

Smlouva o dílo

FN Brno
smlouva č. DP/1987/2014/Hi

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl.
zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

Fakultní nemocnice Brno

se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel

IČO 65269705

DIČ CZ65269705

bankovní spojení KB Brno-město

Číslo účtu: 71234621/0100

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do Obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna.

dále jen „objednatel“, na straně jedné

a

Smile, s.r.o.

se sídlem Nám. 28. dubna 40, 635 00 Brno

IČO 634 72 538

DIČ CZ 634 72 538

zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Brně

v oddíle C spisová značka 20113

bankovní spojení FIO BANKA

číslo účtu: 2100142128/2010

zastoupen Lubomír Jelínek

dále jen „zhotovitel“, na straně druhé

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo: **Rekonstrukce centrálního velínu II v rámci programu Bezpečný region - Zdravotnictví** svým jménem a na vlastní zodpovědnost, bez vad a nedodělků, ve smluveném termínu, na své náklady a nebezpečí dle projektové dokumentace s názvem „Fakultní nemocnice Brno – PMDV, Bezpečný region – Rekonstrukce centrálního velínu“ zpracované projektantem Ing. Milanem Tomkem v březnu 2014 pod zakázkovým číslem DPS 01-2014.
2. Specifikace předmětu plnění uvedeného v článku I.1. je uvedena v Příloze č. 1 – specifikace předmětu plnění (prací a dodávek), která je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Dílem je provedení všech prací a dodávek, obsažených a specifikovaných v projektové dokumentaci a to tak, že práce a dodávky jsou předmětem díla dle této smlouvy, jsou-li obsaženy resp. specifikovány alespoň v jedné části projektové dokumentace, jakož i tehdy, pokud sice v žádné části projektové dokumentace výslovně uvedeny nejsou, avšak zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí jejich provedení mohl nebo měl předpokládat.
4. Součástí díla jsou dále i všechny výrobky, z nichž se dílo skládá (z nichž sestává) a kterých bude použito k jeho realizaci, jakož i veškeré práce, dodávky, výkony a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací na díle, k provedení, dokončení a předání předmětu díla a uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením a českými právními předpisy, tzn. včetně veškerých potřebných dokladů a dokumentů.
 - a. zhotovení dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních tištěných a 1 vyhotovení v elektronické verzi (na CD) ve formátech *.dwg a *.pdf a její předání zadavateli současně s předáním a převzetím dokončené zakázky
 - b. provedení veškerých předepsaných zkoušek a revizí včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o vlastnostech a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných právních předpisů apod. a jejich předání zadavateli ve 3 vyhotoveních. Těmito doklady se rozumí např. i potvrzení o provedení zkoušek na všech rozvodech (rozbory pitné vody atd.) a instalacích dotčených stavbou, odborné a závazné stanovisko Technické inspekce České republiky, doklad o likvidaci odpadů aj.
 - c. zajištění návodů k obsluze, návodů na údržbu díla a předvedení funkčnosti zařízení vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních
 - d. zpracování kusovníků zařízení po jednotlivých místnostech včetně výrobního čísla, typu a technických parametrů pro potřeby zařazení majetku do operativní evidence zadavatele, a to v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, a to vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních
5. Objednatel se zavazuje poskytnout náležitou součinnost při provádění díla, řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit smluvní cenu za podmínek a v termínu smlouvou sjednaných.
6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy České republiky platnými v době provedení díla.

II. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dodržet zejména následující termíny:
 - a. termín převzetí staveniště zhotovitelem: do 2 pracovních dnů od podpisu smlouvy
 - b. termín zahájení prací na díle v 1. etapě: 35. týden roku 2014, termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky
 - c. termín dokončení a předání díla v 1. etapě: 43. týden roku 2014
 - d. termín zahájení prací na díle ve 2. etapě: 47. týden roku 2014
 - e. termín dokončení a předání díla ve 2. etapě: 31. 12. 2014
 - f. termín odstranění zařízení staveniště: do 2 pracovních dnů od předání díla
2. Podrobný harmonogram provádění díla je přílohou č. 2 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
4. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v dohodnutém termínu, a to v souladu s platnými právními předpisy, správními rozhodnutími, technickými normami a dle schválené projektové dokumentace.
5. Zjistí-li zhotovitel v průběhu provádění díla, že nelze dodržet dobu plnění, je povinen vždy na to objednatele bez odkladu upozornit.

III. Místo plnění

1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno, budova L, 3.NP, centrální velín.

IV. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací a odpovědným zástupcem objednatele. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad v termínu dle článku II. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště.
2. Zápis o předání a převzetí staveniště musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a. vymezení prostoru staveniště včetně určení přístupových cest a vstupů na stavbu,
 - b. určení případných dalších prostor pro odstavení strojů a uložení zařízení používaných při provádění stavebních prací,
 - c. informaci o poučení zhotovitele objednatelem o požárních a bezpečnostních opatřeních pro provádění prací na staveništi.
3. Součástí předání staveniště je prohlášení objednatele o tom, že předávaný prostor staveniště je prost práv třetích osob. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za přesné vytyčení díla, správnost umístění všech částí díla a zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.
4. Zhotovitel zajistí veškeré zařízení staveniště (dále též „ZS“), nezbytné pro provedení díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
5. Obě smluvní strany touto smlouvou potvrzují, že zhotovitel si předem prohlédl a prověřil staveniště a jeho okolí včetně všech dostupných údajů, které mu byl objednatel za podmínek stanovených touto smlouvou povinen poskytnout. Zhotovitel potvrzuje, že rozsah poskytnutých informací považuje za postačující a přiměřený k tomu, aby náležitě posoudil náklady a čas nutný ke zhotovení díla.

6. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen na své náklady odstranit nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. Zhotovitel je odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se zhotovitelovou dopravou a zařízením staveniště provedeny. Po provedení prací je zhotovitel povinen odstranit/vyklidit ze staveniště a jeho okolí veškeré přebytečné výrobky, nástroje, materiál, stavební techniku a vybavení.
7. Použitelný demontovaný materiál a zařízení bude uložen dle pokynů zástupce objednatele.
8. Zhotovitel je povinen po celou dobu výstavby řádně zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob a zajistit obecnou bezpečnost osob a věcí v prostoru prováděných prací.
9. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy.

V. Cena díla

1. Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu za řádné provedení díla ve výši
3 385 970,00 Kč bez DPH.

Cena za plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti činí
3 385 970,00 Kč bez DPH, sazba DPH 21%

2. Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá celková cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně (nikoliv však pouze) nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dodávky elektřiny, vodného a stočného, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, úklidu staveniště a přilehlých ploch, dopravního značení, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, převod práv, pojištění, bankovních garancí, daní, cel, správních poplatků, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací stavby včetně veškerých vedlejších rozpočtových nákladů a kompletační činnosti zhotovitele.
3. Pokud se v průběhu plnění veřejné zakázky prokáže, že položkové rozpočty neobsahují všechny položky, které byly obsahem výkazu výměr dle zadávacích podmínek veřejné zakázky, má se za to, že stavební práce, dodávky a služby definované těmito položkami jsou poskytovány bez nároku na úplatu nad rámec smluvní ceny.
4. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a překročitelná pouze při změně rozsahu díla. Změnu rozsahu předmětu plnění lze provést pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.

VI. Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude provedena po kompletním dokončení dílčích etap a jejich převzetí objednatelem od zhotovitele předávacím protokolem (též „protokolem o předání a převzetí díla“). Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Záloha se

neposkytuje. Na dílo budou vystaveny faktury – daňové doklady, zvlášť za plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti a zvlášť za plnění nepodléhající režimu přenesené daňové povinnosti. Faktury budou vystaveny v souladu s § 92a-92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Práce a dodávky podléhající režimu přenesené daňové povinnosti budou zhotovitelem ve faktuře vyznačeny a účtovány bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH.

Splatnost faktury vystavené za plnění provedené v režimu přenesené daňové povinnosti bude rozložena do 8 rovnoměrných splátek, první splátka bude uhrazena 60 dnů od data vystavení faktury, úhrada každé další splátky bude provedena vždy 30 dnů od úhrady splátky předchozí. Objednatel předpokládá finanční plnění jednotlivých etap v rozsahu cca 50% hodnoty VZ.

2. Přílohou faktury bude soupis dodávek a provedených prací za každou etapu zvlášť. Nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem uvedeným na předávacím protokolu, kterým bude zhotovitelem předmět plnění předán objednateli. Faktura musí obsahovat veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, musí být v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-6 vydaným Ministerstvem financí v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury objednateli.
3. Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu objednatele, jinak je postoupení vůči objednateli neúčinné. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za objednatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.
4. Zhotovitel se dále zavazuje odsouhlasit s objednatelem výběr subdodavatelů na ty části díla, u nichž si to objednatel předem písemně vyhradí.
5. Zhotovitel se zavazuje, že nenaruší provoz všech funkčních jednotek (např. rozváděčů řídicího systému, ústředěn EPS, EZS, místního rozhlasu atd.), jejichž provoz je zajišťován Objednatelem případně třetí osobou, a jejichž úprava, oprava či jakýkoli zásah do jejich provozu není předmětem této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že v případě potřeby propojení/konfigurace či jiného zásahu do jednotek, jejichž úpravy nejsou předmětem této smlouvy, bude o tomto kroku v předstihu, dostatečném pro zajištění plynulé realizace projektu, informovat Objednatele, a zároveň se Zhotovitel zavazuje spolupracovat na realizaci dílčího úkonu s osobou oprávněnou/určenou Objednatelem.

VII. Záruka za dílo, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude v době jeho předání objednateli mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy Evropské unie a České republiky a technickými normami ČN, EN a že po záruční dobu bude způsobilé pro použití ke smluvenému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou.
2. Dílo má vady, jestliže provedení díla nemá vlastnosti stanovené projektovou dokumentací a touto smlouvou, dále právními předpisy, případným stavebním povolením, technickými normami a v případě, že vlastnosti nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé. Za vady díla se nepovažují případy nutné změny díla v důsledku legislativních změn v době běhu záruční doby, na tyto případy se tedy záruka nevztahuje. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záručních lhůtách. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit

v souladu s níže uvedenými podmínkami. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v odpovídajících záručních dobách:

- a. 60 měsíců na stavební práce,
 - b. 24 měsíců na materiál zajištěný k provedení díla.
3. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po formálním převzetí díla objednatelem doloženém podepsaným předávacím protokolem.
 4. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
 5. V případě vady díla v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně objednatel zhotoviteli, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla nejen v listinné podobě, ale i formou e-mailové pošty nebo faxem. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují. Zhotovitel je povinen potvrdit objednateli obdržení oznámení škody bezodkladně, nejpozději však do 24 hodin od jeho obdržení. Na základě tohoto oznámení je odborný nebo servisní pracovník zhotovitele povinen dostavit se na stavbu nejpozději do 48 hodin za účelem zjištění vady, posouzení odpovědnosti, určení termínu a způsobu odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu díla ihned, pokud to povaha vady připouští a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu nejpozději do 15 dnů ode dne nahlášení vady, pokud nebude s objednatelem písemně dohodnuto jinak z důvodu závažnosti závady.
 6. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
 7. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky svých dodávek, prací či jiných služeb, je povinen provedenou opravu objednateli předat. Výsledek předání odstraněné vady bude rovněž zapsán v zápise z reklamačního řízení nebo předávacím protokolu; kopii zápisu nebo protokolu zhotovitel objednateli předá.
 8. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve sjednaných termínech, má objednatel právo nechat vadu odstranit třetí osobou a zhotovitel je povinen náklady na odstranění závady objednateli uhradit.

VIII. Technický dozor

1. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „technický dozor“) a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. Technický dozor je oprávněn ke všem právním úkonům, které je oprávněn činit na základě smlouvy, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že objednatel technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho povinností bez jakýchkoliv omezení.
2. Technický dozor provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a díla v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případech nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.

IX. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně. Objednatel je povinen

zajistit jednací místnost pro kontrolní den. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu.

2. O průběhu a závěrech kontrolního dnu se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíše oprávnění zástupci obou stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran formou změn smlouvy na základě písemného dodatku ke smlouvě, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
3. Zhotovitel se zavazuje u částí díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, včas objednatele písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
4. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostaví do 3 pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí díla, tyto části budou zakryty a zhotovitel může pokračovat v provedení díla. Objednatel je oprávněn požadovat dodatečné odkrytí dotyčných částí díla za účelem dodatečné kontroly, je však povinen zhotoviteli nahradit náklady odkrytím způsobené.
5. O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla. Po dokončení díla nebo jeho části, na jejímž samostatném předání se strany dohodly, se zhotovitel zavazuje objednatele písemně vyzvat 14 dní předem k převzetí díla nebo jeho části.
2. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla se rozumí provedení kompletního díla bez vad a nedodělků.
3. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatel stanovené lhůtě.
4. O předání a převzetí předávaného díla se pořídí protokol o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“), který musí obsahovat alespoň:
 - a. popis předávaného díla,
 - b. zhodnocení kvality předávaného díla,
 - c. soupis vad a nedodělků, pokud je předávané dílo vykazuje,
 - d. způsob odstranění případných vad a nedodělků,
 - e. lhůta k odstranění případných vad a nedodělků,
 - f. výsledek přejímacího řízení,
 - g. podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.
5. Okamžikem podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a přechází na objednatele nebezpečí škody na díle.
6. Odmítl-li objednatel pro rozpory s projektovou dokumentací a touto smlouvou vadnou část díla, ať byla vada způsobena špatnou prací, použitím vadných výrobků nebo poškozením části díla ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen podat objednateli na vlastní náklady přesvědčivé důkazy o jakosti této části díla nebo vadnou část díla

bez zbytečného prodlení odstranit a nahradit ji nebo znovu zhotovit řádně podle dokumentace díla na vlastní náklady. Nebude-li podle rozhodnutí objednatele nezbytně nutné vadnou část díla, která nebyla provedena podle projektové dokumentace a této smlouvy, opravit nebo nahradit, bude si objednatel moci odečíst z částky splatné zhotoviteli tu část platby, která bude odpovídat rozdílu mezi cenou práce provedené a cenou práce, která byla požadována projektovou dokumentací a touto smlouvou. Tento rozdíl určí objednatel.

XI. Smluvní pokuta, úrok z prodlení

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotovitel smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:
 - a. s termínem dokončení díla,
 - b. s jakýmkoli termínem, jenž je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako závazný,
 - c. s odstraněním staveniště,
 - d. s předáním kompletních dokladů nezbytných k získání kolaudačního souhlasu,
 - e. s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelem stanoveny v předávacím protokolu,
 - f. s odstraněním vad uplatněných objednatelem v záruční době podle článku VIII smlouvy.
2. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce a) až f) činí 0,2% za každé jednotlivé porušení a každý den zpoždění z ceny díla.
3. Zhotovitel je oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v případě prodlení objednatele s úhradou daňových účetních dokladů, a to ve výši stanovené platnými právními předpisy.
4. Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn., částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost zhotovitele splnit závazky vyplývající z této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za škody způsobené vadným plněním předmětu smlouvy (vadným provedením díla) po dobu 10 let od data nabytí právní moci kolaudačního souhlasu.

XII. Bezpečnost a ochrana zdraví

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.

XIII. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník ode dne zahájení díla až do jeho ukončení a předání díla dle smlouvy, a to v originále a dvou kopiích listů. Do deníku musí zhotovitel každý den zaznamenávat údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s prováděním díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace. Stavební deník bude uložen v kanceláři stavbyvedoucího a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele.
2. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
3. Originál stavebního deníku a jednu jeho kopii je zhotovitel povinen předat objednateli po protokolárním předání díla a odstranění veškerých vad a nedodělků díla.

