

SMLOUVA O DÍLO

Č. SMLOUVY ZHOTOVITELE: 102080_U.4465_01_2015

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

mezi těmito smluvními stranami:

UNISTAV CONSTRUCTION a.s.

IČO: 039 02 447

DIČ: CZ 039 02 447

se sídlem: 039 02 447

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7272

zastoupená: Ing. Miroslav Friš, předseda představenstva

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo bankovního účtu: 64645641/0100

V důsledku rozdělení odštěpením sloučením společnosti UNISTAV a. s., se sídlem Příkop 838/6, 604 33 Brno, IČ 005 31 766 přešla dle projektu rozdělení formou odštěpení sloučením vyčleněná část jmění Rozdělované společnosti UNISTAV a.s. sloučením s nástupnickou společností UNISTAV CONSTRUCTION a.s. se sídlem Příkop 838/6, Žabrdovice, 602 00 Brno, IČ 039 02 447 na tuto společnost.

jako zhotovitel, dále jen „Zhotovitel“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

sídlo: Jihlavská 20, 625 00 Brno

zastoupená: MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitelem

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

Bankovní spojení: KB Brno-město, č. ú.: 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.

jako objednatel, dále jen „Objednatel“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

I.1. Dohodnutý předmět plnění (dále jen „Dílo“)

Předmětem plnění veřejné zakázky s názvem **FN Brno – Stavební úpravy budovy Q pro novou MR** je provedení stavebních a dalších souvisejících prací pro Fakultní nemocnici Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku (dále také „Dílo“), a to v rozsahu a podle projektové dokumentace pro výběr dodavatele a pro realizaci stavby s názvem akce: „FN Brno – Rekonstrukce pro chirurgické oddělení“ zpracované společností LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červenci 2014 pod zakázkovým číslem DPS 40-2014.

Jedná se o stavební úpravy převážně vnitřních prostor 1. NP budovy Q, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno.

Předmět plnění je dále dán rozsahem nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli v rámci veřejné zakázky s názvem „FN Brno – Stavební úpravy budovy Q pro novou MR“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“). Předmětem plnění Zhotovitele („Dílem“) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje výše uvedená dokumentace, jakožto předmět plnění včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení Díla.

- 1.1. Zhotovením Díla se přitom rozumí realizace předmětu Díla podle výše uvedené Projektové dokumentace, kterou tvoří výkresová část, textová část a výkazy výměr. Jakákoliv dílčí část Díla je součástí předmětu Díla, pokud je obsažena alespoň v jedné z těchto částí Projektové dokumentace, jakož i tehdy, pokud v žádném z těchto dokumentů sice není, avšak Zhotovitel na základě svých odborných a technických znalostí jeho realizaci mohl nebo měl předpokládat.
- 1.2. 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 ze shora definovaných částí 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.
- 1.3. 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 k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením.
- 1.4. Specifikace předmětu plnění uvedeného v článku 1. je uvedena v Příloze č. I. – Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek), která je nedílnou součástí této smlouvy a která se skládá z těchto částí:
 - projektové dokumentace;
 - položkového rozpočtu – soupisu prací zpracovaného společností LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno, v červenci 2014, prověřeného a oceněného Zhotovitelem;
 - nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli v rámci veřejné zakázky.

1.5. Předmětem Díla dále je :

- zhotovení dokumentace skutečného provedení. V okamžiku předání dokončeného Díla (formou zápisu o předání a převzetí díla) předá Zhotovitel Objednateli také dokumentaci skutečného provedení ve 4 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD/DVD) ve formátech *.dwg a *.pdf;
- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, protokolů o předvedení funkčnosti a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných právních předpisů apod. a jejich předání Objednateli ve 3 vyhotoveních;
- vyhotovení a předání Objednateli všech stavebním úřadem požadovaných dokumentů potřebných k udělení kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením § 122 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Těmito doklady se rozumí např. i potvrzení o provedení zkoušek na všech rozvodech (chemické a hygienické rozборы pitné vody atd.) a instalacích dotčených stavbou, kompletní zprávy o výchozích revizích elektrických zařízení a odborné a závazné stanovisko Technické inspekce České republiky, aj.);
- provedení individuálního a komplexního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění, včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních;
- zajištění návodů k obsluze, návodu na provoz a údržbu Díla a předvedení funkčnosti zařízení, včetně instruktáže obsluhujícího personálu, vše v českém jazyce ve 4 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD/DVD);
- zpracování kusovníků jednotlivých prvků a 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, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních.

