016 cca : 7		m2	154,70460 100,79560 3,02770 42,90130 0,98000 7,00000	41,60	6 435,71 800-784	RTS
Díl:	786.	Žaluzie					758,03	
100	786m	zpětná montáž vertikálních vnitřních žaluzií (textilní lamely) 5a : 98*91		m2	0,89180 0,89180	850,00	758,03	Vlastní
Díl:	796-1	Technické plyny					615 000,00	

ROZPOČET

Rozpočet	D1.4.8 Technické plyny		
Objekt	Název objektu	SKP	
	Vybudování laboratoří fyzikálních technologií	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Př MU, Kotelářská 2, Brno, pavilon 02	Náklady na m.j.	
Projektant	PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	Masarykova Univerzita, přírodovědecká fakulta		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	614 000		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	614 000		
HZS	0		
ZRN+HZS	614 000		
ZRN+ost.náklady+HZS	615 000	Ostatní rozpočtové náklady celkem	1 000
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing. Zdeněk Kvapil	Jméno :	
Datum :	23.9.2015	Datum :	
Podpis :		Podpis:	
		PamReko s.r.o. č.p. 48, 679 61 Paměťice IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056	
Základ pro DPH	21,0 %		615 000 Kč
DPH	21,0 %		129 150 Kč
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč
DPH	15,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			744 150 Kč

Poznámka :

Textová, výkresová i tabulková část PD tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací částí díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Stavba :	PřF MU, Kotelářská 2, Brno, pavilon 02	Rozpočet :
Objekt :	Vybudování laboratoří fyzikálních technologií	D1.4.8 - Technické plyny

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Argon	87 658				
2 Dusík	87 658				
3 Kyslík	87 658				
4 Vodík	92 337				
5 Metan	92 337				
6 Acetylen	92 337				
7 Konzole a přichytný materiál	57 902				
8 Stavební přípomoce	3 714				
9 Ostatní	12 399				
CELKEM OBJEKT	614 000	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Dokumentace skutečného provedení -vč. 1xCD záznamu pro pasportizaci objektu v DWG. Součástí DSPS bude tabulka – seznam a výkres s identifikací požárních ucpávek	500	0,0	0	500
Vyhotovení návrhu provozního řádu uživatele pro pracoviště laboratoří s technickými plyny O ₂ , N ₂ , H ₂ , Ar, CH ₄ , C ₂ H ₂	500	0,0	0	500
CELKEM VRN				1 000

Poř. č. číslo standardu	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže /Kč/	Cena celkem za položku /Kč/
Př MU, Kotlářská 2, Brno, pavilon 02, Vybudování laboratoří fyzikálních technologií					
Druh plynu: argon (6.0)					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101					
1 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6 rozměr 8x1, včetně tvarovek - číslo standardu 1.1	4	m	646,00	2584,00
2 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN10 rozměr 12x1, včetně tvarovek	30	m	763,00	22890,00
3 1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17 DN20/2,50m utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	516,00	516,00
4 2.2	Dodávka a montáž redukční panel pro 1 TL vstupní tlak 300 bar, výstupní tlak 10 bar materiál chromová mosaz vnitřní filtr SS 316L vysokotlaký uzavírací ventil, odtlakovací ventil, výstupní redukční ventil s pojistným ventilem a kontrolními manometry vstup tr. 6x1mm / výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky držák TL (1ks) a vysokotlaká připojovací spirála TL standard pro čistotu plynu 6.0	1	ks	29200,00	29200,00
5 1.1	Dodávka a montáž izolace potrubí uloženého v zemi podle technologického postupu dodavatele	6	m	715,00	4290,00
6 2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN10, PN63 včetně šroubení materiál shodný s materiálem potrubí	2	ks	2054,00	4108,00
7 2.5	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku kontrolní manometr výstupního tlaku materiál chromová mosaz vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní standard pro čistotu plynu 6.0	2	ks	11200,00	22400,00
8 1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	34	m tr.	12,00	408,00
9 1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	34	m tr.	6,00	204,00
10 1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 15	34	m tr.	12,00	408,00
11 1.1	Závěrečná tlaková zkouška	1	ks	650,00	650,00
Cena celkem /Kč/					87 658,00

Poř. č. číslo standardu	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
	Druh plynu: dusík (6.0)				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101				
12 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6 rozměr 8x1, včetně tvarovek	4	m	646,00	2584,00
13 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN10 rozměr 12x1, včetně tvarovek	30	m	763,00	22890,00
14 1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17 DN20/2,50m utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	516,00	516,00
15 2.2	Dodávka a montáž redukční panel pro 1 TL vstupní tlak 300 bar, výstupní tlak 10 bar materiál chromová mosaz vnitřní filtr SS 316L vysokotlaký uzavírací ventil, odtahovací ventil, výstupní redukční ventil s pojistným ventilem a kontrolními manometry vstup tr. 6x1mm / výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky držák TL (1ks) a vysokotlaká připojovací spirála TL standard pro čistotu plynu 6.0	1	ks	29200,00	29200,00
16 1.1	Dodávka a montáž izolace potrubí uloženého v zemi podle technologického postupu dodavatele	6	m	715,00	4290,00
17 2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN10, PN63 včetně šroubení materiál shodný s materiálem potrubí	2	ks	2054,00	4108,00
18 2.5	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku kontrolní manometr výstupního tlaku materiál chromová mosaz vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní standard pro čistotu plynu 6.0	2	ks	11200,00	22400,00
19 1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	34	m tr.	12,00	408,00
20 1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	34	m tr.	6,00	204,00
21 1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 15	34	m tr.	12,00	408,00
22 1.1	Závěrečná tlaková zkouška	1	ks	650,00	650,00
	Cena celkem /Kč/				87 658,00