XIV. Zkoušky

1. Zhotovitel se zavazuje průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí.
2. Součástí plnění zhotovitele a dokladem řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
4. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu, případně protokolu o jejich provedení.
5. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá požadavkům projektové dokumentace nebo této smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla uvést do souladu s projektovou dokumentací a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky.

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:
 - a. nezahájí provedení díla do 5 pracovních dnů od termínu zahájení prací na díle, uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy,
 - b. nepřevzme staveniště do 5 pracovních dnů od termínu uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy,
 - c. neodstraní v průběhu provedení díla vady zjištěné objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně objednatelem,
 - d. bezdůvodně přeruší provedení díla,

- e. je v prodlení s termínem, jež je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako uzlový bod, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - f. je v prodlení s dokončením díla dle termínu uvedeného v čl. II. odst. 1 smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - g. přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele,
 - h. na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurz nebo povoleno vyrovnání,
 - i. návrh na prohlášení konkurzu na zhotovitele byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - j. zhotovitel vstoupí do likvidace.
2. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:
 - a. je v prodlení s předáním místa provedení díla (staveniště) po dobu delší než 10 kalendářních dnů,
 - b. pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 60 kalendářních dnů z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele,
 - c. je v prodlení s úhradou splatné ceny za dílo, po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
 3. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a. nastane vyšší moc, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 60 kalendářních dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
 4. V případech uvedených v odstavcích 1, 2 a 3 tohoto článku se má za to, že se jedná o podstatné porušení smlouvy dle §2002 občanského zákoníku.

XVI. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je úplnou dohodou smluvních stran o předmětu smlouvy a vyjadřuje soulad mezi smluvními stranami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s uveřejňovací povinností objednatele stanovenou § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu vzniklého mezi zhotovitelem a objednatelem z této smlouvy, zejména vlastního textu této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
4. Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu,

ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

5. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.
6. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majtkové pokuty podle smlouvy.
7. Měnit, doplňovat nebo zrušit tuto smlouvu je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné po podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - a. Příloha č. 1 – specifikace předmětu plnění (prací a dodávek),
 - b. Příloha č. 2 – časový harmonogram provádění díla.
10. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

V Brně dne 22.8.2014

V Brně dne 21. 8. 2014

za objednatele

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

③

MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel

za zhotovitele

SMILE, s.r.o.

nám. 28. dubna 40, 635 00 BRNO
IČ: 634.72.538, DIČ: CZ63472538

Lubomír Jelínek, jednatel

Harmonogram - VELÍN

1.ETAPA	
35.týden	Přípravné práce, bourací práce,demontážní práce
36.týden	Přípravné práce, bourací práce,demontážní práce
37.týden	Přípravné práce, bourací práce,demontážní práce
38.týden	Stavební práce, montáže TZB
39.týden	Stavební práce, montáže TZB
40.týden	Stavební práce, montáže TZB
41.týden	Stavební práce, montáže TZB
42.týden	Dokončovací a kompletační práce
43.týden	Dokončovací a kompletační práce
44.týden	Předávání
2.ETAPA	
47.týden	Přípravné práce, bourací práce,demontážní práce
48.týden	Přípravné práce, bourací práce,demontážní práce
49.týden	Stavební práce, montáže TZB
50.týden	Stavební práce, montáže TZB
51.týden	Stavební práce, montáže TZB
52.týden	Dokončovací a kompletační práce
53.týden	Dokončovací a kompletační práce , předávání

REKAPITULACE NÁKLADŮ

FN BRNO - PMVD bezpečný region - rekonstrukce centrálního velínu

Technologická část	
PS 02 Vzduchotechnika, chlazení	376 084 Kč
PS 03 Měření a regulace	119 136 Kč
Technologická část celkem	495 220 Kč
Stavební část	
SO 01 Stavební úpravy části 4.NP budovy CH	
Architekt.- stavební řešení	1 743 414 Kč
Zdravotně technické instalace	259 046 Kč
Ústřední vytápění	113 912 Kč
Silnoproudé elektroinstalace	500 528 Kč
Slaboproudé elektroinstalace	143 850 Kč
Stavební část celkem	2 760 750 Kč
Vedlejší a ostatní náklady	130 000 Kč
Náklady bez DPH celkem	3 385 970 Kč
D P H	
21 % technologická část	103 996 Kč
21 % stavební část	579 758 Kč
21 % vedlejší a ostatní náklady	27 300 Kč
D P H celkem	711 054 Kč
NÁKLADY CELKEM S DPH	4 097 024 Kč

ROZPOČET

1, 2, 3 - data, žlaby, přívody

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
1	demontáže stávající strukturované kabeláže v rámci velína, ve dvou etapách, kabely UTP demontovat až úpo rozvaděč L03	24 hod	200 Kč	4 800 Kč
2	žlab 125/100 v podlaze, D+M včetně ohybových a lomových dílů, včetně ochrany proti poškození kabeláže (olemované hrany)	135 m	300 Kč	40 500 Kč
3	Kabel optický 12 vláken, SMF	140 m	60 Kč	8 400 Kč
4	kabel optický montáž	140 m	15 Kč	2 100 Kč
5	1U optická vana pro zakončení 12 vláken včetně LC konektorů	2 ks	4 500 Kč	9 000 Kč
6	Optická vana montáž, včetně zakončení optiky, navaření pigtailů pro 12 vláken	2 ks	5 000 Kč	10 000 Kč
7	Měření páru vláken OTDR	6 pp	1 000 Kč	6 000 Kč
8	SYKFY [50x2x0,50] - pro L03	140 m	60 Kč	8 400 Kč
9	kabel SYKFY 50x2x0,5 montáž	140 m	15 Kč	2 100 Kč
10	Zakončení telefonního kabelu 50x2 - montáž včetně svorkovnic 10x2	2 ks	500 Kč	1 000 Kč
11	Vyhledání, definování a popis stávajících kabelů. Dodavatel SLP toto provede ve spolupráci se zástupcem investora, a ve spolupráci se správcí jednotlivých dílčích zařízení (telefony, data, EPS, ERO, PTZS-EZS). Ty kabely, které budou prokazatelně nefunkční, budou demontovány (jen v rozsahu velínu). Nové ukončení popsanych - definovaných - kabelů bude součástí TV.	16 hod	250 Kč	4 000 Kč

4 Elektrická požární signalizace EPS

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
1	Požární hlásič kouře, individuálně adresovatelný - montáž montáž, provedení adresace, včetně patice	17 ks		0 Kč
2	Demontáž stávajícího hlásiče včetně patice, repase k dalšímu použití	7 ks		0 Kč
3	Dodávka OT hlásiče + patice	10 ks		0 Kč
4	Požární hlásič manuální - vnitřní, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž, provedení adresace	3 ks		0 Kč
5	Orientační svítidlo pro hlásiče nad podhledem (D+M)	6 ks		0 Kč
6	Kabel B2ca, s1, d0 (2x0,8) - dodávka, montáž (propojení hlásičů)	120 m	150 Kč	18 000 Kč
7	Kabel s funkční odolností pro klapky, ovládaná zařízení 4x0,8 P30-R (dodávka, montáž, ohnidodolné příchytky)	65 m	150 Kč	9 750 Kč
8	Lišta 20x20 pro vedení kabelů k čidlům nad podhledem - komplet včetně hmoždinek	80 m	40 Kč	3 200 Kč

Detekční kabel termocitlivý, například typ blau

80 m

0 Kč

10	Vyhodnocovací jednotka pro termocitlivý hlásič (event. koppler 4/2)	3	ks		0 Kč
11	Doplnění kopplerové skříně, zálohovaný zdroj 5A pro klapky	1	kpl		0 Kč
12	Oživení EPS, úprava SW - ve dvou etapách	2	kpl		0 Kč
13	Zavedení nového půdorysu patra do grafické nadstavby - ve dvou etapách	2	kpl		0 Kč
14	Ekologická likvidace ionizačního hlásiče	10	ks		0 Kč

5 Čtečky karet - kontrola vstupu

No.	Popis položky	Počet	mj	Jedn. cena	Celkem
1	Řídící jednotka systému. Ovládá 2 čtečky	1	ks		0 Kč
2	Čtečka pro bezkontaktní média	2	ks		0 Kč
3	Zdroj s komunikačním serverem 13,8V, 4A v krabici s příslušenstvím	1	ks		0 Kč
4	Externí tlačítko odchodové	0	ks		0 Kč
5	Instalace HW	1	ks		0 Kč
6	Nastavení a oživení HW i SW, zaintegrování do stávajícího	1	ks		0 Kč
7	Instalace kabeláže bez dodávky zámků	45	m	100 Kč	4 500 Kč

6 Evakuační rozhlas

Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem		
1	Reproduktor EVAC 6W do podhledu, do SDK přičky, včetně krytu	6	ks	0 Kč	
2	B2ca, s1, d0 4x1,5 (ohniodolný s funkcí)	80	m	100 Kč	8 000 Kč
3	B2ca montáž	80	m	20 Kč	1 600 Kč
4	KOVOVÁ PŘÍCHYTKA pro B2ca, certifikovaná	240	ks	10 Kč	2 400 Kč
5	Připojení, oživení (ve dvou etapách)	2	kpl		0 Kč

7 Jednotný čas

No.	Popis položky	Počet	mj	Jedn. cena	Celkem
1	Podružné hodiny jednotného času demontáž	1	ks	100 Kč	100 Kč

CELKEM

143 850 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

/Rozpočet:	D2.01.03 Měření a regulace		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	FN Brno - Bezpečný region		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Rekonstrukce centrálního velínu stavební úpravy		
Projektant :	LT PROJEKT a.s.	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	FN Brno	Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	0
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel Siemens s.r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	81 451	Ztižené výrobní podmínky	0
Z	37 685	Oborová přírážka	0
R		Přesun stavebních kapacit	0
N		Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	119 136	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS		Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hl	119 136	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	119 136	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :	Jméno :	
	Datum :	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	119 136 Kč	
DPH	21,0 % činí :	25 019 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			144 155 Kč

Poznámka :

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž		Výrobce
							cena/jedn.	mont./celkem	
DODÁVKA ZAŘÍZENÍ									
R1	P1	Snímač rychlosti proudění vzduchu, 0 - 15 m/s D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.3	ks	1	8567,00	8 567,00	350,00	350,00	350,0
R2	B1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.4	ks	1	6294,00	6 294,00	350,00	350,00	350,0
R3	B2	Kanálové teplotní čidlo 0,4m, -50...+80°C D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.2	ks	1	2567,00	2 567,00	350,00	350,00	350,0
R4	B3	Prostorové teplotní čidlo 0...+50°C D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.1	ks	1	1781,00	1 781,00	350,00	350,00	350,0
R5	F1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.2.1	ks	1	2505,00	2 505,00	350,00	350,00	350,0
R6	Y4 Y5	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.3.	ks	2	5064,00	10 128,00	350,00	350,00	700,0
R7	Y3	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 25 Nm D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.3.	ks	1	5566,00	5 566,00	350,00	350,00	350,0
R8	Y1 Y2	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. fce D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.3.1	ks	2	6480,00	12 960,00	350,00	350,00	700,0
R9	DDC1	Kompaktní podstanice 22 I/O, BACnet/LON D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.4.1	ks	1		0,00	0,00	0,00	Součást rozvaděče R VELIN

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	montáž cena/jedn.	mont./celkem	Výrobce
R10	DDC1	100 datových bodů pro SCADA D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.1	ks	1		0,00		Součást rozvaděče R VELIN
R11		Rozvaděč MaR R Velin - úprava Stávající rozvaděč obsahující komunikační a datové převodníky a kontrolery bude doplněn o výbavu (HW DDC+elektro) pro ovládání, napájení zařízení pro klimatizaci prostor centrálního velínu instalovaný výkon P_i = stávající + 1 kW součinitel současnosti $\beta = 0.9$ výpočtové zatížení P_n = stávající +1 kW jmenovitý proud rozvaděče $I_n = 12 A$ zkratová odolnost rozvaděče I_k'' = stávající kA druh soustavy 1 N PE, AC 50Hz, 230, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 2000x800x400 mm počet polí 1 nové napájené obvody-viz tabulka výkonů D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.1	ks	1		0,00	0,0	

SOUPIS PRACÍ

č. pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
R12		<p>Rozvaděč MaR R Velin - přesun Stávající rozvaděč obsahující komunikační a datové převodníky a kontroly bude přesunut (v rámci přípravy pro změnu technologie velínu) do nového místa a na jinou výškovou úroveň). Přesun bude probíhat po etapách, které budou určeny postupem stavebních úprav, před přesunem provede odborná firma odpojení všech komunikačních kabelů, jejich zaizolování a popis, pro provedené úpravy budou komunikační kabely opětovně zapojeny do původních svorek, součástí přesunu je i případné nastavení komunikačních kabelů a k tomu účelu potřebných dodávek, materiálu a prací. Před instalací stálého napájení z nového rozvaděče elektro RS3.2 zajistí odborná firma provizorní napájení, a po instalaci rozvaděče RS 3.2 provede přepojení napájení na stálé. Odborná firma provádějící přesun musí provést tuto činnost tak, aby nebyly poškozeny žádné komponenty, ani nebyla porušena komunikace. Doklad díla k oznámení či zmiňování náležitých D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.12.1</p>	ks	1		0,00		0,0	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	montáž cena/jedn.	mont./celkem	Výrobce
R13	Rozvaděč MaR DT17 - přesun Stávající rozvaděč obsahující komunikační převodníky pro sběrnici M-Bus bude přesunut (v rámci přípravy pro změnu technologie velínu) do nového místa a na jinou výškovou úroveň). Přesun bude probíhat po etapách, které budou určeny postupem stavebních úprav, před přesunem provede odborná firma odpojení všech komunikačních kabelů, jejich zaizolování a popis, provedené úpravy budou komunikační kabely opětovně zapojeny do původních svorek, součástí přesunu je i případné nastavení komunikačních kabelů a k tomu účelu potřebných dodávek, materiálu a prací. Před instalací stálého napájení z nového rozvaděče elektro RS3.2 zajistí odborná firma provizorní napájení, a po instalaci rozvaděče RS 3.2 provede přepojení napájení na stálé. Odborná firma provádějící přesun musí provést tuto činnost tak, aby nebyly poškozeny žádné komponenty, ani nebyla porušena komunikace. Pokud dojde k poškození či zničení některých komponent, je tato firma povinna nahradit veškeré náklady vzniklé s uvedením technologického zařízení do původního stavu. D2.01.03-001		ks	1	0,00	0,00	0,0	
R14	Provedení odpovídajících zkoušek správné činnosti všech komponent obsažených v rozvaděčích R Velin, DT17 (po jejich přesunu na nové místo), vypracování zpráv. D2.01.03-001		ks	1	0,00			
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM					50 368,00	3 500,00 <u>53 868 Kč</u>
NOSNÝ MATERIÁL								
R15	Kovový žlab 125/100 + příslušenství D2.01.03-101, D2.01.03-102		m	2	300,0	60,0	120,0	