I.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v kvalitě stanovené příslušnými technickými předpisy, normami ČSN a požadavky stavebního úřadu uvedenými ve stavebním povolení, v souladu s Projektovou dokumentací a dále podle nabídky Zhotovitele v rámci veřejné zakázky, tak aby bylo ihned po předání provozuschopné.

I.3. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně provedeného a provozuschopného Díla dle této smlouvy a k zaplacení ceny za Dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

I.4. **Změny a doplňky Díla**

4.1. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím technického dozoru investora (dále jen TDI), aniž by učinil smlouvu neplatnou, změny a doplňky Díla s tím, že cena, termín, případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem ke smlouvě. Smluvní strany se zavazují v takovýchto případech postupovat v souladu s Dohodou o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn předmětu Díla, která tvoří přílohu číslo IV. této smlouvy.

- 4.2. Žádné změny a doplňky Díla nebudou ani započaty bez Objednatelova písemného pokynu a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude brán Objednatelům na zřetel, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn vydán a nebude-li současně tento pokyn oceněn a odsouhlasen ve smyslu příslušných ustanovení této smlouvy.
- 4.3. Návrhy Zhotovitele na změny a doplňky Díla budou předkládány písemně formou zápisu do samostatného deníku změn a vyplněného změnového listu v souladu s přílohou č. IV. této smlouvy a po jejich schválení budou evidovány jako číslované dodatky k této smlouvě.

II. Doba plnění

II.1. Dohodnutá doba plnění (termíny)

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit Dílo podle Harmonogramu, předloženého v rámci nabídky, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
- 1.2. Maximální doba plnění je stanovena na 10 týdnů, nejpozději však do 20. 8. 2015.
- 1.3. Plnění předmětu veřejné zakázky bude realizováno po podpisu smlouvy o Dílo dle časového harmonogramu uchazeče. Termíny budou upřesněny po uzavření smluv na dodávku zdravotnické techniky s termínem stavební připravenosti pro montáž zdravotnické techniky a s dobou montáže zdravotnické techniky, kdy stavební práce budou omezeny.

II.2. Harmonogram plnění

- 2.1. Podrobný harmonogram plnění zakázky (prací a dodávek) je uveden v Příloze č. II. – Harmonogram plnění prací a dodávek, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Dospěje-li v průběhu provádění Díla Objednatel k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný Harmonogram prací a dodávek zajišťující dokončení prací a dodávek v dohodnutém termínu. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.
- 2.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatel doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění Díla, a to vždy před zahájením prací. Na výzvu Objednatel je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel výslovně vyžádá.

- II.3. Zhotovitel může provést Dílo před sjednanou dobou plnění a Objednatel je povinen provedené Dílo převzít, pokud je Dílo bez vad a nedodělků.
- II.4. Zjistí-li Zhotovitel v průběhu provádění Díla, že nelze dodržet dobu plnění, je povinen vždy na to Objednatel bez odkladu upozornit.

III. Místo plnění

- III.1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, 1. NP budovy Q, Jihlavská 20, 625 00 Brno.

IV. Cena Díla

- IV.1.** Dohodnutá cena Díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. této smlouvy, se sjednává v souladu s nabídkou Zhotovitele v rámci veřejné zakázky jako cena nejvýše přípustná a činí bez DPH

9 819 889,-- Kč

(slovy: devětmilionůstodevadesátdevěttisícdevětsetpadesátosm korun českých).

Sazba DPH je 21 %.

- IV.2.** Dohodnutá celková cena díla je doložena v příloze číslo I Specifikace předmětu plnění – část položkový rozpočet činí celkem bez DPH

9 819 889,-- Kč

(slovy: devětmilionůstodevadesátdevěttisícdevětsetpadesátosm korun českých).

- IV.3.** V předchozích odstavcích tohoto článku se dohodnutá cena Díla sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v odstavci IV.8 tohoto článku), platná po celou dobu provádění Díla až do jeho dokončení a předání. Tato cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na realizaci Díla včetně dopadů změn cenové úrovně až do data skutečného dokončení a předání tohoto Díla a nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se za podmínek příslušných ustanovení Zákona účastnil zadávacího řízení ve veřejné zakázce. Kalkulace byla provedena dle předložené zadávací dokumentace veřejné zakázky. 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, nákladů na schvalovací řízení, 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.