Poř. č. číslo standardu	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
Druh plynu: kyslík (6.0)					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101					
23 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6 rozměr 8x1, včetně tvarovek	4	m	646,00	2584,00
24 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN10 rozměr 12x1, včetně tvarovek	30	m	763,00	22890,00
24 1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17 DN20/2,50m utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	516,00	516,00
26 2.2	Dodávka a montáž redukční panel pro 1 TL vstupní tlak 300 bar, výstupní tlak 10 bar materiál chromová mosaz vnitřní filtr SS 316L vysokotlaký uzavírací ventil, odtlakovací ventil, výstupní redukční ventil s pojistným ventilem a kontrolními manometry vstup tr. 6x1mm / výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky držák TL (1ks) a vysokotlaká připojovací spirála TL standard pro čistotu plynu 6.0	1	ks	29200,00	29200,00
27 1.1	Dodávka a montáž izolace potrubí uloženého v zemi podle technologického postupu dodavatele	6	m	715,00	4290,00
28 2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN10, PN63 včetně šroubení materiál shodný s materiálem potrubí	2	ks	2054,00	4108,00
29 2.5	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku kontrolní manometr výstupního tlaku materiál chromová mosaz vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní standard pro čistotu plynu 6.0	2	ks	11200,00	22400,00
30 1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	34	m tr.	12,00	408,00
31 1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	34	m tr.	6,00	204,00
32 1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 15	34	m tr.	12,00	408,00
33 1.1	Závěrečná tlaková zkouška	1	ks	650,00	650,00
Cena celkem /Kč/					87 658,00

Poř. č. číslo standardu	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
	Druh plynu: vodík (6.0)				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101				
34 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6 rozměr 8x1, včetně tvarovek	4	m	646,00	2584,00
35 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN10 rozměr 12x1, včetně tvarovek	30	m	763,00	22890,00
36 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN15 rozměr 18x1, včetně tvarovek	3	m	845,00	2535,00
37 1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17 DN20/250m utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	516,00	516,00
38 2.3	Dodávka a montáž redukční panel pro 1 TL vstupní tlak 300 bar, výstupní tlak 10 bar materiál chromová mosaz vnitřní filtr SS 316L vysokotlaký uzavírací ventil, odtlakovací ventil, výstupní redukční ventil s pojistným ventilem a kontrolními manometry vstup tr. 6x1mm / výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky bezpečnostní pojistka držák TL (1ks) a vysokotlaká připojovací spirála TL standard pro čistotu plynu 6.0	1	ks	29200,00	29200,00
39 1.1	Dodávka a montáž izolace potrubí uloženého v zemi podle technologického postupu dodavatele	6	m	715,00	4290,00
40 2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN10, PN63 včetně šroubení materiál shodný s materiálem potrubí	3	ks	2054,00	6162,00
41 2.6	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku kontrolní manometr výstupního tlaku materiál chromová mosaz vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky bezpečnostní pojistka standard pro čistotu plynu 6.0	2	ks	11200,00	22400,00
42 1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	37	m tr.	12,00	444,00
43 1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	37	m tr.	6,00	222,00
44 1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 15	37	m tr.	12,00	444,00
45 1.1	Závěrečná tlaková zkouška	1	ks	650,00	650,00
	Cena celkem /Kč/				92 337,00

Poř. č. číslo standardu	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
	Druh plynu: metan (6.0)				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101				
46 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6 rozměr 8x1, včetně tvarovek	4	m	646,00	2584,00
47 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN10 rozměr 12x1, včetně tvarovek	30	m	763,00	22890,00
48 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN15 rozměr 18x1, včetně tvarovek	3	m	845,00	2535,00
49 1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17 DN20/2,50m utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	516,00	516,00
50 2.3	Dodávka a montáž redukční panel pro 1 TL vstupní tlak 300 bar, výstupní tlak 10 bar materiál chromová mosaz vnitřní filtr SS 316L vysokotlaký uzavírací ventil, odtlakovací ventil, výstupní redukční ventil s pojistným ventilem a kontrolními manometry vstup tr. 6x1mm / výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky bezpečnostní pojistka držák TL (1ks) a vysokotlaká připojovací spirála TL standard pro čistotu plynu 6.0	1	ks	29200,00	29200,00
51 1.1	Dodávka a montáž izolace potrubí uloženého v zemi podle technologického postupu dodavatele	6	m	715,00	4290,00
52 2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN10, PN63 včetně šroubení materiál shodný s materiálem potrubí	3	ks	2054,00	6162,00
53 2.6	Dodávka a montáž odběrný panel (40/10 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku kontrolní manometr výstupního tlaku materiál chromová mosaz vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky bezpečnostní pojistka standard pro čistotu plynu 6.0	2	ks	11200,00	22400,00
54 1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	37	m tr.	12,00	444,00
55 1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	37	m tr.	6,00	222,00
56 1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 15	37	m tr.	12,00	444,00
57 1.1	Závěrečná tlaková zkouška	1	ks	650,00	650,00
	Cena celkem /Kč/				92 337,00