SOUPIS PRACÍ

č. pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	montáž		Výrobce
						dod/celkem	cena/jedn.	
R16		Kovový žlab 65/50 + příslušenství D2.01.03-101,D2.01.03-102	m	15	200,0	3 000,0	60,0	900,0
R17		Kovový žlab 40/20 + příslušenství D2.01.03-101,D2.01.03-102	m	25	190,0	4 750,0	60,0	1 500,0
R18		Trubka Ø16 + příslušenství D2.01.03-101,D2.01.03-102	m	2	24,0	48,0	12,0	24,0
R19		Trubka ocelová Ø32 + příslušenství D2.01.03-101,D2.01.03-102	m	5	125,0	625,0	12,0	60,0
R20		Kabel CYA 1,5mm pevně uložený D2.01.03-101,D2.01.03-102	m	5	9,0	45,0	12,0	60,0
R21		Kabel 1-CXKH-R-J B2ca s1 d0 3x1,5 pevně uložený D2.01.03-002	m	45	24,5	1 102,5	35,0	1 575,0
R22		Kabel SHKFH-R B2ca s1 d0 1x2x0,8 pevně uložený D2.01.03-002	m	175	17,5	3 062,5	35,0	6 125,0
R23		Kabel SHKFH-R B2ca s1 d0 2x2x0,8 pevně uložený D2.01.03-002	m	300	27,6	8 280,0	35,0	10 500,0
R24		Kabel UTP 4x2x0,5 pevně uložený D2.01.03-002	m	10	32,0	320,0	35,0	350,0
R25		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do2,5 mm2 D2.01.03-002	ks	45			35,0	1 575,0
R26		Protipožární zapravení prostupů D2.01.03-101	m2	0,50	8 500,00	4 250,0	10 000,0	5 000,0
R27		Vývrtání otvoru o 8-12mm do beton. zdiva	ks	90			50,00	4 500

SOUPIS PRACÍ

Č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	montáž		Vyrobeno
						dod/celkem	cena/jedn.	
	D2.01.03-101							
R28		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu D2.01.03-101	ks	90			10,00	900
		Složka - A, nosný materiál Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A" CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM			26 083,00			33 189,00 996,00 34 185,00 60 268 Kč
		SLUŽBY						
R29		SW datových bodů D2.03-003	I/O bodů	18			0,0	
R30		Visualizace - úprava stávající D2.03-003	I/O bodů	18			0,0	
R31		Uvedení do provozu MaR D2.03-003	I/O bodů	18			0,0	
R32		Předvedení funkčnosti (součást komplexních zkoušek)	ks	1			0,0	
R33		Komplexní zkoušky syst. MaR vč. související částí elektro, VZT a topení	ks	1			0,0	
R34		Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1			0,0	
R35		Zpracování svorkových schémat zapojení rozvaděčů MaR. Vypracování projektu skutečné dokumentace.	ks	1			0,0	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	mont./celkem	Výrobce
R36	Výchozí revize elektro		ks	1	5 000,00	5 000,00		

SLUŽBY - CELKEM

5 000 Kč

Poznámka:

Systém RTS nepodporuje komponenty profese měření a regulace (MaR), proto jsou položky MaR označeny písmenem R a pořadovým číslem. Ceny položek lze získat od jednotlivých výrobců a dodavatelů.

Položky soupisu prací obsahují veškeré doplňkové a pomocné konstrukce, materiály a práce nutné pro provedení položky.

Tento soupis prací neobsahuje mimo přesunu stávajících rozvaděčů MaR R Vellin a DT17 a následného odzkoušení správné funkčnosti žádné další činnosti a dodávky, které vyplynou od dodavatele technologie velinul

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet	Vedlejší a ostatní náklady		
Objekt	Název objektu		
	Rekonstrukce centrálního velínu		
Stavba	Název stavby		
	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO		
Projektant			
Objednatel			
Dodavatel			
Rozpočtovatel	Ing. Vladimír Šoukal		
Rozpis ceny			
Název	Celkem		
HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			0,00
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	%		0,00 CZK
DPH	0 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	%		130 000,00 CZK
DPH	21 %		27 300,00 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			157 300,00 CZK

Popis :

Soupis prací

0009	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO
04	Rekonstrukce centrálního velínu
02	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				80 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště ke zdárnému dokončení stavby (oplocení, skladovací plochy, WC, zdroje energií)	Soubor	1,00	35 000,00	35 000,00
2	005122 R	Provozní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.zohlednění zvýšené opatrnosti při provádění rekonstrukčních prací.	Soubor	1,00	35 000,00	35 000,00
3	005122010R	Provoz objednatele Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.Koordinace s dodavatelem technologie.	Soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
Díl:	ON	Ostatní náklady				50 000,00
4	R 230	Aktualizace - dopracování projekt.dokumentace, po ukončení výběru dodavatele technologie dle jeho aktuálních požadavků (každý z účastníků výběrového řízení nacení tuto položku jednotnou částkou 35 000 Kč)	soubor	1,00	35 000,00	35 000,00
5	005241010R - 1	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. (každý z účastníků výběrového řízení nacení tuto položku jednotnou částkou 15 000 Kč)	Soubor	1,00	15 000,00	15 000,00

Stavba :	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO	Rozpočet : 0,00
Objekt :	Rekonstrukce centrálního velínu	Vedlejší a ostatní náklady

REKAPITULACE DÍLŮ

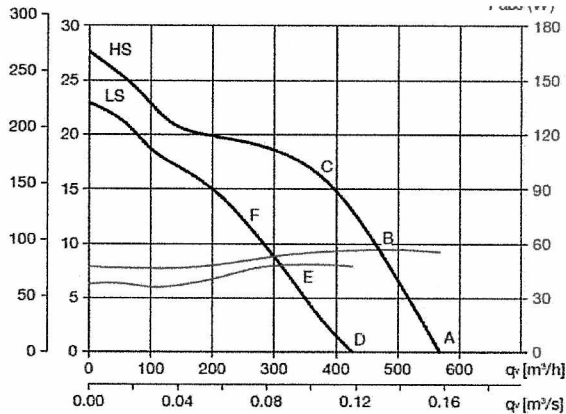
Stavební díl		Typ dílu		Celkem
VN	Vedlejší náklady	VN		80 000,00
ON	Ostatní náklady	ON		50 000,00
	CELKEM OBJEKT			130 000,00

Číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 29.1 - Větrání krizového centra - přívod							
1.20	Regulační klapka ruční 200x200	ks	1	725,00	100,00	725,00	100,00
1.21	Regulační klapka + servopohon 250x250	ks	1	2 038,00	100,00	2 038,00	100,00
1.22	Regulační klapka kruhová ruční ϕ 224	ks	1	228,00	100,00	228,00	100,00
1.25	Požární klapka 500x315 - odolnost 90 minut servopohon 230 V signalizace polohy napojí a ovl. EPS,	ks	1	4 989,00	200,00	4 989,00	200,00
1.40	Vířivý anemostat - VELIKOST 600 - 24 lamel, horiz. Připojení (VDW-Q-Z-H-M-L/600x24)	ks	10	1 369,00	300,00	13 690,00	3 000,00
1.41	Vířivý anemostat - velikost D 300 - 8 lamel (VDW-R-Z-V-M-L/300x8)	ks	3	1 127,00	300,00	3 381,00	900,00
1.42	Vířivý anemostat D400 -16 lamel (VDW-R-Z-V-M-L/400x16)	ks	3	1 323,00	300,00	3 969,00	900,00
1.43	Talířový ventil přívodní (D200)	ks	1	184,00	100,00	184,00	100,00
1.50	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D254 (SONOFLEX 254)	bm	28	159,00	80,00	4 452,00	2 240,00
1.51	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D 203 (SONOFLEX 203)	bm	10	156,00	80,00	1 560,00	800,00
1.52	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D 160 (SONOFLEX 160)	bm	9	144,00	80,00	1 296,00	720,00
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ² m ²	35 18	380,00 541,00	100,00 100,00	13 300,00 9 738,00	3 500,00 1 800,00
1.75	Potrubí kruhové SPIRO ϕ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	10	322,00	80,00	3 220,00	800,00
1.76	Potrubí kruhové SPIRO ϕ 224 včetně 30 % tvarovek	bm	8	301,00	80,00	2 408,00	640,00
1.77	Potrubí kruhové SPIRO ϕ 200 včetně 30 % tvarovek	bm	12	270,00	80,00	3 240,00	960,00
1.78	Potrubí kruhové SPIRO ϕ 160 včetně 30 % tvarovek	bm	9	218,00	80,00	1 962,00	720,00
1.85	Izolace tepelné a hlukové s Al fólií tl. 40 mm	m ²	40	230,00	150,00	9 200,00	6 000,00
1.86	Izolace protipožární Chráněné potrubí - Požární odolnost min 30 min	m ²	8	288,00	150,00	2 304,00	1 200,00
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1	13 213,00	1 100,00	13 213,00	1 100,00
Celkem:						95 097,00	25 880,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

Zařizování č. 29.1A - Větrání krizového centra - odvod

1A.01	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí D 160 (TD-500/160 - SILENT) ventilátor, díl odvod - 300 m ³ /h; 150Pa; P-50 W; U- 230V; I-0,22A dilatační manžety VBM160 2ks Akustický tlak ve 3m 22 dB(A)	ks	1	4 577,00	400,00	4 577,00	400,00
-------	---	----	---	----------	--------	----------	--------



Akustický výkon L_{WA} v oktávních pásmech v [dB(A)]											
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}	L_{PA}^*	
sání	A	24	35	51	58	57	56	51	47	63	42
	B	25	33	48	56	55	54	46	42	60	40
	C	24	33	49	57	53	52	46	40	60	39
výtlak	A	38	38	52	60	58	53	49	43	63	43
	B	35	35	53	58	57	50	44	38	62	41
	C	30	33	50	57	56	48	42	36	60	40
do okolí	A	12	21	42	39	37	35	23	18	45	25
	B	13	19	39	37	35	33	18	13	43	22
	C	12	19	40	38	33	31	18	11	43	22

1A.10	Výfukový kus + síto ϕ 200	ks	1	178,00	200,00	178,00	200,00
1A.20	Regulační klapka ruční 355x250	ks	1	823,00	350,00	823,00	350,00
1A.21	Regulační klapka ruční 200x250	ks	1	734,00	350,00	734,00	350,00
1A.22	Regulační klapka + servopohon 250x250	ks	1	2 038,00	350,00	2 038,00	350,00
1A.25	Požární klapka 500x315 - odolnost 90 minut servopohon 230 V signalizace polohy napojí a ovl. EPS,	ks	1	4 989,00	600,00	4 989,00	600,00
1A.26	Požární klapka D200 - odolnost 90 minut servopohon 230 V signalizace polohy napojí a ovl. EPS,	ks	1	4 813,00	600,00	4 813,00	600,00
1A.40	Výústka čtyřhranná jednořadá, regulace - odvod VK-1.0-525x225-R1	ks	2	1 139,00	300,00	2 278,00	600,00
1A.41	Vířivý anemostat - odvod 600x600, 48 lamel (VDW-Q-A-H-M-L/600x48)	ks	2	1 472,00	500,00	2 944,00	1 000,00
1A.42	Vířivý anemostat - odvod D 300, 8 lamel (VDW-R-A-V-M-L/300x8)	ks	1	1 369,00	500,00	1 369,00	500,00
1A.43	Vířivý anemostat - odvod D 400, 16 lamel (VDW-R-A-V-M-L/400x16)	ks	3	1 553,00	500,00	4 659,00	1 500,00
1A.44	Stěnová mřížka uzavřená, rozteč lamel 20 mm SMU 625x325	ks	4	909,00	300,00	3 636,00	1 200,00
1A.45	Talířový ventil odvodní vč. zděže D200	ks	2	173,00	200,00	346,00	400,00
1A.46	Talířový ventil odvodní vč. zděže D125	ks	3	150,00	200,00	450,00	600,00
1A.50	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D254 (SONOFLEX 254)	bm	9	159,00	150,00	1 431,00	1 350,00

Číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1A.51	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D 203 (SONOFLEX 203)	bm	14	156,00	150,00	2 184,00	2 100,00
1A.52	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D 160 (SONOFLEX 160)	bm	10	144,00	150,00	1 440,00	1 500,00
1A.53	Ohebná hadice s tepelnou a hlukovou izolací D 127 (SONOFLEX 127)	bm	10	133,00	150,00	1 330,00	1 500,00
1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	26	380,00	100,00	9 880,00	2 600,00
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	14	541,00	100,00	7 574,00	1 400,00
1A.75	Potrubí kruhové SPIRO φ 250 včetně 30 % tvarovek	bm	6	322,00	80,00	1 932,00	480,00
1A.76	Potrubí kruhové SPIRO φ 200 včetně 30 % tvarovek	bm	32	270,00	80,00	8 640,00	2 560,00
1A.77	Potrubí kruhové SPIRO φ 160 včetně 30 % tvarovek	bm	3	218,00	80,00	654,00	240,00
1A.78	Potrubí kruhové SPIRO φ 125 včetně 30 % tvarovek	bm	4	174,00	80,00	696,00	320,00
1A.85	Izolace tepelné a hlukové s Al folií tl. 40 mm	m ²	32	230,00	150,00	7 360,00	4 800,00
1A.86	Izolace protipožární Chráněné potrubí - Požární odolnost min 30 min	m ²	8	288,00	150,00	2 304,00	1 200,00
1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	sada	1	10 328,00	1 100,00	10 328,00	1 100,00
Celkem:						89 587,00	29 800,00

Zařízení č. 29.2 - Chlazení krizového centra

29.2.01, 02	Chladicí jednotka s přímým výparem chladiva Chladicí výkon 10 kW, vnitřní jednotka podstropní RAS-4HNP1E / RPC-40F – dodávka investora FN Brno včetně ovladače Chladicí jednotka - montáž včetně propojení ovladače	Dodávka investora	ks	1			
	Čerpadlo kondenzátu		ks	1			
	Rozvody chladiva - kompletní včetně náplně chladiva, izolací, elektrického propojení napájecí i ovládací vnitřní a venkovní jednotky chránička potrubí ve 4.NP		bm	25			
	Instalace a propojení ovladače		ks	1			
29.2.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování Stavební přípomoci - zhotovení a zapravení prostupů stěnami a stropem		sada	1			
Celkem:							

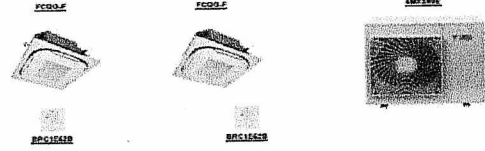
Číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 29.3 - Chlazení technické místnosti							
29.3.01, 02	Chladicí jednotka s přímým výparem chladiva Chladicí výkon 10 kW, vnitřní jednotka podstropní RAS-4HNP1E / RPC-40F – dodávka investora FN Brno včetně ovladače Chladicí jednotka - montáž včetně propojení ovladače	ks	1				
	Čerpadlo kondenzátu	ks	1				
	Rozvody chladiva - kompletní včetně náplně chladiva, izolací, elektrického propojení napájecí i ovládací vnitřní a venkovní jednotky chránička potrubí ve 4.NP	bm	18				
	Instalace a propojení ovladače	ks	1				
29.3.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování Stavební přípomoci - zhotovení a zapravení prostupů stěnami a stropem	sada	1				
Celkem:							

Zařízení č.29. 4 - Chlazení dispečerské místnosti

29.4.01, 02 Chladicí jednotka s přímým výparem chladiva - MULTISPLIT - TČ
Chladicí výkon 8,82 Kw

MULTISPLIT INVERTER		Model		Stabilita		Klasifikace		Klasifikace		Klasifikace		Klasifikace		Klasifikace		Klasifikace		Klasifikace		Klasifikace		Klasifikace	
Vnější jednotka	Vnitřní jednotka	Stabilita	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	Klasifikace	
FC0006P	FC0006P	Perforovaný	4,41	5,2																			
FC0006P	FC0006P	Perforovaný	4,41	5,2																			

Parametry
Teplota výstupu jsou uvedeny při 100% současnosti vnitřních jednotek a vprázdných.
 * Celková provozovací délka CU-potrubí je 75 m, max délka potrubí pro 1 vnitřní jednotku (maxi 0U-1U) je 25 m.
 * Max.výškový rozdíl potrubí je 15 m, výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami je 7,5 m.
 * Součástí každé vnitřní jednotky jsou dekorativní panely a rozměry 600x300x60 mm.