- IV.4.** Má se za to, že Zhotovitel provede veškeré práce a dodávky potřebné k řádnému zhotovení Díla a odstranění případných vad a nedodělků v rámci rozsahu stanoveného touto smlouvou.

- IV.5.** Smluvní strany se dohodly, že cena Díla může být překročena pouze v těchto případech:

- pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření Díla oproti stanoveným podmínkám, které nebylo možné předvídat, vždy však pouze na základě požadavku Objednatele;
- pokud v průběhu provádění Díla dojde ke změnám právních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení výše nabídkové ceny Zhotovitele nabídnuté v rámci veřejné zakázky

IV.6. Schválení a ocenění změn a doplňků Díla

- 9.1. Nastane-li změna rozsahu předmětu plnění vyžádaná Objednatelem, bude sjednán dodatek k této smlouvě za podmínek touto smlouvou stanovených; kalkulace ceny takových prací bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v této smlouvě. V případě, že v této smlouvě takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity ceny obvyklé na trhu, v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele.
- 9.2. Budou-li navrženy změny nebo doplňky Díla dle požadavku Objednatele, запиše je Zhotovitel do samostatného deníku změn a současně předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení svůj požadavek na změnu ceny zakázky, popřípadě změnu termínu plnění zakázky společně s patřičnou dokumentací a s příslušnými doklady ve formě vyplněného změnového listu, jehož vzor je součástí přílohy číslo IV. této smlouvy. Objednatel prověří oprávněnost takového požadavku a svoje stanovisko запиše do samostatného deníku změn a do změnového listu a zahájí jednání se Zhotovitelem o sjednání a schválení dodatku smlouvy. Cena práce a dodávek vykonaných v rámci změn a doplňků bude po podpisu takového dodatku začleněna do pravidelného schvalování plateb.
- 9.3. Nebude-li moci být metoda ocenění změny ceny nebo změny termínu Díla dohodnuta mezi Objednatelem a Zhotovitelem bez zbytečného prodlení a bude-li současně třeba s pracemi, jichž se změna nebo doplnění Díla týká, započít, určí metodu ocenění, vymezení množství, změnu ceny Díla a termínu Díla Objednatel v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy. V takovém případě Objednatel vydá zápisem do samostatného deníku změn písemný pokyn ke změně nebo doplňku Díla s uvedením metody oceňování.
- 9.4. Neshodne-li se Objednatel se Zhotovitelem v ocenění společně dohodnutých změn nebo doplňků Díla před konečným stanovením jejich ceny, určí Objednatel částky za práce a dodávky podle vlastního ocenění změn nebo doplňků a včlení tyto částky do pravidelného schvalování plateb. Zhotovitel je povinen uchovat přesné doklady a záznamy o množstvích a nákladech za uskutečněné práce a dodávky a na základě vyžádání Objednatele je neprodleně předloží.
- 9.5. Obě smluvní strany se zavazují, že ve všech případech shora uvedených budou jednat bez zbytečného prodlení.

- IV.7.** Práce, které nebudou na základě požadavku Objednatele provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny Díla odečteny, přičemž se při jejich ocenění bude postupovat v souladu s odstavcem IV.8. tohoto článku.

V.

Platební podmínky

- V.1.** Úhrada ceny bude provedena po dokončení Díla a jeho protokolárním předání na základě faktury – daňového dokladu vč. doloženého soupisu provedených prací a dodávek dle skutečně realizovaných stavebních prací schválených oprávněným zástupcem Objednatele.
- V.2.** Úhrada faktury bude rozložena do 32 rovnoměrných splátek, první splátka se splatností 60 dnů od data vystavení faktury, druhá a každá další splátka 30 dnů od data splátky předchozí. Datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky, nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář.