Poř. č. číslo standardu	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
	Druh plynu: acetylen (čistý)				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101				
58 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN6 rozměr 8x1, včetně tvarovek	4	m	646,00	2584,00
59 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN10 rozměr 12x1, včetně tvarovek	30	m	763,00	22890,00
60 1.1	Dodávka a montáž Trubka ocelová svařovaná tř. 17 AISI 304L DN15 rozměr 18x1, včetně tvarovek	3	m	845,00	2535,00
61 1.2	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17 DN20/2,50m utěsnění protipožární ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	516,00	516,00
62 2.4	Dodávka a montáž redukční panel pro 1 TL vstupní tlak 25 bar, výstupní tlak 1,5 bar vysokotlaký uzavírací ventil, odtlakovací ventil, výstupní redukční ventil s pojistným ventilem a kontrolními manometry vstup M16x1,5 / výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky bezpečnostní pojistka držák TL (1ks) a vysokotlaká připojovací spirála TL standard pro čistotu plynu	1	ks	29200,00	29200,00
63 1.1	Dodávka a montáž izolace potrubí uloženého v zemi podle technologického postupu dodavatele	6	m	715,00	4290,00
64 2.1	Dodávka a montáž kulový kohout DN10, PN63 včetně šroubení materiál shodný s materiálem potrubí	3	ks	2054,00	6162,00
65 2.7	Dodávka a montáž odběrný panel (1,5/1 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku kontrolní manometr výstupního tlaku vstup/výstup - 1/4"NPT" vnitřní součástí dodávky bezpečnostní pojistka standard pro čistotu plynu	2	ks	11200,00	22400,00
66 1.1	Ochranný plyn pro svařování potrubí	37	m tr.	12,00	444,00
67 1.1	Značení a barevné označení potrubí rozlišovací pruhy a štítky	37	m tr.	6,00	222,00
68 1.1	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 15	37	m tr.	12,00	444,00
69 1.1	Závěrečná tlaková zkouška	1	ks	650,00	650,00
	Cena celkem /Kč/				92 337,00

Poř. č. číslo standardu	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Měrná jednotka	Množství dodávky a montáže	Cena celkem za položku
				/Kč/	/Kč/
	Konzole a příchytý materiál:				
	Dodání a zhotovení konzol, pomocný příchytý materiál, tr. objímky, dodání a osazení hmoždinek	Materiálové provedení (s ochranou proti korozi) vzdálenost podpor podle dimenze potrubí			
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101				
70 1.3	Dodávka a montáž konzole pro uchycení redukčního panelu 6x redukční panel	6	ks	910,00	5460,00
71 1.3	Dodávka a montáž konzole pro 6x trubku 8x1 max. vzdálenost podpor 1 metr - 4:1=4 včetně trubkových objímek	4	ks	1976,00	7904,00
72 1.3	Dodávka a montáž konzole pro 6x trubku 12x1 max. vzdálenost podpor 1 metr - 20:1=20 včetně trubkových objímek	20	ks	2184,00	43680,00
73 1.3	Dodávka a montáž konzole pro 3x trubku 18x1 max. vzdálenost podpor 1,5 metr - 3:1,5=2 včetně trubkových objímek	2	ks	429,00	858,00
	Cena celkem /Kč/				57 902,00
	Stavební přípomoce				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.4.8-101				
74	Vrtání otvoru pr. 30mm, délka 500mm betonovou stěnou a začištění po osazení chráničky	6	ks	204,00	1224,00
75	Vrtání otvoru pr. 30mm, délka 750mm betonovou stěnou a začištění po osazení chráničky	6	ks	340,00	2040,00
76	Přípomocné zemní práce, obsyp potrubí v betonové chráničce prosátým pískem	0,6	m3	750,00	450,00
	Cena celkem /Kč/				3 714,00
	Ostatní				
77	Zkoušky potrubí, revize	8	HZS	500,00	4000,00
78	Dopravné, přeprava materiálu	1	kpl	4999,00	4999,00
79	Zahájení a vedení stavby Ukončení a předání stavby	1	kpl	3400,00	3400,00
	Cena celkem /Kč/				12 399,00

CENA DODÁVKY A MONTÁŽE CELKEM /Kč/

614 000,00

Ceny jsou bez DPH, jsou platné pro 09/2015. Přesné stanovení ce provede vybraný dodavatel.