29.4.01	venkovní jednotka	ks	1	38 000,00	3 500,00	38 000,00	3 500,00
	Chladicí výkon 8,82 kW Topný výkon 10,4 kW Elektrický příkon 3,08 kW Pracovní napětí 230 V Jmenovitý proud 13,7 + 2 x 0,3 A MCA 18,5 A Jištění C / 20 A Provozní podmínky Chlazení -10 - +46°C Topení -15 - +15,5°C						
29.4.02	Vnitřní kazetová jednotka Chladicí výkon 4,41 kW při 100% současnosti chodu Topný výkon 5,2 kW Pracovní napětí 230V, proud 0,30 A Akustický tlak 33/-28 dB(A) kazeta s kruhovým výdechem individuální ovládání výdechových klapek pomocí ovladače kabelového dekorativní panel kabelový ovladač s češtinou, ovládání výdechových klapek instalace ovladače, propojení ovladače a vnitřní jednotky čerpadlo kondenzátu vestavěné	ks	2	14 000,00	2 000,00	28 000,00	4 000,00

číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	Rozvody chladiva - kompletní 2 sady včetně náplně chladiva, izolací, elektrického propojení napájecí i ovládací vnitřní a venkovní jednotky chránička potrubí ve 4.NP	bm	40	390,00	150,00	15 600,00	6 000,00
29.4.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování Stavební přípomoci - zhotovení a zapravení prostupů stěnami a stropem	sada	1	520,00	300,00	520,00	300,00
Celkem:						82 120,00	13 800,00

DEMONTÁŽE

	Demontáže vzt potrubí a distribučních elementů Vzt 26 v krizovém centru - m.č. 3-02 včetně izolací a ohebných hadic, závěsů zaslepení potrubí	sada	1		7 250,00	0,00	7 250,00
	Demontáže vzt potrubí a distribučních elementů Vzt 29 ve slávajícím velínu a chodbě včetně izolací a ohebných hadic, závěsů zaslepení potrubí	sada	1		7 250,00	0,00	7 250,00
Celkem:						0,00	14 500,00

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Zařízení č. 29.1 - Větrání krizového centra - přívod	95 097,00	25 880,00
Zařízení č. 29.1A - Větrání krizového centra - odvod	89 587,00	29 800,00
Zařízení č. 29.2 - Chlazení krizového centra		
Zařízení č. 29.3 - Chlazení technické místnosti		
Zařízení č.29. 4 - Chlazení dispečerské místnosti	82 120,00	13 800,00
DEMONTÁŽE	0,00	14 500,00

MEZISOUČET

266 804	83 980
---------	--------

Náklady na dopravu 3,60% 9 800

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Zařízení staveniště	3,00%		
Komplexní vyzkoušení	hod	40,0	100 4 000
Zaregulování zařízení	hod	10,0	100 1 000
Revize protipožárních klapek	ks	3	100 300
Předvedení funkčnosti	hod	4,0	100 400

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

5 700 Kč

MEZISOUČET

9 800 Kč	5 700 Kč
----------	----------

CELKEM

376 084 Kč

Název stavby :	FN Brno - PMDV, Bezpečný region - rekonstrukce centrálního velínu		
Objekt :	SO 01 - Stavební úpravy části 3.NP budovy L		
Rozpočet :	D1.01.04	Zdravotně technické instalace	

REKAPITULACE

	název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721	Vnitřní kanalizace		44 068,93			
722	Vnitřní vodovod		136 198,19			
725	Zařizovací předměty		49 980,62			
721	Vnitřní kanalizace - demontáž		1 100,00			
722	Vnitřní vodovod - demontáž		13 400,00			
725	Zařizovací předměty - demontáž		2 100,00			
B96	Přesun vybouraných hmot		12 198,19			
CELKEM OBJEKT		0,00	259 045,93	0,00	0,00	0,00

Nedílnou součástí soupisu prací je technická zpráva a výkresová část!
Potrubí-včetně upevnění a zavěšení, materiál viz. TZ

		m. j.	množství	hmotn./j-t	jednotková cena	Celková cena
VNITŘNÍ KANALIZACE D+M						
721-14-1103	Potrubí z litinových trub odpadní DN100-2NP	m	1,00	0,01351	460	460
721-17-6102.R00	Potrubí z PP-HTpřipoj. DN40x1,8-3NP	m	24,00	0,00038	120	2880
721-17-6103.R00	Potrubí z PP-HTpřipoj.DN50x1,8 -2NP+3NP=3+12=	m	15,00	0,00047	130	1950
721-17-6114.R00	Potrubí PP-HTsvislé DN70x1,9vč.upevnění-2NP	m	10,00	0,00078	150	1500
721-17-6115.R00	Potrubí PP-HTsvislé DN100x2,7vč.upevnění-2+3NP=5+9=	m	14,00	0,00131	190	2660
721-15-2303.R00	Nosný žlábek pro potrubí do DN50 vč.zavěšení-3NP	m	1,50	0,00033	1 800	2700
721-19-4105.R00	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek doD50-3NP-U+D+S=2+2+1=	ks	5,00	0,00000	40	200
721-19-4109.R00	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek doD100 -K-3NP	ks	2,00	0,00000	61	122
721-21 D+M	Nerez vpust svislý odpad DN50pro podlahu PVC-3NP-S	ks	1,00	0,00363	1 450	1450
721 D+M	Kondenzační sifon DN40 s kuličkou pro VZT-3NP	ks	3,00	0,00095	750	2250
713 57-1115.R00	Požární ochranná manžeta do DN100-2NP+3NP=2+1=	ks	3,00	0,00005	3 500	10500
721 D+M	Přívzdušňovací ventil 37 l/s, PP-DN100-3NP=1	ks	1,00	0,00130	200	200
721 29-0123.R00	Zkouška těsnosti kanal.kouřem doDN300+dodávka-pol.1až5	m	64,00	0,00000	20	1280
721 10-0902.R00	Přetěsnění hrdla kanalizačního potrubí doDN100-2NP	ks	1,00	0,00023	100	100
721 10-0911.R00	Zazátkování hrdla kanalizačního potrubí-3NP	ks	1,00	0,00891	100	100
721 14-0905	Vsazení odbočky do oT100-2NP	ks	1,00	0,03630	450	450
721 14-0915.R00	Propojení dosavadního potrubí do DN100-litina-2NP	ks	1,00	0,00023	600	600
721 17-0962.R00	Propojení dosavadního potrubí do DN63-plast-3NP-VZT+etapy-4+1=	ks	5,00	0,00712	600	3000
721 17-0964.R00	Propojení dosavadního potrubí do DN75-plast-3NP-etapy=	ks	3,00	0,00746	600	1800
731 30-0912.R00	Pročištění svislých odpadů do DN200-jedno podlaží-1PPaž 2NP	ks	3,00	0,00000	600	1800
721 D+M	Izol.potr.uzavřené pory-kondenzace tl.5mm-Dpotr.do76-2NP	m	12,00	0,00012	250	3000
722 18-1215.RV2	Tepelná-akust.isol.-potr.pouzdro,PO A1-s1,d0 tl.25mm-doDN76=2NP	m	12,00	0,00027	300	3600
998 72-1102.R00	Součet	t	0,17258		8 500	1466,93
998 72-1102.R00	Přesun hmot do 12m					
722-A02 VNITŘNÍ VODOVOD D+M			množství	hmotn./j-t		
722 13-0234.R00	Potrubí z trubek pozink. závitových DN32-H1=4,5	m	4,50	0,01384	580	2610
722 13-0236.R00	Potrubí z trubek pozink. závitových DN 50-H1=5,5	m	5,50	0,01810	780	4290
722 D+M	Plastové potrubí PPR/AL/PPR(S3,2) D25x3,5-3NP=106	m	106,00	0,00521	142	15052
722 D+M	Plastové potrubí PPR/AL/PPR(S3,2) D32x4,4-3NP=31	m	31,00	0,00540	199	6169
722 D+M	Plastové potrubí PPR/AL/PPR(S3,2) D40x5,5-3NP=26	m	26,00	0,00572	260	6760
722 D+M	Plastové potrubí PPR/AL/PPR(S3,2) D50x6,9=3NP=34	m	34,00	0,00609	450	15300
722 17-2362.R00	Kompenzační smyčky D25x4,2-3NP	ks	1,00	0,00052	480	480
722 17-2364.R00	Kompenzační smyčky D40x6,7-3NP	ks	2,00	0,00102	1 450	2900
722 D+M	Nosný žlábek pro potrubí do DN50 vč.zavěšení-3NP	ks	15,00	0,00024	55	9240
722 18-1134.R00	Ochrana potrubí gumovými vložkami do DN50 (PB)-3NP	ks	12,00	0,00000	61	732
722 19-0401.R00	Vyvedení a upevn.výpustekDN15-U1,D-3NP	ks	2,00	0,00000	70	140
722 19-0403.R00	Vyvedení a upevn.výpustekDN25,50-H-3NP	ks	7,00	0,00023	480	3360
722 23-5121.R00	UV15 - uzavírací ventil přímý - ne kulový -3NP	ks	3,00	0,00066	680	2040
722 23-5123.R00	UV25 - 3NP	ks	2,00	0,00102	1 108	2216
722 23-5124.R00	UV32 - 3NP	ks	1,00	0,01500	7 800	7800
722 25-4201.RT4	Požární hydranty s tvar.stálou hadicí19/30+skříň do niky-3NP	ks	1,00	0,01830	7 800	7800
722 25-4116	Hydrant.skříňC52 vč.mont.stáv.hydrantového ventilu-3NP	ks	2,00	0,00000	600	1200
722 25 D+M	Přezkoušení a odtlakování hydrantů-3NP	ks	1,00	0,00015	1 150	1150
722	Rozbory vzorků vody-3NP	ks	1,00	0,00015	5 000	5000
722 25 D+M	Protipožární tmel 15l pro ZTI-3NP	m	210,00	0,00018	5	1050
722 29-0226.R00	Tlakové zkoušky potrubí závitového do DN50-pol.1 až pol.8	m	210,00	0,00001	11	2310
722 29-0234.R00	Proplach a desinfekce potrubí do DN80-pol.21	ks	5,00	0,00010	41	205
722 13-0901.R00	Zazátkování vývodu-2+3NP=2+3=	ks	9,00	0,00000	200	1800
722 13-0913.R00	Oprava-přeřezání ocelové trubky DN25-3NP	ks	2,00	0,00000	200	400
722 13-0916.R00	Oprava-přeřezání ocelové trubky DN50-2NP	ks	2,00	0,01537	490	980
722 13-1916.R00	Závit.potrubí-vsazení odbočky DN50-2NP	ks	10,00	0,00107	200	2000
722 13-1933.R00	Závit.potrubí-propojení potr.DN25-3NP	ks	3,00	0,00144	250	750
722 13-1934.R00	Závit.potrubí-propojení potr.DN32-3NP	ks	1,00	0,00243	300	300
722 13-1936.R00	Závit.potrubí-propojení potr.DN50-2NP	ks	15,00	0,00000	50	750
722 19-0901.R00	Uzavření nebo otevření vodovodu vč. vypuštění a napuštění-1PP	m	107,00	0,00008	59	6313
722 18 D+M	Izol.potr.uzavřené pory proti kondenzaci tl.20mm-Dpotr.25-pol.3	m	22,50	0,00009	78	1755
722 18 D+M	Izol.potr.uzavřené pory proti kondenzaci tl.20mm-Dpotr.32-18+4,5	m	14,00	0,00010	110	1540
722 18 D+M	Izol.potr.uzavřené pory proti kondenzaci tl.20mm-Dpotr.40-13+1=	m	22,50	0,00013	141	3172,5
722 18 D+M	Izol.potr.uzavřené pory proti kondenzaci tl.20mm-Dpotr.50-17+5,5=	m	13,00	0,00011	182	2366
722 18 D+M	Izol.potr.uzavřené pory proti kondenzaci tl.30mm-Dpotr.32=13	m	14,00	0,00013	220	3080
722 18 D+M	Izol.potr.uzavřené pory proti kondenzaci tl.30mm-Dpotr.40-13+1=	m	17,00	0,00018	310	5270
722 18 D+M	Izol.potr.uzavřené pory proti kondenzaci tl.40mm-Dpotr.50=17	m				
998 72-2102.R00	Součet	t	1,44791		3 500	5067,685
998 72-2102.R00	Přesun hmot do 12m					
725-A05 ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY D+M			množství	hmotn./j-t		
725 01-4131.R00	Klozet závěsný - odpad vodorovný + sedátko -K-3NP	ks	2,00	0,01772	3 900	7800
726 21-1323.R00	Modul-VVC-lehké stěny vč.nádržky,ovládání-tlačítko,zvuk.isol,-K-3NP	ks	2,00	0,01800	9 800	19600
725 01-7163.R00	Umývadlo (550x450) + mont. U1 -3NP	ks	2,00	0,01651	2 100	4200
725 82-9201.RT1	Nástěnná jednopáková baterie 1/2"x150 +m U1-3NP	ks	2,00	0,00172	1 750	3500
725 82-9201.RT1	Nástěnná jednopáková baterie 1/2"x150,dlouhý výtok-DK-3NP	ks	2,00	0,00172	2 100	4200
725 84-5111.R00	Sprchová páková baterie 1/2"x150 + držák sprchy-S-3NP	ks	1,00	0,00154	1 500	1500
725 86-0202.R00	Dřezový sifon jednodílnýD50-DK-3NP	ks	2,00	0,00022	900	1800
725 86-0213.R00	Umývadlový sifon DN40-U1-3NP	ks	2,00	0,00020	600	1200

72-5102.R00	Dvířka 300/300v barvě stěny,pro ČK,sifony-3NP=3+2=	ks	5,00	0,00080	800	4000
	Orientační popisky na dvířka a dveře instalačních jader -pol.9	ks	5,00	0,00000	200	1000
	Součet					
	Přesun hmot do12m	t	0,11772		8 500	1000,62
721-B01	VNITŘNÍ KANALIZACE - DEMONTÁŽ		množství	hmotn./j-t		
1 721 14-0802.R00	Dem.potr.litínového DN100-2NP	m	1,00	0,01492	500	500
2 721 17-0803.R00	Dem.potr.PVCdo DN75-3NP	m	3,00	0,00210	200	600
721-B02	VNITŘNÍ VODOVOD - DEMONTÁŽ		množství	hmotn./j-t		
1 722 13-0801.R00	Demontáž potr.ocelovýchDN25-3NP	m	34,00	0,00213	180	6120
2 722 13-0803.R00	Demontáž potr.ocelových závitových DN50-2NP+3NP=6+7=	m	13,00	0,00670	220	2860
3 722 13-0821.R00	Demontáž šroubení doG6/4-30% z 34 m=10	ks	10,00	0,00270	150	1500
4 722 13-0826.R00	Demontáž šroubení doG3-30% z 13m=4	ks	4,00	0,00270	220	880
5 722 21-1818.R00	Demontáž hydrantů C52-3NP	ks	2,00	0,03352	450	900
6 722 22-0861.R00	Demontáž armatur se dvěma závityG3/4-3NP	ks	6,00	0,00053	190	1140
721-B05	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - DEMONTÁŽ		množství	hmotn./j-t		
1 725 21-0821.R00	Demontáž umývadel bez výtok.armatur-3NP	ks	2,00	0,01946	350	700
2 725 82-0801.R00	Demontáž barerí nástěnných do G3/4"-3NP	ks	2,00	0,00156	350	700
3 725 86-0811.R00	Demontáž uzáv.zápachových jednoduchých-3NP	ks	2,00	0,00085	350	700
B96	PŘESUN VYBOURANÝCH HMOT		množství			
2 979 01-1111.R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1.NP	t	0,33790		8 500	2872,15
3 979 01-1121.R00	Příplatek za každé další podlaží *1	t	0,33790		3 500	1182,65
4 979 08-1111.R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,33790		9 400	3176,26
5 979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km * 19km	t	6,42010		300	1926,03
6 979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,33790		3 000	1013,7
7 979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	0,33790		3 000	1013,7
8 979 99-9996.R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	0,33790		3 000	1013,7
						259045,925