- V.3.** Faktura bude vystavena v souladu s § 92a-92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den podpisu předávacího protokolu, kterým bude Objednateli Dílo předáno Zhotovitelem.
- V.4.** Úhrada ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Objednatele na bankovní účet Zhotovitele. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- V.5.** Záloha se neposkytuje.
- V.6.** Daňový doklad Zhotovitele musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, 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, zejména pak:
- číslo smlouvy
 - evidenční číslo daňového dokladu
 - datum uskutečnění plnění
 - den vystavení a den splatnosti daňového dokladu -faktury
 - název, sídlo, IČO a DIČ Objednatele a Zhotovitele
 - označení banky a číslo účtu Zhotovitele
 - označení Díla
 - celkový soupis provedených prací (vycházející z položkového rozpočtu doloženého v příloze číslo 1 Specifikace předmětu plnění - část položkový rozpočet), který bude u každé z položek členěn takto:
 - ⇒ počet měrných jednotek celkem
 - ⇒ cena bez DPH a s uvedením sazby
 - celkovou cenu díla bez DPH s uvedením sazby DPH zvlášť, razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele
- V.7.** Objednatel je oprávněn fakturu - daňový doklad vrátit Zhotoviteli k přepracování nebo doplnění, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje, nesplňuje ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a není na ní uvedena lhůta splatnosti stanovená touto smlouvou. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
- V.8.** Zhotovitel se dále zavazuje odsouhlasit s Objednatelem výběr subdodavatelů na ty části stavby, u nichž si to Objednatel předem písemně vyhradí.
- V.9.** 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.

VI. Staveniště

VI.1. Převzetí, provoz a vyklizení staveniště

- 1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený Projektem.
- 1.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště nejpozději do 5 dnů od podpisu smlouvy o Dílo, a to bez vad, prosto práv i nároků třetích osob. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště. Současně předá Objednatel Zhotoviteli jedno vyhotovení pravomocného stavebního povolení vydaného stavebním úřadem ÚMČ Brno-Bohunice.
- 1.3. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném Díle až do doby jeho dokončení a předání Objednateli.
- 1.4. 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, zejména pak s ohledem na:
 - 1.4.1. terénní konfiguraci a přírodní podmínky včetně podmínek podpovrchových;
 - 1.4.2. uložení a vedení všech inženýrských sítí;
 - 1.4.3. hydrologické a klimatické podmínky;
 - 1.4.4. rozsah a povahu prací a materiálů nutných k provedení a dokončení Díla včetně odstranění vad a nedodělků;
 - 1.4.5. možnosti přístupu na staveniště, jakož i možný rozsah zařízení staveniště a veškerá další omezení plynoucí z realizace předmětu Díla za provozu nemocnice.
- 1.5. Má se za to, že Zhotovitel obdržel a má k dispozici veškeré údaje o možných rizicích a místních podmínkách, které mohly ovlivnit jeho nabídku, že však nabídka předložená v nabídkovém řízení byla zpracována nejen na základě údajů poskytnutých Objednatel, nýbrž i na základě vlastních odborných zjištění.

VI.2. Vytyčení staveniště

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny Díla plně zodpovědný za:

- 2.1. přesné vytyčení Díla s ohledem na původní souřadnice, směrníky a nivelety zadané v Projektové dokumentaci a stanovené Objednatel;
- 2.2. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí Díla;
- 2.3. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění prací a dodávek zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části Díla, je Zhotovitel povinen na výzvu Objednatele odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným Objednatel. Kontrola vytyčení staveniště, kterékoliv úrovně nebo linie ze strany Objednatele nevyvazuje Zhotovitele z jeho odpovědnosti za přesnost tohoto vytyčení, a Zhotovitel je proto povinen pečlivě chránit a udržovat veškerá směrová a výšková označení staveniště.

VI.3. Úklid staveniště

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i Dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění prací a dodávek je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní rum, odpadky a dočasné konstrukce, kterých při provádění Díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona číslo 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat Objednateli doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na Díle v souladu se zákonem číslo 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. V případě nesplnění těchto požadavků se smluvní strany řídí ujednáním dle čl. XV. odst. 3.

VI.4. Vyklizení staveniště

K datu výstupní kontroly odstraní Zhotovitel veškeré přebytečné výrobky, nástroje, stavební techniku a vybavení, kterých nebude třeba k provádění zbývajících prací. Odstraní také odpad a zbytky materiálů a zanechá Dílo čisté a vhodné pro užívání Objednatel, nebude-li určeno jinak. Po dokončení a převzetí Díla je Zhotovitel povinen vyklidit i okolí zhotoveného Díla podle pokynů Objednatele. Je-li Zhotovitel povinen provést odstranění vad a nedodělků, je oprávněn ponechat na staveništi vybavení a materiál v rozsahu nezbytném pro odstranění vad a nedodělků. Předávací protokol Díla nebude Objednatel potvrzen, dokud Zhotovitel tuto svoji povinnost zcela nesplní.