Liberec, 09/2015

Vypracoval: Ing. Kvapil Zdeněk

POZICE	VÝROBCE	NAZEV	MJ	POČET	Jednotková cena		Celková cena	
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
					Kč	Kč	Kč	Kč
		PŘF MU Brno pavilon 02 laboratoř						
		Zařízení č.1 - Větrání místnosti P011021, 21a 1.PP					28418	4638
1.01		Ventilátor potrubní diagonální DN 315 s protihlukovým krytím Qv= 1000m3/h 280Pa, skříň z galvanizovaného ocelového plechu se zvukovou izolací (skelné vlákno), oběžné kolo ocelové, včetně montážních konzol - montáž ke stropu	ks	1	6527	560	6527	560
1.02		Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 315/ L - 600, 900	ks	2	3450	280	6900	560
		Zpětná klapka do kruhového potrubí DN 315	ks	1	329	168	329	168
		Upínací manžeta DN 315	ks	2	138	112	276	224
1.03		Odsávací zákryt 1500x1100x450mm pozinkovaný plech - před výrobou konzultovat s uživatelem - rozměr upřesnit dle přestěhované technologie	ks	1	6250	1680	6250	1680
1.04		Talířový ventil plastový se zděří a upínacím kroužkem DN 150	ks	3	175	90	525	270
1.05		Výfuková hlavice DN 280 z pozinkovaného plechu a se sítím nátěr RAL dle barvy fasády	ks	1	3269	392	3269	392
1.06		Výfuková hlavice DN 100 z pozinkovaného plechu a se sítím nátěr RAL dle barvy fasády	ks	2	2171	392	4342	784
		Zařízení č.2 - Větrání místnosti P011016					17920	1456
2.01		Ventilátor stěnový axiální, oběžné kolo z ocelového plechu DN315 oběžné kolo nalisované na motoru Qv= 1000m3/h 90Pa	ks	1	5620	560	5620	560
2.02		Protidešťová žaluzie protihluková pozinkovaná se sítím 400 x 350 - RAL dle barvy fasády zadá architekt	ks	1	12300	896	12300	896
		Zařízení č.3 - Větrání místnosti P011021, 21a 1.PP havarijní					133026	13728
3.01		Ventilátor potrubní diagonální DN 315 v nevýbušném provedení Qv= 1100m3/h 210Pa, skříň z galvanizovaného ocelového plechu, oběžné kolo ocelové, včetně montážních konzol - montáž ke stropu, zpětná klapka	ks	1	22353	2800	22353	2800
		Upínací manžeta DN 315 do nevýbušného prostředí	ks	2	1034	168	2068	336
3.02		Protidešťová žaluzie do nevýbušného prostředí se sítím 400 x 350 - RAL dle barvy fasády, zadá architekt	ks	1	8920	560	8920	560
3.03		Krycí mřížka DN150 plast s částicemi zajišťujícími elektrickou vodivost do nevýbušného provedení	ks	9	275	168	2475	1512
3.04		Regulační klapka ruční do nevýbušného provedení DN 150mm	ks	7	3500	560	24500	3920

POZICE	VÝROBCE	NAZEV	MJ	POČET	Jednotková cena, bez DPH	Celková cena
3.05		Regulační klapka ruční do nevybušného provedení DN 180mm Plastové potrubí kruh. (kyselinovzdorné) EXE provedení -D150 včetně tvarovek 15% Plastové potrubí kruh. (kyselinovzdorné) EXE provedení -D160 včetně tvarovek 15% Plastové potrubí kruh. (kyselinovzdorné) EXE provedení -D180 včetně tvarovek 25% Plastové potrubí kruh. (kyselinovzdorné) EXE provedení -D200 včetně tvarovek 25% Plastové potrubí kruh. (kyselinovzdorné) EXE provedení -D315 včetně tvarovek 25% Čtyřhranné potrubí z plastu nevybušné provedení profil 355x200mm	ks bm bm bm bm bm bm	1 9 4 2 1 2 2	3620 2650 2720 3250 3720 5520 6550	3620 23850 10880 6500 3720 11040 13100
						10012
D1.01		Zařízení č.D1 - Větrání odvod z digestoře m. č. P011014 Ventilátor plastový kyselinovzdorný BNV provedení vertikální výtlak spirální skříň vlevo, připojovací rozměr DN250mm, Qv= 1150m3/h 290Pa vč. tlumičů vložky, kryt elektromotoru, nerezové nohy, izolátory chvění, stojanu, protipožární manžeta DN250	ks	1	35600	35600
D1.02		Regulační klapka 355x200 ruční ovládání chemicky odolný plast	ks	1	3596	3596
D1.03		Tlumič hluku DN 250 chemicky odolný	ks	1	8178	8178
D1.04		Požární stěnová vypěňovací tvarovka EI30 s krycími mřížkami na obou stranách dělicí stěny 300x100 mm	ks	1	6250	6250
D1.05		Výfuková hlavice DN 280 z nerezové ocele a se sítem	ks	1	10000	10000
		Plastové potrubí kruh. (kyselinovzdorné) BNV provedení -D250 včetně tvarovek 25%	bm	3	1650	4950
		Plastové potrubí kruh. (kyselinovzdorné) BNV provedení -D280 včetně tvarovek 25%	bm	11	1820	20020
		Čtyřhranné potrubí z plastu standard provedení profil 355x200mm	bm	2	2061	4122
		Kryt z ocelového plechu opatřený nátěrem RAL dle fasády	m2	10	325	3250
						2020
						7056
		Demontáž a zpětná montáž stávající chladičí jednotky split pro RTG	ks	1	0	5600
		Demontáž a zpětná montáž venkovní kondenzátorové jednotky	bm	2	375	750
		Cu potrubí chladiwa profilu 6/12mm s izolací a kabelem	kpl	1	625	625
		odsátí a naplnění chladiwa	hod	2	0	784
		Zprovoznění chladičího systému				

POZICE	VÝROBCE	NAZEV	MJ	Počet	Jednotková cena	Celková cena
		Vzduchotechnické potrubí a izolace				6346
		Trouba plast PP - 80 - včetně tvarovek do 30%	bm	12	634	7608
		Trouba plast PP- 100 - včetně tvarovek do 30%	bm	11	829	9119
		Trouba SPIRO - 200 - včetně tvarovek do 30%	bm	3	233	699
		Trouba SPIRO - 280 - včetně tvarovek do 30%	bm	10	397	3970
		Trouba SPIRO - 315 - včetně tvarovek do 30%	bm	3	346	1038
		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I tvarovky	m2	1	313	313
						146
		Montážní, těsnící a spojovací materiál				17544
		Montážní, těsnící a spojovací materiál (nosná táhla s kontramatkami a izolátory chvění, kotvení do stropu přes hmoždinky, šroubování k potrubí přes zlišty, těsnění přírub potrubí šňůrou na bázi PE, spojovací šrouby, podložky, matice, konstrukce pod ventilátor v anglickém dvorku	kg	136	129	17544
		Součet :				316996
		Doprava	kpl	1	6000	6000
		Přesuny	kpl	1	3860	3860
		Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	kpl	1	5908	5908
		Inženýrská a koordináční činnost	kpl	1	12000	12000
		Lešení, montáž ve výškách	hod	20	150	3000
		Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě	kpl	1	3000	3000
		Celkový součet :				400000

PamReko s.r.o.