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet	Stavební úpravy části 3.NP budovy L		
Objekt	Název objektu		
	Rekonstrukce centrálního veltinu		
Stavba	Název stavby		
	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO		
Projektant			
Objednatel			
Dodavatel			
Rozpočtoval	Ing. Vladimír Šoukal		
Rozpis ceny			
Název	Celkem		
HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			0,00
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	%		0,00 CZK
DPH	0 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	%		1 743 413,82 CZK
DPH	21 %		366 116,90 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 109 530,73 CZK

Popis :

Stavba :	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO	Rozpočet :	0,00
Objekt :	Rekonstrukce centrálního velínu	Stavební úpravy části 3.NP budovy L	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Celkem
3 Svislé a kompletní konstrukce	HSV	65 749,63
311 Sádrokartonové konstrukce	HSV	196 263,64
4 Vodorovné konstrukce	HSV	20 261,07
61 Úpravy povrchů vnitřní	HSV	214 801,95
63 Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	9 172,80
64 Výplně otvorů	HSV	43 815,00
94 Lešení a stavební výtahy	HSV	14 274,90
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	17 482,30
951 Práce HSV, PSV, montáže	HSV	52 381,00
96 Prorážení otvorů	HSV	99 512,70
99 Staveništní přesun hmot	HSV	27 125,59
HZS Hodinové sazby	HSV	26 020,00
713 Izolace tepelné	PSV	4 089,69
762 Konstrukce tesařské	PSV	3 353,20
766 Konstrukce truhlářské	PSV	173 231,35
767 Konstrukce zámečnické	PSV	373 959,05
776 Podlahy povlakové	PSV	169 361,33
777 Podlahy ze syntetických hmot	PSV	17 400,40
781 Obklady keramické	PSV	57 227,81
783 Nátěry	PSV	22 339,52
784 Malby	PSV	39 705,00
786 Čalounické úpravy	PSV	41 811,19
790 Vnitřní vybavení	PSV	5 780,00
M99 Tabulka podlah	MON	0,00
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU	48 294,71
CELKEM OBJEKT		1 743 413,82

Soupis prací

S:	0009	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO
O:	04	Rekonstrukce centrálního velínu
R:	01	Stavební úpravy části 3.NP budovy L

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
						65 749,63
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				900,00
1	317121033RT2	Překlad nenosný do příčky autokláv.porobetonu, překlad 1200 x 249 x 100 mm 3.NP : 2	kus	2,00	450,00	900,00
				2,00		
2	317121033RT3	Překlad nenosný do příčky autokláv.porobetonu, překlad 1200 x 249 x 150 mm 3.NP : 3	kus	3,00	500,00	1 500,00
				3,00		
3	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC 3.NP :	m3	0,02	5 000,00	110,00
		1,3*0,1*0,1+0,9*0,1*0,1		0,02		
4	317941121RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12, včetně dodávky profilu I č.10 3.NP :	t	0,05	30 000,00	1 589,40
		(1,3*2+0,9*2)*0,01115*1,08		0,05		
5	319201316R00	Vyrovnání zdiva pod omítku maltou ze SMS tl. 20 mm stávající příčky :	m2	40,18	180,00	7 231,68
		301 : 0,9*4,2*0,3		1,13		
		302 : (6,0+4,0+0,4*2)*4,2*0,3		13,61		
		306 : (4,0+7,3+0,5*2)*4,0*0,3		14,76		
		zazdívky :		10,67		
		(6,3*4,2+2,6*4,2-0,9*2,0)*0,3		28,00	100,00	2 800,00
6	340235212RT2	Zazdívka otvorů 0,0225 m2 cihlami, tl.zdi nad 10cm, s použitím maltové směsi 3.NP : 3 ZTI : 25,0	kus	28,00	100,00	2 800,00
				3,00		
				25,00		
7	340236212RT2	Zazdívka otvorů pl.0,09m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm, s použitím maltové směsi 3.NP : 4	kus	4,00	150,00	600,00
				4,00		
8	340238212RT2	Zazdívka otvorů pl.1 m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi 3.NP :	m2	0,68	650,00	442,00
		0,25*2,0+0,9*0,2		0,68		
9	340239212RT2	Zazdívka otvorů pl.4 m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi ZTI :	m2	8,15	650,00	5 294,25
		0,6*2,5		1,50		
		3.NP :		6,65		
		0,9*2,1+1,55*2,1+0,75*2,0		7,56	585,00	4 422,60
10	342255020RT2	Příčky z desek autokláv.porobetonu tl. 5 cm, desky P 4 - 600, 600 x 250 x 50 mm Včetně oddílatování od stropní kce. 3.NP :	m2	7,56	585,00	4 422,60
		0,9*4,2*2		7,56		
11	342255024RT1	Příčky z desek autokláv.porobetonu tl. 10 cm, desky P 2 - 500, 599 x 249 x 100 mm Včetně oddílatování od stropní kce. 3.NP :	m2	25,95	570,00	14 791,50
		(1,65+1,3+1,65*2+0,25*2)*4,2-0,6*2,0*2		25,95		
12	342255028RT1	Příčky z desek autokláv.porobetonu tl. 15 cm, desky P 2 - 500, 599 x 249 x 150 mm Včetně oddílatování od stropní kce. 3.NP :	m2	33,54	680,00	22 807,20
		3,7*4,2-0,7*2,0-0,8*2,0		33,54		
13	346244381R00	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm	m2	0,44	650,00	286,00

		3.NP :						
		1,3*0,1*2+0,9*0,1*2			0,44			
14	389941012R00	Kovové doplň.konstrukce pro montáž dílců, do 10 kg, dod + mont + osaz	kg		17,00	175,00		2 975,00
		Včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu - kotevní prvky						
		kotevní deska pro osazení překladu :						
		3.NP : 8,5*2			17,00			
Díl:	311	Sádrokartonové konstrukce						196 263,64
15	342261211RT2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.100 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm, izol.tl. 4 cm	m2		59,39	650,00		38 603,50
		Izolaci u všech SDK příček tvoří desky z minerální vaty.Podrobný popis viz technická zpráva.Platí pro všechny SDK						
		3.NP :						
		(0,7+3,85+4,7+5,3+0,5+0,9)*4,2-0,8*2,0-0,7*2,0*2			62,59			
		-1,6*2,0			-3,20			
16	342261213RT2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm, izol.tl. 7,5 cm	m2		116,82	785,00		91 706,84
		3.NP :						
		(1,22+7,2+5,5*2+5,2+2,0+5,6)*4,2-0,8*2,0*4			128,92			
		-0,9*2,0-0,6*2,0-3,5*1,2-3,5*1,4			-12,10			
17	342263360RT1	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení baterie, montážní deska, typ	m2		1,00	500,00		500,00
		3.NP : 1			1,00			
18	342264051RT2	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky protipožární tl. 12,5 mm, bez izolace, včetně akustického	m2		19,74	625,00		12 337,50
		V položkách podhledů zahrnuto provedení prostupů pro svítidla a výustky VZT - pozor - délka závěsů až 1 500 mm.						
		3.NP :						
		12,5+7,24			19,74			
19	342264051RT4	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky požár. impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace	m2		6,68	780,00		5 210,40
		Pozor - délka závěsů až 1 500 mm.						
		3.NP :						
		1,78+4,9			6,68			
20	342264091R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za tl. desek 15 mm	m2		28,34	40,00		1 133,60
		21,66+6,68			28,34			
21	342264098R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2	m2		15,84	35,00		554,40
		3.NP :						
		1,78+4,9+7,24			13,92			
		zakrytí šachty : 2,4*0,8			1,92			
22	342265192R00	Příplatek za otvor v SDK, pro osazení stáv. i nových koncových elementů	kus		8,00	150,00		1 200,00
		podhled : 4			4,00			
		příčka : 3			3,00			
		parapet : 1			1,00			
23	342267111RT2	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m, desky protipožární tl. 12,5 mm	m		20,00	650,00		13 000,00
		madpráží 3.NP :						
		1*20,0			20,00			
24	342267112RT2	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m, desky protipožární tl. 12,5 mm	m		40,00	650,00		26 000,00
		desky kotveny přes příponky						
		dle pozn.B 4 - 3.NP :						
		2,0*20			40,00			
25	342264051RG9	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky protipožární tl.2 x 25 mm, bez izolace	m2		1,92	595,00		1 142,40
		zakrytí šachty : 2,4*0,8			1,92			
26	PC 01	Předst sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť., desky protipož. 2x tl.12,5 mm izol. 40 mm	m2		1,00	500,00		500,00
		Opláštění SDK pouze z jedné strany - krytí stoupaček,jader apod.						
		obklad v 306 : 0,5*2,0			1,00			

27	PC 02	Vyztužení SDK pro police, madlo, skř - dod+mont+osaz, drvěný hranol, foška 20/5 apod. 3.NP : 2,5*4+1,5*4+2,0*4+1,5*2+4,0*2	m	35,00	125,00	4 375,00
				35,00		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				20 261,07
28	PC 03	Zakrytí šachty plechem - komplet dod + mont + osazení + výplň izolací plech P 8 : 2,45*0,76*64*1,05 L 40/4 : 2,1*2,42*1,1	kg	130,72	155,00	20 261,07
				125,13		
				5,59		
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				214 801,95
29	601011131RT3	Omítka stropů jednovrstvá tenkovrstvá ručně tloušťka vrstvy 5 mm - přeštukování stropů 306 : 24,48	m2	24,48	265,00	6 487,20
				24,48		
30	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů včetně utěsnění okna : 20,0*2,5 zakrytí stáv.dveří : 1*20,0	m2	70,00	40,00	2 800,00
				50,00		
				20,00		
31	611401211RT2	Oprava omítky na stropěch o ploše do 0,25 m2, s použitím maltové směsi po ZTI : 4	kus	4,00	100,00	400,00
				4,00		
32	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, s použitím suché maltové směsi 3.NP : 2	kus	2,00	80,00	160,00
				2,00		
33	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2, s použitím suché maltové směsi pro ZTI : 23,0*2	kus	46,00	80,00	3 680,00
				46,00		
34	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, s použitím maltové směsi 3.NP : 2	kus	2,00	260,00	520,00
				2,00		
35	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou, s použitím suché maltové směsi pro ZTI : 18,0*0,1	m2	1,80	80,00	144,00
				1,80		
36	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod., s použitím maltové směsi 3.NP : 4,9*2*2	m	19,60	45,00	882,00
				19,60		
37	612445706R00	Omítka sádrová , penetrace, tl. 6 mm na porobetonu : 301 : 7,7*4,2-0,7*2,0 309 : ((1,1+1,6+1,5*2+0,9*2)*2,2 310 : ((1,4+1,6*2+1,5*2+0,9)*2,2 ostatní : 1,7*4,2	m2	73,28	340,00	24 915,20
				30,94		
				16,50		
				18,70		
				7,14		
38	612473182R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková stávající příčky : 301 : 0,9*4,2 302 : (6,0+4,0+0,4*2)*4,2 305 : (3,6+1,0)*4,2 306 : (4,0+7,3+0,5*2)*4,0 307,308 : (3,4+4,1)*4,2-0,7*2,0 309,310 : (0,9+1,4+0,9+1,1+1,5)*2,2 zazdívký : 6,3*4,2+2,6*4,2-0,9*2,0	m2	196,10	260,00	50 986,00
				3,78		
				45,36		
				19,32		
				49,20		
				30,10		
				12,76		
				35,58		
39	612481211RT7	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu na porobetonu : 301 : 7,7*4,2-0,7*2,0 309 : ((1,1+1,6+1,5*2+0,9*2)*2,4 310 : ((1,4+1,6*2+1,5*2+0,9)*2,4 ostatní : 1,7*4,2*2	m2	83,62	165,00	13 797,30
				30,94		
				18,00		
				20,40		
				14,28		
40	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabc.pletivem a postřik MC 3.NP : (1,5+1,2)*0,8	m2	2,16	300,00	648,00
				2,16		

	PC 04	Sanace ŽB stropu dod + montáž včetně lešení	M2	71,07	1 350,00	95 944,50
		- odstranění povrch.poškozené vrstvy betonu				
		- otrýskání povrchu				
		- ošetření výztuže a reprofilace betonu				
		- příložky + sanační hmota tl.do 20 mm				
		- zapravení				
		Dodávka a montáž v kompletní skladbě daného systému, včetně všech doplňkových a pomocných konstrukcí				
		Rozsah sanace bude upřesněn při realizaci.				
		301-306 - 50 % :				
		(54,56+27,8+12,5+7,24+15,56+24,48)*0,5		71,07		
42	PC 05	Úprava stropů - uzavírací nátěr ŽB kcí, proti sprášivosti betonu nad pohled	m2	116,85	115,00	13 437,75
		3.NP :				
		54,56+27,6+15,56+7,34+7,76+4,03		116,85		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				9 172,80
43	631312711R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 25/30	m3	0,46	5 000,00	2 318,10
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		A 2 : 4,9*0,075		0,37		
		A 3 : 1,78*0,054		0,10		
44	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	0,46	250,00	115,00
		výkaz viz předcházející položka				
45	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari, a třmínky 10 505	t	0,02	26 500,00	641,30
		A 2 : 4,9*0,00315*1,15		0,02		
		A 3 : 1,78*0,00315*1,15		0,01		
46	632415102RT2	Potěr samonivelační ručně tl. 2 - 3 mm	m2	21,78	280,00	6 098,40
		- vyrovnávací včetně penetrace podkladu nebo adhezního můstku.				
		A 1 : 15,1		15,10		
		A 2 : 4,9		4,90		
		A 3 : 1,78		1,78		
Díl: 64		Výplně otvorů				43 815,00
47	642944121R00	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2.	kus	4,00	950,00	3 800,00
48	642942212R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 100 mm, včetně zesílení CW profilem	kus	4,00	600,00	2 400,00
		Včetně kotvení rámu do zdiva a platí pro jakýkoliv způsob provádění (např. bodovým přivařením k obnažené výztuži,				
49	642942213R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 150 mm, včetně zesílení CW profilem	kus	3,00	600,00	1 800,00
		Včetně kotvení rámu do zdiva a platí pro jakýkoliv způsob provádění (např. bodovým přivařením k obnažené výztuži,				
50	642945111R00	Osazení zárubní ocel. požár.1křidl., pl. do 2,5 m2	kus	1,00	950,00	950,00
51	642945112R00	Osazení zárubní ocel. požár.2křidl., pl. do 6,5 m2	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
52	648952421RT7	Osazení parapetních desek dřevěných š. do 62 cm, včetně dodávky parapetní desky š. 62 cm	m	19,70	450,00	8 865,00
		desky s výřezem pro sloupky obvod.pláště !!				
		a1 : 3,15		3,15		
		a2 : 3,85*2		7,70		
		a3 : 8,85		8,85		
53	PC 06	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM	KUS	4,00	1 250,00	5 000,00
		z žárově pozink.plechu s celoobvod. těsněním a povrch.úpravou základ.nátěr.Popis platí pro všechny zárubně.				
		do SDK tl. 100 mm :				
		60/197 : 1		1,00		
		70/197 : 2		2,00		
		80/197 : 1		1,00		
54	PC 07	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM	KUS	2,00	1 250,00	2 500,00
		do zdiva tl. 100 mm :				
		60/197 : 2		2,00		
55	PC 08	OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM	KUS	5,00	1 250,00	6 250,00
		z žárově pozink.plechu s celoobvod. těsněním a povrch.úpravou základ.nátěr.Popis platí pro všechny zárubně.				
		do SDK tl. 150 mm :				
		70/197 : 2		2,00		
		80/197 : 2		2,00		