č.p.48, 679/61 Paměťce

IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	828.75
Objekt	Název objektu	SKP	
	PřF MU Kotlářská2, Brno, pavilon 02, 1.PP	Měrná jednotka	m
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	Stavební úpravymístností, vybudování laboratoří f	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	45 004	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	33 146	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	540
ZRN	celkem	78 150	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		4 350	Kordinace s jinými profesemi	0
ZRN+HZS		82 500	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		83 040	Ostatní náklady celkem	540
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Bc. Petr Mana			Jméno :	Jméno :
Datum : 25.9.2013			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
			PamReko s.r.o. č.p.48, 679 61 Paměťice IČ: 036 99 056 DIČ:CZ03699056	
Základ pro DPH		21,0 %	83 040 Kč	
DPH		21,0 %	17 438 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				100 478 Kč

Poznámka : Cena je platná dle platných ceníků v době zhotovení projektu

Stavba :	Stavební úpravymístností, vybudování laboratoří fyzikál	Rozpočet : 72011
Objekt :	PřF MU Kotlářská2, Brno, pavilon 02, 1.PP	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	45 004	0	0	11 832	0
Stavební výpomoc	0	0	0	14 020	0
Zemní práce	0	0	0	3 210	0
Demontáž	0	0	0	4 084	0
HZS		0	0		4 350
CELKEM OBJEKT	45 004	0	0	33 146	4 350

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			45 004	0
Oborová přírážka			45 004	0
Přesun stavebních kapacit			45 004	0
Mimostaveništní doprava		1,2	45 004	540
Zařízení staveniště	0		78 150	0
Provoz investora	0		78 150	0
Kordinace s jinými profesemi	0			0
Vytýčení inženýrských sítí	0			0
DSPS vč. 1x CD pro pasportizaci objektu + seznam a výkres požárních ucpávek	0			0
CELKEM VRN				540

0.1.2 0x52m69
5014m69 18 450 8A.2.5
600994050: 510 220 22 200 101

Položkový rozpočet

Stavba : PŘ MU Kotlářská2, Brno, pavilon 02, 1.PP
 Objekt : Stavební úpravymistností, vybudování laboratoří fyzikálních te
 Část: Silnoproudá elektrotechnika a bleskosvod

Silnoproudá elektrotechnika ableskosvod										Dodávka		Montáže	
Č. položky mont (RTS)		Název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)			
Díl: M21		Elektromontáže											
1	743112115	Trubka ohebná na omítku, prům. 23 mm	m	200,00	21,00		4 200,00	12,00		2 400,00			
2	743112317	Trubka ohebná na omítku, prům. 32 mm	m	20,00	28,00		520,00	12,00		240,00			
3	743112315	Trubka ohebná pod omítku, prům. 23 mm	m	200,00	21,00		4 200,00	12,00		2 400,00			
4	743411121	Krabice odočná vč. zapojení a montáže	ks	20,00	15,00		300,00	10,00		200,00			
5	211 01-0002 R00	Drobný instalační materiál	kpl	1,00	250,00		250,00						
6	746211110	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	11,00				5,00		55,00			
7	746211150	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	ks	18,00				9,00		162,00			
8	747112221	Spínač ličtkový pod omítku včetně krabice, zapojení a montáže	ks	2,00	222,00		444,00	20,00		40,00			
9	747112466	Prostorový termostát pod omítku včetně krabice, zapojení a montáže	ks	2,00	1 250,00		2 500,00	55,00		110,00			
10	210190051	Rozváděč 02-RT01a,nástěnný, zapojení dle výkresu, vč. montáže	ks	1,00	15 865,00		15 865,00	1 210,00		1 210,00			
11	742811130	Elvipotenciální přípojnice v krabici, včetně montáže a zapojení	ks	2,00	242,00		484,00	25,00		50,00			
12	210120453	Jistič 32A/3IB do rozvaděče 02-RT01, vč.zap	ks	1,00	546,00		546,00	25,00		25,00			
13	744241110	Vodič CYY 6 mm2 uložený pevně	m	150,00	12,00		1 800,00	8,00		1 200,00			
14	744241110	Vodič CYY 10 mm2 uložený pevně	m	30,00	25,00		750,00	8,00		240,00			
15	74441100	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2 uložený pevně	m	65,00	21,00		1 365,00	8,00		520,00			
16	74441100	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm2 uložený pevně	m	65,00	26,00		1 690,00	8,00		520,00			
17	74441100	Kabel CYKY-J 5 x 1,5 mm2 uložený pevně	m	180,00	31,00		5 580,00	8,00		1 440,00			
18	74441200	Kabel CYKY-J 5 x 4 mm2 uložený pevně	m	20,00	45,00		900,00	8,00		160,00			
19	74441100	Kabel CYKY-J 3 x 4 mm2 uložený pevně	m	20,00	39,00		780,00	8,00		160,00			
20	210220021	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	10,00	54,00		540,00	24,00		240,00			
21	354410610	Jimací tyč v=2m včetně betonového podstavce	ks	4,00	355,00		1 420,00	65,00		260,00			
22	354418750	Svorka křížová	ks	5,00	54,00		270,00	12,00		60,00			
23	210293011	Ochrana zemnicích vývodů proti korozi	ks	4,00	150,00		600,00	35,00		140,00			
Celkem za		M21 Elektromontáže					45 004,00			11 832,00			
		Stavební výpomoc											
24	972 03-3262.R00	Vybourání otvorů ve stěně do 150mm	ks	2,00				35,00		70,00			
25	974 03-1121.R00	Vysekání rýh 30/30	m	200,00				25,00		5 000,00			
26	611 40-3399.R00	Zaplnění rýh	m2	60,00				140,00		8 400,00			
27	310 23-7241.R00	Zazdivka HOP	kpl	2,00				150,00		300,00			
28	310 23-7241.R00	Vrtání děr do d=50mm	ks	10,00				25,00		250,00			
Celkem za		Stavební výpomoc								14 020,00			