56	PC 09	90/197 : 1 OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM, pro posuvné dveře T/7 po zdi jdoucí do SDK tl. 150 mm :	KUS	1,00 2,00	3 500,00	7 000,00
57	PC 10	80/197 : 2 OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM - EW 60 DP1 do zděva tl. 150 mm :	KUS	2,00 1,00	1 500,00	1 500,00
58	PC 11	90/197 : 1 OCEL.ZÁRUBEŇ S CELOOBVOD.TĚSNĚNÍM - EI 60 DP1 do SDK tl. 100 mm :	KUS	1,00 1,00	1 950,00	1 950,00
		160/197 : 1		1,00		
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				14 274,90
59	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m 3.NP.: 54,56+27,8+12,5+7,24+15,56+24,48+7,34+7,76+1,8 4,9+4,0	m2	167,94 159,04 8,90	85,00	14 274,90
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				17 482,30
60	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 3.NP.: 54,56+27,8+12,5+7,24+15,56+24,48+7,34+7,76+1,8 4,9+4,0+25,0	m2	192,94 159,04 33,90	45,00	8 682,30
61	953941511R00	Osazení věšáků pro vedení pod betonovým stropem Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 m a pro zatížení 1,5 kPa. přese : 1*25 podhled : 1*45	kus	70,00 25,00 45,00	35,00	2 450,00
62	953981104R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 125 mm, M 16, ampule kotvení nosníku dle B1: : 4	kus	4,00 4,00	400,00	1 600,00
63	PC 12	Dod + nalepení samolepící protiskluz.pásky š 50 mm, žlutočerné šrafování u vstupu do 302 : 1,5	m	1,50 1,50	250,00	375,00
64	PC 13	Zakrytí podlahy - ochrana před poškozením kde probíhá bourání otvorů - ze strany chodby zůstává stáv.podlaha.Zakrytí folii pvc,textilii,starým kobercem viz D1.01-101 3.NP: 1*25,0	m2	25,00 25,00	175,00	4 375,00
Díl:	951	Práce HSV, PSV, montáže				52 381,00
65	PC 13A	Rezerva na detaily konstrukcí - 3 % z rozpočtu Každý účastník výběrového řízení nacení tuto položku ve výši 3 % stavebních nákladů objektu.	sada	1,00	52 381,00	52 381,00
Díl:	96	Prorážení otvorů				99 512,70
66	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm Včetně omítky a možného obkladu. 3.NP.: (2,7+1,3)*4,2	m2	16,80 16,80	80,00	1 344,00
67	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm Včetně omítky a možného obkladu. 3.NP.: (7,0+2,0+8,7)*4,2-0,6*2,0	m2	73,14 73,14	95,00	6 948,30
68	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 3.NP: 4	kus	4,00 4,00	20,00	80,00
69	968061126R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. nad 2 m2 3.NP: 1	kus	1,00 1,00	20,00	20,00
70	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 3.NP: 0,6*2,0+0,9*2,0	m2	3,00 3,00	150,00	450,00
71	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 3.NP: 1,1*2,0+1,6*2,0	m2	5,40 5,40	150,00	810,00
72	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	1,50	2 500,00	3 750,00

73	970051250R00	ZTI : 0,3*5 Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	1,50 0,30	3 500,00	1 050,00
		pro VZT - 3.NP : 0,3		0,30		
74	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	m	125,70	150,00	18 855,00
		pro nové příčky - 3.NP :				
		(1,6*3+1,2+4,6+5,3+0,5+3,85+3,8+0,6)*2		49,30		
		(7,6+4,0+5,7+1,7+7,2)*2		52,40		
		pro UT : 12,0*2		24,00		
75	971033231R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 15cm, MVC	kus	25,00	80,00	2 000,00
		ZTI :				
		2.NP : 3		3,00		
		3.NP : 22		22,00		
76	971033331R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	3,00	150,00	450,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		3.NP : 3		3,00		
77	971033631R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.15 cm, MVC	m2	1,50	400,00	600,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		ZTI :				
		0,6*2,5		1,50		
78	974031153R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 6 x 10 cm	m	18,00	60,00	1 080,00
		ZTI 3.NP : 18,0		18,00		
79	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm	m	2,35	80,00	188,00
		3.NP : 1,35+1,0		2,35		
80	974042533R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 5x10 cm	m	12,00	240,00	2 880,00
		3.NP pro UT : 12,0		12,00		
81	974042553R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x10 cm	m	24,65	380,00	9 367,00
		pro nové příčky - 3.NP :				
		1,6*3+1,2+4,6+5,3+0,5+3,85+3,8+0,6		24,65		
82	974042554R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x15 cm	m	26,20	420,00	11 004,00
		pro nové příčky - 3.NP :				
		7,6+4,0+5,7+1,7+7,2		26,20		
83	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	152,18	80,00	12 174,40
		velín : (7,7+7,9)*4,0-1,6*2,0		59,20		
		0,8*4*3*2,8		26,88		
		ostatní : (4,1*2+2,5+4,5+4,9+5,25)*2,8-1,6*2,0-0,8*2,1		66,10		
84	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	16,40	50,00	820,00
		3.NP :				
		(2,9+1,3+2,55+1,45)*2,0		16,40		
85	PC 14	Demontáž zdvojené podlahy - komplet vč.nášlap.vrstvy	m2	119,72	50,00	5 986,00
		dle B1 :				
		2,7*7,0+13,4*7,0+5,5*1,0+3,8*0,4		119,72		
86	PC 15	Prachotěsný uzávěr pro bourací práce - např.SDK, dřevěné kci vč.dveří - dod+mont a demontáž.	m2	49,14	400,00	19 656,00
		Možno dřevoštěpk. desky apod - provizorní stěny				
		viz D1.01- 901				
		pro 1.etapu :				
		1,3*4,2		5,46		
		pro bourací práce :				
		(2,0+1,5+1,0+5,9)*4,2		43,68		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				27 125,59
87	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	36,17	750,00	27 125,59
Díl:	HZS	Hodinové sazby				26 020,00
88	HZS-0004	Nepředvídané vícepráce demontážní, montážní UT,ZTI,EL	hod	45,00	280,00	12 600,00
		1*45,0		45,00		
89	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	61,00	220,00	13 420,00

		úprava a přemístění stáv. ocel. kce hydrantu a suchovodu :				
		2*8		16,00		
		prostor.uspořádání stáv. technol. kabelů v místě odstranění a nové kce zdvojené podlahy za účasti uživatele :				
		1*10		10,00		
		ostatní pomocné stavební práce :				
		1*35,0		35,00		
Díl:	713	Izolace tepelné				4 089,69
90	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá A 2 : 4,9*5 A 3 : 1,78	m2	26,28 24,50 1,78	35,00	919,80
91	713191100RT9	Položení izolační fólie včetně přelepení spojů, včetně dodávky fólie PE - výkaz viz předch.pol. A 2 : 4,9 A 3 : 1,78	m2	6,68 4,90 1,78	30,00	200,40
92	63151436R	Deska z minerální plsti pro podlahy tl. 20 mm A 2 : 4,9*1,05 A 3 : 1,78*1,05	m2	7,01 5,15 1,87	48,00	336,67
93	63151437R	Deska z minerální plsti pro podlahy tl. 50 mm A 2 : 4,9*4*1,05	m2	20,58 20,58	115,00	2 366,70
94	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	0,18	1 500,00	266,12
Díl:	762	Konstrukce tesařské				3 353,20
95	762526811R00	Demontáž podlah bez polštářů z dřevotřísky do 2 cm 3.NP dle ozn. B4 : 6,3*1,6	m2	10,08 10,08	40,00	403,20
96	PC 15A	Krytí kabelů U profilem z dřevostěpk.desek tl.16 mm, vel.krytí U 300/100 mm, komplet dod+mont	m	20,00	140,00	2 800,00
97	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	0,10	1 500,00	150,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				173 231,35
98	766661112R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.do 0,8 m	kus	10,00	150,00	1 500,00
99	766661122R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.nad 0,8 m	kus	1,00	250,00	250,00
100	766666112R00	Montáž dveří posuvných, osazení závěsu, 1kř. Bez osazení madla a zámku.	kus	2,00	850,00	1 700,00
101	766812112R00	Montáž kuchyňských linek dřev.na stěnu š.do 1,5 m	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
102	766812114R00	Montáž kuchyňských linek dřev.na stěnu š.do 2,1 m	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
103	766812212R00	Montáž kuchyňských linek dřev.na stojny š.do 1,5 m	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
104	766812214R00	Montáž kuchyňských linek dřev.na stojny š.do 2,1 m	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
105	766825111R00	Montáž vestavěné skříně 1křidlové šatní polic. T/10 : 16 T/11 : 6	kus	0,00 16,00 6,00	2 500,00	0,00
106	PC 10100	Dveře vni pl.hl. 60/197 cm,výplň DTD,, kování, komplet dle T/1 U všech výrobků je odkaz na tabulku, kde je uveden podrobný popis výrobku.Každý výrobek neceněn komplet dle	kus	2,00	3 000,00	6 000,00
107	PC 10200	Dveře vni pl.hl. 60/197 cm,výplň DTD,, kování, komplet dle T/2	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
108	PC 10300	Dveře vni pl.hl. 70/197 cm,výplň DTD,, kování, komplet dle T/3	kus	3,00	3 000,00	9 000,00
109	PC 10400	Dveře vni pl.hl. 70/197 cm,výplň DTD,, kování, komplet dle T/4	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
110	PC 10500	Dveře vni pl.hl. 80/197 cm,výplň DTD,, kování, komplet dle T/5	kus	3,00	3 000,00	9 000,00
111	PC 10600	Dveře vni pl.hl. 90/197 cm,výplň DTD,, kování, komplet dle T/6	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
112	PC 10700	Dveře vni pl.hl. 80/200 cm,výplň DTD, posuvné, obklad otvoru, kování, komplet dle T/7	kus	2,00	12 000,00	24 000,00
113	PC 10800	Kuch.prac.linka s nerez dřezem, spodní i horní skříňky, dle popisu ,komplet dle T/8, dl.210 cm	kus	1,00	40 000,00	40 000,00

114	PC 10900	Kuch.prac.linka s nerez dřezem,spodní i horní skříňky, dle popisu ,komplet dle T/9, dl.150 cm	kus	1,00	35 000,00	35 000,00
115	PC 11300	Skříň pro technologii - sestava vel. 220/230 hl.55 cm, dle popisu ,komplet dle T/13	kus	1,00	15 000,00	15 000,00
116	PC 15000	Demontáž parapetů z DTD, dle popisu D1.01.01-901 ,komplet	m	20,00	50,00	1 000,00
		3.NP: : 1*20,0		20,00		
117	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	0,50	7 500,00	3 781,35
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				373 959,05
118	767134831R00	Demontáž oplechování stěn lamelami velím : (7,7+17,4+7,7+1,2+0,5*2)*2,8-1,6*2,0-0,6*2,0 0,8*4*3*2,8+17,5*1,2 ostatní : (4,1*2+2,5+4,5+4,9+5,25)*2,8-1,6*2,0-0,8*2,1	m2	207,58 93,60 47,88 66,10	25,00	5 189,50
119	767135831R00	Demontáž roštu pro obložení z lamel	m2	207,58	15,00	3 113,70
120	767137801R00	Demontáž obkladu sádkartonových, roštu obklad sloupků : 0,2*3*2,0*20 nadpraží : 20,0*0,5	m2	34,00 24,00	20,00	680,00
121	767137803R00	Demontáž obklad sádkartonový, desek do suti obklad sloupků : 0,2*3*2,0*20 nadpraží : 20,0*0,5	m2	34,00 24,00	35,00	1 190,00
122	767583143R00	Montáž podhledů lamelových , pl.nad 20 m2, zpětná montáž včetně zařezání a možné úpravy 3.NP: : 15,0*2,1 2.NP - ZTI : 15,0*1,0 1.PP pro EL : 25,0*1,0	m2	71,50 31,50 15,00 25,00	250,00	17 875,00
123	767584522R00	Montáž podhledů kazetových do betonu, 60x60 cm Včetně prostupů pro svítidla,výstuky VZT,větrací mřížky a dodávky nočné kce. 3.NP :	m2	116,85	200,00	23 370,00
124	767581802R00	Demontáž podhledů - lamel 3.NP dle ozn.B 1,2,5 : 20,2*7,6+5,3*4,6 pro zpětnou montáž : 15,0*2,1 2.NP - ZTI : 15,0*1,0 1.PP - provedení kabelu EL : 25,0*1,0	m2	116,85 249,40 177,90 31,50 15,00 25,00	40,00	9 976,00
125	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů 3.NP dle ozn.B 1,2,5 : 20,2*7,6+5,3*4,6	m2	177,90	25,00	4 447,50
126	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg. demontáž pomocných ocel.kočí nad podhledem - nefunkční rozvody : 250,0 demont. ocel.kce technologie po dohodě s dodavatel.nové technol. : 250,0 ocel.nosný rošt : 25,0	kg	525,00 250,00 250,00 25,00	10,00	5 250,00
127	767991912R00	Řezání - samostatně - včetně zapravení hrany kce zdvojené podlahy : 7,6+0,9 podhled stáv : 5,2+1,2	m	14,90 8,50 6,40	35,00	521,50