POLOŽKOVÝ NÁVRH ROZPOČTU

Rozpočet	1	chlazení - UOCHV	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	Brno, Kotlářská 2, PŘF MU, pavilon 02; 1.PP		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
2015/013	Brno, Kotlářská 2, PŘF MU, pavilon 02; 1.PP		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	2015/013
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztlžené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	59 449	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	892
ZRN celkem	59 449		Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS	5 150		Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	64 599		Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	65 490		Ostatní náklady celkem	892
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
0			PamReko s.r.o. č.p.48, 679 61 Paměnice IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056	
Základ pro DPH 0,0 %			65 490 Kč	
DPH 0,0 %			0 Kč	
Základ pro DPH 0,0 %			0 Kč	
DPH 0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				65 490 Kč

Poznámka : Cena uvedena bez DPH

Stavba :	2015/013 Brno, Kotlářská 2, PŘ MU, pavilon 02; 1.PP	Rozpočet : 1
Objekt :	0001 Brno, Kotlářská 2, PŘ MU, pavilon 02; 1.PP	chlazení - UOCHV

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
991	Hodinové zúčtovací sazby	0	0	0	0	5 150
713	Izolace tepelné	0	11 346	0	0	0
732	Strojovny	0	6 473	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	26 654	0	0	0
734	Armatury	0	3 448	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	9 611	0	0	0
783	Nátěry	0	1 915	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	59 449	0	0	5 150

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	59 449	0
Oborová přírážka	0	0,0	59 449	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	59 449	0
Mimostaveništní doprava	0	1,5	59 449	892
Zařízení staveniště	0	0,0	59 449	0
Provoz investora	0	0,0	59 449	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	59 449	0
Vypracování dokumentace skutečného provedení, předání v tištěné podobě + 1x na CD pro pasportizaci objektu a vytvoření seznamu požárních ucpávek	0			0
CELKEM VRN				892

Položkový návrh rozpočtu

Stavba :	2015/013 Brno, Kotelářská 2, PŘF MU, pavilon 02; 1.PP	Rozpočet: 1
Objekt :	0001 Brno, Kotelářská 2, PŘF MU, pavilon 02; 1.PP	chlazení - UOCHV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 991		Hodinové zúčtovací sazby				
1	913 T00	HZS - provozní zkouška, komplexní zkouška	soubor	1,00	900,00	900,00
2	914 T00	HZS - seřízení a uvedení do provozu	soubor	1,00	900,00	900,00
3	915 T00	HZS - doregulování systému	soubor	1,00	400,00	400,00
4	920 T00	HZS - stavební práce, zednické výpomoci a připomoc průrazy, zapravení	soubor	1,00	1 800,00	1 800,00
5	921 T00	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	soubor	1,00	800,00	800,00
6	923 T00	HZS - tlakové zkoušky	soubor	1,00	350,00	350,00
	Celkem za	991 Hodinové zúčtovací sazby				5 150,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
7		Montáž izolačních trubíc / pouzder	m	51,00	49,00	2 499,00
8		Montáž izolačních desek	m2	1,50	440,00	660,00
9		Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 18 mm; tl. 7,0-10,0 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	1,00	68,00	68,00
10		Izolační trubice ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 22 mm; tl. 7,0-10 mm - vzrůstající tloušťka izolace	m	50,00	84,00	4 200,00
11		Izolační desky ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; tl. 10 mm	m2	1,50	385,00	577,50
12		Závěsy pro uchycení potrubí; izolace ze syntetického kaučuku, se strukturou uzavřených buněk; tepelná vodivost při 0°C: 0,036 W/mK; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7000,0$; vnější D potrubí 22 mm; tl. 6,5-16 mm - vzrůstající tloušťka izolace	soubor	50,00	46,00	2 300,00
13		lepidlo; 0,5 l; pro tepelnou izolaci ze syntetického kaučuku	kus	1,00	124,00	124,00
14		čistič pro lepidlo 1 l	kus	2,00	199,00	398,00
15		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	108,27	3,75	405,99
16		Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	108,27	1,05	113,68
	Celkem za	713 Izolace tepelné				11 346,17
Díl: 732		Strojovny				
17		Destilovaná voda	l	50,00	15,00	750,00
18		EKD 80X40 HA - elektroinstalační kanál; délka 3 m včetně krytu	kus	9,00	283,00	2 547,00
19		Montáž elektroinstalačního kanálu včetně spojovacího a upevňovacího materiálu	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
20		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	62,97	1,75	110,20
21		Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	62,97	1,05	66,12
	Celkem za	732 Strojovny				6 473,32
Díl: 733		Rozvod potrubí				
22		Montáž potrubí z měděných trubek D 18 mm pájením na tvrdo	m	1,00	183,00	183,00
23		Montáž potrubí z měděných trubek D 22 mm pájením na tvrdo	m	50,00	193,00	9 650,00
24		Tlaková zkouška měděného potrubí	m	51,00	6,00	306,00
25		Trubka měděná E Cu 99,99 Supersan polotvr. 18x1 mm	m	1,00	270,00	270,00
26		Trubka měděná E Cu 99,99 Supersan polotvr. 22x1 mm	m	50,00	300,00	15 000,00
27		Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	254,09	3,20	813,09
28		Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	254,09	1,70	431,95
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				26 654,04
Díl: 734		Armatury				
29		Zaregulování vyvažovacích armatur	kus	1,00	79,00	79,00

Položkový návrh rozpočtu

Stavba :	2015/013 Brno, Kotlářská 2, PŘ MU, pavilon 02; 1.PP	Rozpočet: 1
Objekt :	0001 Brno, Kotlářská 2, PŘ MU, pavilon 02; 1.PP	chlazení - UOCHV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	3,00	53,00	159,00
31		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4	kus	5,00	70,00	350,00
32		Fitinky - vsuvky, šroubení;	kus	6,00	99,00	594,00
33		Kulový kohout; DN15; kulový kohout závitový, vnitřní závit, ruční páka délky 100 mm, pro vodu a nemrznoucí směs, PN 20, t = -10 °C - +110°C, l = 46 mm, 0,10 kg	kus	2,00	153,00	306,00
34		Kulový kohout; DN20; kulový kohout závitový, vnitřní závit, ruční páka délky 100 mm, pro vodu a nemrznoucí směs, PN 20, t = -10 °C - +110°C, l = 46 mm, 0,13 kg	kus	4,00	204,00	816,00
35		Filtr DN 20; filtr závitový pro vodu a nemrznoucí směs, PN 16, t = -10°C - +110°C, l = 95 mm, 0,5 kg, tlakově litá bronz, sítko nerezové, rozměr oka 400 µm	kus	1,00	250,00	250,00
36		Vyvažovací ventil DN 15; kvs = 2,52 m³/h; závitový; těleso ventilu AMETAL, těsnění sedla kuželka s EPDM O - kroužkem, těsnění vřetene EPDM O - kroužek, hlavice Polyamid, teplota -20°C - +120°C, l = 104 mm, 0,4 kg funkce: vyvažování, přednastavení, měření tlaku a průtoku, uzavírání a vypouštění	soubor	1,00	860,00	860,00
37		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	34,14	0,37	12,63
38		Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	34,14	0,64	21,85
Celkem za		734 Armatury				3 448,48
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
39	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50,00	142,00	7 100,00
40	767998199T00	Uchycení potrubí	soubor	50,00	25,00	1 250,00
41	13231040	Uhelník rovnoramenný L jakost 11373 35x35x3 mm	T	0,05	19 900,00	995,00
42	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	93,45	1,70	158,87
43	998767292R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%	93,45	1,15	107,47
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				9 611,33
Díl:	783	Nátěry				
44	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	12,60	152,00	1 915,20
Celkem za		783 Nátěry				1 915,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : MU Brno, PŘF Kotlářská pavilon 02	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Masarykova Universita PŘF MU Kotlářská 2, Brno, pavilon 02, 1.PP - stav.úpravy místností, vybudování laboratoří fyzikálních technologií D.1.4.5 Měření a regulace	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Projekční architektonická kancelář spol. s r.o. ing.arch. V. Steinhauserová		
Zhotovitel :	Karel Štěpánek	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem 0	
Z	Montáž celkem 0	
R	HSV celkem 0	
N	PSV celkem 144 894	
	ZRN celkem 144 894	
	HZS 0	
	RN II. a III. hlavy 144 894	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS 144 894	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
	 PamReko s.r.o. č.p.48, 679 61 Paměnice IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056	
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	144 894 Kč
DPH	21 % činí :	30 428 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		175 322 Kč

Stavba : Objekt :	Masarykova Univerzita
	PřF MU Kottlářská 2, Brno, pavilon 02, 1.PP - stav.úpravy místností, vybudování laboratoří fyzikálních technologií D.1.4.5 Měření a regulace
	MU Brno, PřF Kottlářská pavilon 02