	PC 16	PODHLLED KAZETOVY 600/600 ,DESKY TVRDÉ, výkaz výměr viz předcházející položka z kamenné vlny vlhkuvzdorné s viditel.rastrem vhodné do zdravotn.prostředí - standard.Včertně výustků VZT,větrací Přesný popis viz D1.01.01-401. 116,85*1,05	M2	122,69	850,00	104 288,63
129	PC 20100	Dveře plech vni plné hladké EW 60/DP1-C,vel.90/197 cm,, panik.kování,čtečka, komplet provedení dle Z/1 U všech výrobků je odkaz na tabulku, kde je uveden podrobný popis výrobku.Každý výrobek neceněn komplet dle	kus	1,00	35 000,00	35 000,00
130	PC 20200	Dveře plech vni plné hladké EI 60/DP1-C,S vel.160/197 cm,, panik.kování,čtečka komplet provedení dle Z/2	kus	1,00	45 000,00	45 000,00
131	PC 20300	Kovový regál 280/40/200 cm, dle popisu a obrázku, komplet dod + mont Z/3	kus	1,00	16 500,00	16 500,00
132	PC 20400	Dvířka plech vni plné hladké EW 30/DP1,vel.50/100 cm,, rám, komplet provedení dle Z/4	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
133	PC 20500	AL okno pevné ,sklo, 350/120 cm, komplet d+m dle Z/5	kus	1,00	27 300,00	27 300,00
134	PC 20600	Osazovací kostra pro technologii, komplet d+m dle Z/6	kg	102,90	185,00	19 036,50
135	PC 20800	Sprchová zástěna,nerez TR dl.110 cm, délka závěsu 210 cm, komplet d+m dle Z/8	kus	1,00	18 500,00	18 500,00
136	PC 20900	Ocel.kce pro dočasné podepření rozvaděče, komplet d+m dle Z/9	kg	60,00	115,00	6 900,00
137	PC 29001	Dveřní práh z nerez plechu tl.3,0 mm dl. 700 mm, dod + mont	kus	2,00	850,00	1 700,00
138	PC 29002	dod + mont viz kce zámečnické Dveřní práh z nerez plechu tl.3,0 mm dl. 800 mm, dod + mont	kus	2,00	850,00	1 700,00
139	PC 29003	dod + mont viz kce zámečnické Dveřní práh z nerez plechu tl.3,0 mm dl. 900 mm, dod + mont	kus	1,00	900,00	900,00
140	PC 40500	dod + mont viz kce zámečnické Pomocná ocelová kce - komplet provedení dod + mont, zesílení SDK příček u okna apod. viz konstrukční část - výpis oceli.	kg	85,00	115,00	9 775,00
141	998767102R00	3.NP : 1*85,0 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	1,90	7 500,00	14 245,73
Díl: 776		Podlahy povlakové				169 361,33
142	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z pásů PVC na akrylátové lepidlo, pouze položení - PVC ve specifikaci A 1 : 15,1 A 2 : 4,9	m2	20,00	120,00	2 400,00
143	776522110RT4	Lepení podlah z pásů, mokry provoz na PUR lepidlo, včetně dodávky podlahoviny PVC 2 - viz skladby podlah A 3 : 1,78 vytažení včetně ukončení : (1,5+1,1*2+0,8)*0,1	m2	2,23	850,00	1 895,50
144	284 43222	SPECIF. -Podlahovina z homogenního vinylu,, extrém.trvanlivá s povrchem Evercare Přesný popis - viz tabulka podlah A 1 : 15,1*1,08 A 2 : 4,9*1,08 vytažení : 25,7*0,1*1,05	m2	24,30	950,00	23 083,58
145	PC 17	Vytažení lina na stěnu v.100mm,úprava ukončení, profilem,vyplnění rohu pryž.klínem Js 25mm penetrace podkladu,čepcové těsnění - ukončení. 307,308 : 3,35*2+3,9+3,2 310 : 0,9*4+1,4+0,7+1,5*2+0,8*4	m	25,70	45,00	1 156,50
146	PC 18	Zdvojená podlaha dle skladby B 1 komplet: - koberec	m2	105,01	850,00	89 258,50

147	PC 19	- panel zdvojené podlahy tl.36 mm - stojky zdvojené podlahy Zdvojená podlaha dle skladby B 2 komplet: - úprava PVC - panel zdvojené podlahy tl.36 mm - stojky zdvojené podlahy	m2	16,48	1 350,00	22 248,00
148	PC 20	Nalepení krytiny na stěnu včetně penetrace, přebro, ušení podkladu a dodávky materiálu - komplet prov. Heterogenní vinylová stěnová krytina. Součástí je rohový výplňový profil, přechodový profil a ukonč.profil. Dodávka a montáž v kompletní skladbě daného systému, včetně všech doplňkových a pomocných konstrukcí Přesný popis viz TZ ve skladbách podlah a barevném řešení.	m2	7,50	1 850,00	13 875,00
149	PC 21	Stěrková izolace jednosl.na bázi syntet.disperze A 3 : 1,78	M2	1,78	2 000,00	3 560,00
150	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	3,40	3 500,00	11 884,25
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				17 400,40
151	777615213RT1	Nátěry podlah betonových 2x proti sprášivosti B 1 : 105,01 B 2 : 16,48	m2	121,49	140,00	17 008,60
152	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m, výkaz výměr vygenerován programem	t	0,05	7 500,00	391,80
Díl:	781	Obklady keramické				57 227,81
153	781415014R00	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, 20x10 cm 309 : (1,1*2+1,6+0,9)*2,0 310 : (0,9*4+1,6*2+1,0*4)*2,0	m2	31,00	550,00	17 050,00
154	781419706RT2	Spárování vodotěsnou hmotu - plošně	m2	31,00	25,00	775,00
155	781419711R00	Obklad stěn - plocha do 10 m2 jedntl	m2	31,00	550,00	17 050,00
156	781491001RT1	Montáž lišt k obkladům, rohových, koutových i dilatačních 309 : 1,1*2+1,6+0,9 310 : 0,9*4+1,6*2+1,0*4+2,0	m	17,50	45,00	787,50
157	PC 22	Dod + mont zrcadla do obkladu vel. cca 50/70 cm, dle ozn.Z/7	kus	2,00	1 000,00	2 000,00
158	PC 23	UKONCUJICI LISTA PVC APOD., výkaz výměr viz předcházející položka 17,5*1,1	M	19,25	40,00	770,00
159	PC 24	Doplnění obkladu po ZTI - komplet dod + mont, dle stáv.obkladu 3.NP : 1,5*1,0	m2	1,50	550,00	825,00
160	PC 25	OBKLAD KERAMICKÝ 200/100,200/200 APOD., výkaz výměr viz předcházející položka 31,0*1,1	M2	34,10	350,00	11 935,00
161	PC 26	Stěrková izolace jednosl.na bázi syntet.disperze 309 : (1,1*2+1,6+0,9)*2,0+1,78	M2	11,18	420,00	4 695,60
162	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	0,89	1 500,00	1 339,71
Díl:	783	Nátěry				22 339,52
163	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email Vysoký standard,otěrovzdorný, odolný desinfekci - barva dle barevného řešení. zárubně : (4,6*3+4,7*4+4,8*5+4,9*2+5,65)*0,35 Z/6 : 102,9*0,065 Z/9 : 60,0*0,065 pomocné kce : 85,0*0,065 ocel.kce parapetu : 30,0*1,0	m2	71,33	115,00	8 203,07
164	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní Nátěr - vysoký standard.	m2	71,33	65,00	4 636,45
165	783626040R00	Nátěr syntet.truhl.výrobků - přetření dveří dle	M2	38,00	250,00	9 500,00

		barevnéhořešení.Otěruvzdorný,omyvatelný, stáloarevny, odolný desinf.prostředkům,pastelové barvy - vysoký						
		0,6*2,0*2*3+0,7*2,0*2*4+0,8*2,0*2*5+0,9*2,0*2				38,00		
	784	Malby						39 705,00
	165/784171201R00	Penetrace podkladu nátěrem SDK : (59,4+116,8)*2+28,3+60,0*0,3 omítkka : 24,5+196,1+73,3	m2		692,60	15,00		10 389,00
					398,70			
					293,90			
	167 784195322R00	Malba tekutá , barva, 2 x Omyvatelná,otěruvzdorná a propustná pro vodní páry. (odolnost pro mytí min.5000 cyklů) SDK : (59,4+116,8)*2+28,3+60,0*0,3 omítkka : 24,5+196,1+73,3 oprava 2.NP : 1*50,0 oprava 3.NP : 1*95,0	m2		837,60	35,00		29 316,00
					398,70			
					293,90			
					50,00			
					95,00			
Díl:	786	Čalounické úpravy						41 811,19
	168 PC 27	Žaluzie vni vertikál.lamely š.127 mm,mech.ovládání, typ polyester desinf.a omyvatel. komplet dod+mont dle Č/1 : 3,85*2,15 Č/2 : 3,85*2,15*2 Č/3 : 3,7*1,5	m2		41,13	1 000,00		41 132,50
					19,03			
					16,56			
					5,55			
	169 998786102R00	Přesun hmot pro čalounické úpravy, výšky do 12 m, výkaz t výměr vygenerován programem	t		0,45	1 500,00		678,69
Díl:	790	Vnitřní vybavení						5 780,00
	170 PC 28	PROTIPOŽ.EXPANUJÍCÍ PISTOLOVÁ PĚNA, O OBSAHU 300 ml 3.NP : 2	KUS		2,00	750,00		1 500,00
					2,00			
	171 PC 29	PROTIPOŽ.VLOŽKY VE TVARU SÁČKŮ ZE, směsi inertního plniva a zpěnitelného grafitu 3.NP : 5*6	KUS		30,00	100,00		3 000,00
					30,00			
	172 PC 30	TĚSNĚNÍ SPAR MONT.PĚNOU - montáž 3.NP : 2*8	M		16,00	80,00		1 280,00
					16,00			
Díl:	M99	Tabulka podlah						0,00
	173 1	TABULKA PLOCH PODLAH Jedná se pouze o výpočet výměr podlah,tyto jsou potom dosazeny do jednotl.oddílů. A 1 : 7,34+7,76 A 2 : 4,9 A 3 : 1,78 B 1 : 54,56+27,6+12,5+6,32+4,03 B 2 : 7,24+9,24	M2		143,27			0,00
					15,10			
					4,90			
					1,78			
					105,01			
					16,48			
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot						48 294,71
	174 979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t		47,86	140,00		6 700,95
	175 979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t		47,86	50,00		2 393,20
	176 979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km, výkaz výměr vygenerován programem	t		47,86	160,00		7 658,23
	177 979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, výkaz výměr vygenerován programem	t		909,41	16,00		14 550,64
	178 979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m, výkaz výměr vygenerován programem	t		47,86	85,00		4 068,43
	179 979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m, výkaz výměr vygenerován programem	t		95,73	40,00		3 829,12
	180 979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot, výkaz výměr vygenerován programem	t		47,86	190,00		9 094,15

KRYCÍ LIST - SOUPIS PRACÍ

Objekt :	Název objektu : Ústřední vytápění	JKSO :
Stavba :	Název stavby : FN Bohunice PMDV - centrální velín	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : TOP-KLIMA, s.r.o.	
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	113 912	
ZRN celkem	113 912	
HZS	0	
RN II. a III. hlavy	113 912	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	113 912	VRN celkem
		0
		0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Ing. Ivo Šťastný	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	113 912,37 Kč
DPH	21 % činí :	23 922,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		137 834,00 Kč

Poznámka :

Demontáž stávajících těles.
 Nová tělesa panely výška 500mm, napojení na stávající rozvody
 V šatnách žrbříčky, přípojka v podlaze.

Stavba : FN Bohunice PMDV - centrální velín
Objekt : Ústřední vytápění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
HZS Hodinové sazby	0	8 800	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	4 780	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	31 125	0	0	0
734 Armatury	0	11 050	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	56 478	0	0	0
783 Nátěry	0	1 680	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	113 912	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **FN Bohunice PMDV - centrální velín**
 Objekt: **Ústřední vytápění**

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl: HZS						
1	HZS-PC-0001	Hodinové sazby				
		Topná zkouška dle ČSN zkrácená 24h	hod	24,00	200,00	4 800,00
2	HZS-PC-0008	Prov.zkoušky zařízení, zaškolení obsluhy, seřízení	hod	20,00	200,00	4 000,00
	Celkem za	HZS Hodinové sazby				8 800,00
Díl: 713						
Izolace tepelné						
3	713-01.012	Al páska 50bm	role	2,00	350,00	700,00
4	713-10-001	D+M Min. vlna pozdra DN18, kašír. Al folii tl.2cm	bm	24,00	170,00	4 080,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				4 780,00
Díl: 733						
Rozvod potrubí						
5	733 11-1103.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	24,00	230,00	5 520,00
6	733 16-1106.R00	Potrubí měděné Supersan D 18 x 1 mm, polotvrdé	m	36,00	280,00	10 080,00
7	733 19-0106.R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 32	m	60,00	25,00	1 500,00
8	733 19-1111.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 20	kus	10,00	150,00	1 500,00
9	733 11-3113.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	18,00	45,00	810,00
10	733 19-1923.R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 15	kus	16,00	90,00	1 440,00
11	733 19-1913.R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 15	kus	14,00	200,00	2 800,00
12	733 11-0803.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	20,00	250,00	5 000,00
13	998 73-3104.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 36 m	t	0,43	5 800,00	2 474,86
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				31 124,86
Díl: 734						
Armatury						
14	734 22-3122.RT2	Ventil termostatický, přímý, DN 15 s termostatickou hlavicí kapal.	kus	7,00	500,00	3 500,00
15	734 26-3132.R00	Šroubení regulační, přímé, DN 15 s vypouš	kus	7,00	350,00	2 450,00
16	734-03-012	Dvojitě šroubení s ventilem a reg. hlavici TV pro žebříky, spodní příp	ks	2,00	400,00	800,00
17	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	14,00	200,00	2 800,00
18	998 73-4103.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	1,00	1 500,00	1 500,00
	Celkem za	734 Armatury				11 050,00
Díl: 735						
Otopná tělesa						
19	735 15-1348.R00	Otopná těl. panel. hladká Plan Klasik 22 500/1200	kus	2,00	3 800,00	7 600,00
20	735 15-1349.R00	Otopná těl. panel. hladká Plan Klasik 22 500/1400	kus	5,00	5 500,00	27 500,00
21	735 17-1153.R00	Těleso trubkové koupel. Rondo Comfort KRT 1820.450	kus	2,00	4 900,00	9 800,00
22	735 11-1810.R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	30,00	200,00	6 000,00
23	735 29-1800.R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	26,00	60,00	1 560,00
24	735 49-4811.R00	Vypuštění vody z otopných těles shora až po 3NP	m2	200,00	5,00	1 000,00
25	735 00-0912.R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost. ovládním	kus	9,00	200,00	1 800,00
26	998 73-5104.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 36 m	t	0,35	3 500,00	1 217,51
	Celkem za	735 Otopná tělesa				56 477,51
Díl: 783						
Nátěry						
27	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	24,00	70,00	1 680,00
	Celkem za	783 Nátěry				1 680,00

SOUPIS PRACÍ

Soupis prací	D1.01.06 - Silnoproudé elektroinstalace	JKSO	822 39
Objekt	Název objektu	SKP	21309
	SO 01 - REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍHO VELÍNU	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV	Náklady na m.j.	
Projektant	SUBTECH, s r.o.	Typ rozpočtu	
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		189,98	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	391 390		
Z Montáž celkem	103 638		
R HSV celkem	0		
N PSV celkem	0		
ZRN celkem	495 028		
HZS	5 500		
RN II.a III.hlavy	500 528		
ZRN+VRN+HZS	500 528		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	21 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	500 527,89 Kč
DPH	21 % činí :	105 110,86 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		605 638,75 Kč

Stavba:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV	Rozpočet :	
Objekt:	SO 01 - REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍHO VELÍNU	D1.01.06 - Silnoproudé elektroinstalace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21	Elektromontáže	0	0	391 390	116 286	5 500
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	0		0	6 300	0
	CELKEM OBJEKT	0	0	391 390	122 586	5 500

Práce účtované hodinovou sazbou

	Počet	J	Cena	Celkem
demontáž a montáž zákrytů kabelového kanálu v 1.pp	2 h		100,00	200,00
demontáž a montáž zdvojené podlahy velínu	2 h		100,00	200,00
koordinace tras profesí	2 h		200,00	400,00
nezměřitelné montážní práce	6 h		200,00	1 200,00
dozor	3 h		500,00	1 500,00
vyzkoušení zařízení, nastavení parametrů	4 h		300,00	1 200,00
ověření parametrů napojovaného zařízení, úprava instalace, finál.dokončování	1 h		300,00	300,00
kontrola provedení požárních ucpávek (realizace je součástí stavební části)	1 kpl		500,00	500,00

součet položky

5 500,00

Soupis prací

Stavba :	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍHO VELÍNU	D1.01.06 - Silnoproudé elektroinstalace