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Staveb UKB- doplnění chlazení A1 1PP mikroskopie	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
13	Měření a regulace - systémová část a BMS	0	22 400	0	0	0
	MaR - aplikační část	0	91 730	0	0	0
	programové vybavení, zkoušky	0	22 000	0	0	0
	kabeláž MaR	0	7 181	0	0	0
13 - MaR	pomocné stavební práce a přípomoc	0	1 583	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	0	144 894	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Dokumentace skutečného provedení - 3 paré vč. 1xCD záznamu pro pasportizaci objektu v DWG, Součástí DSPS budou tabulky pro pasportizaci objektu a seznam a výkres s identifikací požárních ucpávek			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stávba: Masarykova Universita						
Objekt: PřF MU Kottlářská 2, Brno, pavilon 02, 1.PP - stav.úpravy místností, vybudování laboratoří fyzikálních technologií D.1.4.5 Měření a regulace						
Objekt: MU Brno, PřF Kottlářská pavilon 02						
P.č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	13	Měření a regulace - systémová část a BMS				
	01	Detekční centrála osmi kanálová, napájení 15 VDC, příkon 28 VA, instalace na DIN lištu, krytí IP 30; do prostředí BNV, vyhodnocovací SV 5 ovládacích a signalizačních relé, 14 signalizačních svítidel popisové schéma pro orientaci na signalizační masce nastavení - kalibrace: H2 ...10% DMV; 15% DMV; 20% DMV; 25% DMV CH4 ...10% DMV; 15% DMV; 20% DMV; 25% DMV C2H2 ...10% DMV; 15% DMV; 20% DMV; 25% DMV O2 ... 19% 18% 16% 15% Pro každý snímač je na čelním panelu ústředny osazena jedna zelená LED, která svítí, je-li snímač funkční a detekovaný stav je normální, bliká při detekci alarmové koncentrace a zhasne v případě poruchy snímače. Alarmový stav detailně popisuje dalších 5 součtových LED. Na jednotlivé alarmové stavy reaguje pět relé, na která se připojují předepsané alarmové prvky.	ks	1	8 700 Kč	8 700 Kč
	02	napájecí zdroj 230 / 24 VDC, 60 W, krytí IP40, elektrické zařízení třídy II, instalace na DIN lištu, vybavení signálkami: zelená pro signalizaci správné funkce červená pro signalizaci poklesu napětí	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	03	rozvodnice oceloplastová modulární (řádka 3600x600x120 mm IP 30/IP20, s kryty svorek přístrojů se skleněnými průsvitnými dveřmi vybavení stykač instalační, cívka 230 VAC, kontakty 2P, jistič proudový jednofázový In 10 A char B, Ik 10 kA, jistič proudový jednofázový In 6 A char B, Ik 10 kA, siréna na DIN lištu, napájení 230 VAC, signálka dvoubarevná žlutá/zelená, napětí 230 VAC impulsní paměťové relé, napětí 230 VAC	ks	1	11 500 Kč	11 500 Kč
	Celkem za	13 Měření a regulace - systémová část a BMS				22 400 Kč
Díl: 2	13	MaR - aplikační část				
	11	snímač koncentrace hořlavých plynů, kalibrace pro vodík provedení Ex (zóna 1), typ ochrany II2G Ex d IIC T6 Gb; krytí IP 54, napájení 15 VDC rozsah detekce 0 + DMV, signál výstupu 4-20 mA, provozní podmínky -10 + +40°C, max. 90% RV, pravidelná kalibrace jednou ročně.	ks	2	11 387 Kč	22 774 Kč
	12	snímač koncentrace hořlavých plynů, kalibrace pro metan provedení Ex (zóna 1), typ ochrany II2G Ex d IIC T6 Gb; krytí IP 54, napájení 15 VDC rozsah detekce 0 + DMV, signál výstupu 4-20 mA, provozní podmínky -10 + +40°C, max. 90% RV, pravidelná kalibrace jednou ročně.	ks	2	8 995 Kč	17 990 Kč
	13	snímač koncentrace hořlavých plynů, kalibrace pro acetylen. provedení Ex (zóna 1), typ ochrany II2G Ex d IIC T6 Gb; krytí IP 54, napájení 15 VDC rozsah detekce 0 + DMV, signál výstupu 4-20 mA, provozní podmínky -10 + +40°C, max. 90% RV, pravidelná kalibrace jednou ročně.	ks	2	11 588 Kč	23 176 Kč
	14	snímač koncentrace kyslíku, s displejem kalibrace pro kyslík 0 - 25 %, signál výstupu 4-20 mA, krytí IP 54, napájení 15 VDC provozní podmínky -10 + +40°C, max. 90% RV, pravidelná kalibrace jednou ročně.	ks	2	13 895 Kč	27 790 Kč
	Celkem za	13 MaR - aplikační část				91 730 Kč

Položkový rozpočet

PamReko s.r.o.

č.p.48, 679 61 Pametice
IČ: 036 99 056 DIČ: CZ03699056

Stavba :

Masarykova Univerzita
PřF MU Kotlářská 2, Brno, pavilon 02, 1.PP - stav.úpravy
místností, vybudování laboratoří fyzikálních technologií
D.1.4.5 Měření a regulace

Objekt :

MU Brno, PřF Kotlářská pavilon 02

P.č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	13	programové vybavení, zkoušky				
3	21	programové vybavení MaR	kpt	1	11 000 Kč	11 000 Kč
	22	oživení a vyzkoušení	kpt	1	11 000 Kč	11 000 Kč
	Celkem za 13	programové vybavení, zkoušky				22 000 Kč
Díl:	13	kabeláž MaR				
	31	kabel celoplastový pro napájení zařízení MaR i CYKY 3x1,5	m	45	30 Kč	1 350 Kč
	32	kabel stíněný pro měření a regulaci JYTY 4x1	m	28	32 Kč	896 Kč
	33	kabel silový pro elektrické pospojování do 6 mm ²	m	10	53 Kč	530 Kč
	34	kabelová trasa MaR - nová instalace plechový žlab 40 x 20 mm	m	15	245 Kč	3 675 Kč
	35	kabel silový pro elektrické pospojování do 6 mm ²	m	40	52 Kč	2 080 Kč
	Celkem za 13	kabeláž MaR				7 181 Kč
Díl:	13 - MaR	pomocné stavební práce a přípomoce				
5	41	zhotovení kabelových prostupů	ks	1	190 Kč	190 Kč
	42	protipožární utěsnění kabelových prostupů po dokončení kabeláže	ks	1	535 Kč	535 Kč
	43	zhotovení drážek pro vedení kabeláže na přístroje MaR včetně zapravení	m	6	88 Kč	528 Kč
	44	zhotovení drážek pro vedení kabeláže na rozvaděče MaR včetně zapravení	m	2	165 Kč	330 Kč
	Celkem za 13 - MaR	pomocné stavební práce a přípomoce				1 583 Kč