Př.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	M21	Elektromontáže				
1	210 11-0041.R00	Spínač zapuštěný jednopólový	kus	8,00	185,13	1 481,04
2	345-	Spínač pod omítku č.1+kryt+rámeček	ks	9,00	1,00	9,00
		v.č.104: 9		9,00		
3	210 11-0045.R00	Spínač zapuštěný střídavý	kus	6,00	189,98	1 139,88
4	345-	Spínač pod omítku č.6+kryt+rámeček	ks	6,00	1,00	6,00
		v.č.104: 6		6,00		
5	210 11-0046.R00	Spínač zapuštěný křížový	kus	4,00	223,33	893,32
6	345-	Spínač pod omítku č.6+6+kryt+rámeček	ks	4,00	244,56	978,24
		v.č.104: 4		4,00		
7	210 11-0041.R00	Spínač zapuštěný jednopólový	kus	1,00	185,13	185,13
8	345-	Spínač pod omítku č.1+kryt+rámeček+kontrolka	ks	1,00	1,00	1,00
9	210 11-0041.R00	Spínač zapuštěný jednopólový	kus	2,00	185,13	370,26
10	345-	Spínač pod omítku č.1/OS+kryt+rámeček+kontrolka	ks	2,00	1,00	2,00
	PC1	Spínač automatický se snímačem pohybu, úhel pokrytí 180°, 1 rovina, IP20, do instalační krabice				
11	210 11-0071.R00	Spínač speciální osvětlení 941 A 001, 002	kus	2,00	368,89	737,78
12	PC1	Sp. se snímačem pohybu, úhel pokrytí kužel, IP20	ks	2,00	1,00	2,00
		v.č.104: 2		2,00		
13	210 11-1011.R00	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+Z	kus	28,00	175,79	4 922,12
14	345-	Zasuvka 250V/16A pod omítku+rámeček	ks	28,00	1,00	28,00
		v.č.105: 28		28,00		
15	210 11-1011.R00	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+Z	kus	1,00	948,39	948,39
16	345-	Zasuvka 250V/16A pod omítku vč. přepět. ochrany	ks	1,00	1,00	1,00
		v.č.105: 1		1,00		
17	210 11-1101.R00	Zásuvka průmyslová CZ 1632 H,S,Z 2P+Z	kus	1,00	192,68	192,68
18	345-	Zásuvka průmyslová 400V/16A, IP44	ks	1,00	1,00	1,00
		v.č.105: 1		1,00		
19	210 01-0301.R00	Krabice přístrojová KP 68, KZ 3, bez zapojení	kus	49,00	5,90	289,10
20	345-	Krabice přístrojová KP 68	ks	49,00	1,00	49,00
		v.č.104: 29		29,00		
		v.č.105: 20		20,00		
21	210 01-0321.R00	Krabice odbočná KR 68, se zapojením-kruhová	kus	15,00	15,90	238,50
22	345-	Krabice univerzální KU 68 + víčko+svorky	ks	15,00	1,00	15,00
		v.č.104: 15		15,00		
	PC2	Svorka pro připojení kovových vodovodních baterií v prostorách, kde je nutno provést doplňkové místní pospojování. Svorka se skládá z ocelového tělesa se šroubem a příložkou (tyto části jsou galvanicky pokovené ZnCr) a mosazné 1/2" matice				
23	210	Zemnicí svorka pod vod. baterií	kus	8,00	16,58	132,64
24	PC2	Zemnicí svorka pod vod. baterií	ks	8,00	1,00	8,00
		v.č.105: 8		8,00		
	PC3	Pomocí této svorky lze připojit ochranný vodič na kovové předměty a konstrukce kruhového tvaru (např. trubky). Výrobek se skládá z vlastní svorky (vnitřní a vnější část), dvou příložek a jednoho šroubu + měděný pásek				
25	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí, včetně Cu pásku	kus	1,00	38,11	38,11
26	PC3	Svorka na potrubí, včetně Cu pásku	ks	1,00	1,00	1,00
		v.č.105: 1		1,00		
27	210	Přichytka kabelová PE do 10x CYKY 3x1,5	kus	50,00	4,77	238,50
28	345-	Přichytka kabelová PE do 10x CYKY 3x1,5	ks	50,00	1,00	50,00
		v.č.104: 50		50,00		
29	210 01-0351.R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. do 4 mm2	kus	6,00	3,50	21,00
30	345-	Rozvodka krabicová z lis. izol. do 4 mm2	kus	6,00	1,00	6,00
		v.č.105: 6		6,00		
31	PC4	Systém podlahového otápění - topná rohož 1,3 m2, 160W/m2, kompletní set včetně termostatu	kpl	1,00	5 600,00	5 600,00
		v.č.105: 1		1,00		

Soupis prací

Stavba :	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍHO VELÍNU	D1.01.06 - Silnoproudé elektroinstalace

Př.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	PC5	Svítlidla viz. F1.06-003 Legenda svítidel				
32	210 20-1062.R00	Svítlidlo zářivkové 4x20 W vestavné	kus	13,00	2 400,00	31 200,00
33	PC5	A-Svítlidlo 4x13 LED v.č.104: 13	kus	13,00 13,00	200,00	2 600,00
34	210 20-1062.R00	Svítlidlo zářivkové 4x20 W vestavné	kus	3,00	1 400,00	4 200,00
35	PC5	B-Svítlidlo zářivkové 4x14/840, EP v.č.104: 3	kus	3,00 3,00	200,00	600,00
36	210 20-1053.R00	Svítlidlo zářivkové 2x26 W	kus	3,00	1 350,00	4 050,00
37	PC5	C1 - Kruhové sv. v.č. sv.zdr.LED 13W, 1100lm, 4000K v.č.104: 3	kus	3,00 3,00	200,00	600,00
38	210 20-1053.R00	Svítlidlo zářivkové 2x26 W	kus	1,00	1 750,00	1 750,00
39	PC5	C2 - Kruhové sv. v.č. sv.zdr.LED 22W, 2000lm, 4000K v.č.104: 1	kus	1,00 1,00	200,00	200,00
40	210 20-1053.R00	Svítlidlo zářivkové 2x26 W	kus	11,00	1 000,00	11 000,00
41	PC5	D - kompaktní vestavný downlight 2x26/840, EP v.č.104: 11	kus	11,00 11,00	200,00	2 200,00
42	210 20-1062.R00	Svítlidlo průmyslové 2x36 W přisazené	kus	4,00	1 000,00	4 000,00
43	PC5	E-Svítlidlo průmyslové, IP65, 2x36/840, EP v.č.104: 4	kus	4,00 4,00	200,00	800,00
44	PC5	Ekologický příspěvek na svítidlo Σ svítidel položka 33 - 43	kus	35,00 35,00	10,00	350,00
45	PC5	Světelný zdroj T5 14W/840 položka 35	kus	12,00 12,00		
46	PC5	Světelný zdroj T8 36W/840 položka 43	kus	8,00 8,00		
47	PC5	Světelný zdroj TC DEL 26W/840 položka 41	kus	22,00 22,00		
48	PC5	Ekologický příspěvek na sv. zdroj Σ zdrojů položka 45 - 47	kus	44,00 44,00	5,90	259,60
49	PC5	Np - nouzové, přisazené, LED + piktogram v.č.104: 2	kus	2,00 2,00	1 050,00	2 100,00
50	PC5	Ekologický příspěvek na svítidlo	kus	2,00	1,00	2,00
51	PC5	Montáž, svítidlo nouzové, přisazené, LED	kus	2,00	200,00	400,00
	PC6-PC13	Materiál nosný délkový kabely dle standardu				
52	PC6	Kabel 1-CXKH-R 5x35 B2 s1 d0 přívody do RS3.2 :	m	410,00	550,00	225 500,00
53	PC7	Vodič CY 16 vývody z RS3.2 :	m	15,00	1,00	15,00
54	PC8	Kabel 1-CXKH-R 5X10 B2 s1 d0 vývody z RS3.2 :	m	30,00	157,49	4 724,70
55	PC9	Snura H07-RN-F vývody z RS3.2 :	m	6,00	37,83	226,98
56	PC10	Vodič CY 4 vývody z RS3.2 :	m	40,00	12,62	504,80
57	PC11	Kabel 1-CXKH-R 3x1,5 B2 s1 d0 vývody z RS3.2 :	m	320,00	35,62	11 398,40
58	PC12	Kabel 1-CXKH-R 3x2,5 B2 s1 d0 vývody z RS3.2 :	m	410,00	48,61	19 930,10
59	PC13	Kabel 1-CXKH-R 5x2,5 B2 s1 d0 vývody z RS3.2 :	m	30,00	58,37	1 751,10
60	210 80-0645.R00	Vodič CYY 4 mm2 uložený pod omítkou	m	40,00	8,00	320,00
61	210 80-0648.R00	Vodič nn a vn CY 16 mm2 uložený pevně	m	15,00	12,00	180,00
62	210 81-0105.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	250,00	13,00	3 250,00
63	210 81-0106.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	330,00	13,00	4 290,00
64	210 81-0106.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	30,00	13,00	390,00
65	210 81-0106.R00	Kabel CYKY-m 1 kV 3x50+35 pevně uložený	m	410,00	35,00	14 350,00
66	210 10-0002.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	70,00	5,00	350,00
67	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	10,00	8,00	80,00
68	210 10-0005.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35 mm2	kus	10,00	20,00	200,00

Soupis prací

Stavba :

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV

Rozpočet :

Objekt :

SO 01 - REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍHO VELÍNU

D1.01.06 - Silnoproudé elektroinstalace

Pr.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
69	210 01-0001.RT2 PC14	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 13 mm včetně dodávky Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení	m	50,00	41,93	2 096,50
70	210 01-0135.R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 80 mm	m	4,00	52,56	210,24
71	PC14	Plastová chránička ohebná, DN 63	m	4,00	40,49	161,96
72	210 01-0135.R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 80 mm	m	7,00	20,00	140,00
73	PC14	Plastová chránička ohebná, DN 75	m	7,00	44,98	314,86
74	210 02-0131.R00 PC15	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení, š. 200 mm Kabelový žebřík z ocelového plechu standardní rovedení, zavěšení pomocí C profilu na závitové tyče, případně pomocí konzol přímo na stěnu, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků.	m	8,00	750,00	6 000,00
75	PC15	Kabelový žebřík plechový 300/60	m	15,00	600,00	9 000,00
76	PC15	Zákryt na kabelový žebřík plechový 300/60	m	1,00	356,11	356,11
77	PC15	Kabelový žlab 125/50	m	21,00	236,20	4 960,20
78	PC15	Kabelový žlab 125/100	m	21,00	288,04	6 048,84
	PC16	Specifikace - rozvaděče RMS1 - je myšlena kompletní sestava rozvaděčové skříně včetně přístrojové náplně, propojení, vývodek odzkoušení, revize dle normových požadavků.				
79	PC16	Skrin rozvadec 200x80x40 IP40/20 RSS.2 :	kus	1,00	70 031,00	70 031,00
80	PC16	1 Přípojnice fázová 125A	kus	2,00	1,00	2,00
81	PC16	přípojnice nulová 200 A	kus	2,00	1,00	2,00
82	PC16	Přípojení skříně na PE	kus	1,00	1,00	1,00
83	PC16	Spínač výkonový 125A	kus	2,00	1,00	2,00
84	PC16	Přepěťová ochrana 4x (3fáz) TNS 275, TYP 2	kus	1,00	1,00	1,00
85	PC16	Stykač 230V~ In=80 A	kus	2,00	1,00	2,00
86	PC16	Blokovací jednotka stykače	kus	1,00	1,00	1,00
87	PC16	Pomocný kontakt stykače 1/1E	kus	1,00	1,00	1,00
88	PC16	Pomocný kontakt stykače 3/0 T zpožděný	kus	1,00	1,00	1,00
89	PC16	Rele casove ZR 1P/8A, 230V~	kus	1,00	1,00	1,00
90	PC16	Rele pomocne 230V~ 3P/10A	kus	3,00	1,00	3,00
91	PC16	Rele patice pro moduly	kus	3,00	1,00	3,00
92	PC16	Signalka 22 mm LED 230~ Y	kus	1,00	1,00	1,00
93	PC16	Signalka 22 mm LED 230~ G	kus	1,00	1,00	1,00
94	PC16	Ovladaci prepinač instalační s mezipolohou	kus	1,00	1,00	1,00
95	PC16	Mustek N 7	kus	2,00	1,00	2,00
96	PC16	Proudový chránič ___-40/4/003	kus	2,00	1,00	2,00
97	PC16	Proudový chránič s nadproudovou ochr. ___-10/1N/003/C	kus	2,00	1,00	2,00
98	PC16	Jistic instalacni, 1P 6A/C	kus	15,00	1,00	15,00
99	PC16	Jistic instalacni, 1P 6A/B	kus	1,00	1,00	1,00
100	PC16	Jistic instalacni, 1P 10A/C	kus	18,00	1,00	18,00
101	PC16	Jistic instalacni, 1P 16A/C	kus	16,00	1,00	16,00
102	PC16	Jistic instalacni, 1P 20A/C	kus	2,00	1,00	2,00
103	PC16	Jistic instalacni, 3P 6A/B	kus	1,00	1,00	1,00
104	PC16	Jistic instalacni, 3P 16A/C	kus	6,00	1,00	6,00
105	PC16	Jistic instalacni, 3P 20A/C	kus	2,00	1,00	2,00
106	PC16	Relé fázové	kus	2,00	1,00	2,00
107	PC16	Pojiskový odpínač 14/3	kus	2,00	1,00	2,00
108	PC16	Pojiska válcová 14/51, 20A gG	kus	2,00	1,00	2,00
109	PC16	Pojiska válcová 14/51, 25A gG	kus	3,00	1,00	3,00
110	PC16	Pojiska válcová 14/51, 50A gG	kus	1,00	1,00	1,00
111	PC16	Přepínač 4P, 40A, 1-0-2	kus	1,00	1,00	1,00

Soupis prací

Stavba :	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - PMDV	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍHO VELÍNU	D1.01.06 - Silnoproudé elektroinstalace

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
112	PC16	Zasuvka na DIN listu 230 V/16 A	kus	1,00	1,00	1,00
113	PC16	Zasuvka 400 V/16 A	kus	1,00	1,00	1,00
114	PC16	Svorka radova 4	kus	100,00	1,00	100,00
115	PC16	Svorka radova 35	kus	6,00	1,00	6,00
116	PC16	Svorka radova 16	kus	9,00	1,00	9,00
117	PC16	Drobný montážní materiál (průchodky apod.)	kpl	1,00	1,00	1,00
118	PC16	Montáž rozvaděčové skříňe včetně výstroje a zapojení	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
	PC17	Rozvaděč RH - výměna jističe. Nutno doplnit montážní retrofit. Odzkoušení, revize dle normových požadavků.				
119	PC17	Kompaktní jistič 3P 250 A	kus	1,00	12 269,00	12 269,00
		RIH:				
120	PC17	Retrofit	kus	1,00	1,00	1,00
		RIH:				
121	210 12-0502.R00	Montáž jističů deionových 300 A, 500 V	kus	1,00	6 000,00	6 000,00
		RIH:				
	PC18	MX skříňka pro UPS - včetně svorek a vývodek				
122	PC18	Plastová nástěnná skříň	kus	1,00	7 500,00	7 500,00
123	210 19-0012.R00	Osazení plastových rozvodnic SP, SD do výklenku	kus	1,00	1,00	1,00
124	PC18	Svorka radova 16	kus	10,00	1,00	10,00
	PC19	Signalizační panel provozních stavů UPS, subdodávka servisní organizace dané UPS včetně montáže				
125			kpl	1,00	1,00	1,00
126	PC20	Protipožární zapravení prostupů	m2	0,15	8 000,00	1 200,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				507 678,08
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech				
127	220 26-0722.R00	Žlab kabelový 125/ 50 mm	m	21,00	150,00	3 150,00
128	220 26-0723.R00	Žlab kabelový 125/100 mm	m	21,00	150,00	3 150,00
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech				6 300,00