VI.5. Dopravní opatření

- 5.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení Díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:
 - 5.1.1. nemocniční provoz, bezpečnost pacientů, personálu a návštěvníků v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí;
 - 5.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací vedoucích přes pozemky Objednatele či třetích osob.Zhotovitel je povinen v plném rozsahu nahradit Objednateli škody, které vznikly přímo jemu nebo třetím osobám v souvislosti s porušením povinností, vyplývajících z odstavců 5.1.1. a 5.1.2. tohoto článku.
- 5.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem nebo jeho subdodavateli. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů bylo omezeno na nejmenší možnou míru.
- 5.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se Zhotovitelovou dopravou a zařízením staveniště provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad.

- 5.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace v souvislosti s přepravou materiálu anebo zařízení, je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesl jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace.

VII. Stavební deník

- VII.1.** Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, a to až do dne odstranění stavebních vad a nedodělků podle kolaudačního rozhodnutí. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.
- VII.2.** Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se stavby, zejména časový postup prací, odchylky od Projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení nebo od podmínek stanovených stavebním povolením anebo jiným rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota vzduchu ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokrým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav apod., denně do něj provádí zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod.
- VII.3.** Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDI případně jimi písemně pověřený zástupce, přímý zpracovatel projektové dokumentace nebo oprávněné orgány státní správy.
- VII.4.** Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDI denně a na vyzvání Objednateli ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- VII.5.** Objednatel a TDI je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Objednatel, TDI nebo Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů ode dne pořízení takového zápisu.
- VII.6.** Zhotovitel je povinen organizovat jednou za dva týdny a zúčastňovat se pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění Díla za účasti TDI a Objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele projektu pro provedení stavby. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem a vyžaduje-li to povaha předmětu kontrolního dne, je Zhotovitel povinen zajistit i účast zástupců třetích osob (subdodavatelů), kterými Zhotovitel zajišťuje provedení Díla.

VII.7. Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:

- předmět kontrolního dne;
- vyjádření Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
- soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením termínů jejich plnění a odpovědnosti konkrétních účastníků výstavby za jejich plnění;
- sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
- soupis případně provedených, předem Objednatelům odsouhlasených víceprací;
- podpisy zúčastněných osob.

VII.8. Kontrolní den povede TDI, který z něj rovněž pořídí zápis.

VII.9. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění Díla TDI a Objednatelům a jím oprávněných osob na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.

VII.10. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

VIII. Provádění Díla

VIII.1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním Díla, bude provádění Díla účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že Dílo bude odpovídat Projektové dokumentaci a této smlouvě. K tomuto účelu Zhotovitel zpracoval plán systému řízení jakosti pro předmět Díla, který tvoří přílohu číslo III. této smlouvy. Zhotovitel bude zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí Díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů. Zhotovitel garantuje dostupnost náhradních dílů na veškeré technické zařízení budov, které použil k provedení Díla, a to po dobu 10 let od předání Díla pod sankcí úhrady veškerých nákladů vzniklých Objednateli. Zhotovitel není odpovědný, není-li touto smlouvou stanoveno jinak, za projektovou dokumentaci Díla, kterou nezpracovává a nedodává. Za projektovou dokumentaci, kterou Zhotovitel zpracoval nebo dodal a k jejímuž zpracování a dodání je oprávněn nebo povinen podle platných právních předpisů či této smlouvy, nese plnou zodpovědnost.

VIII.2. Zhotovitel bude dále výlučně zodpovědný za bezpečnost práce v rozsahu Projektové dokumentace a této smlouvy a za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Práce budou probíhat při nepřerušení stávajícího provozu. Zhotovitel je pro tento účel povinen zejména (nikoliv však pouze):

- 2.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného Díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené Dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící osobám pohybujícím se na staveništi odstraněno nebo minimalizováno;
- 2.2. zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno Objednatelům, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku,

- 2.3. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí a provozu nemocnice a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života osob a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem.
- VIII.3.** Zhotovitel bude dále výlučně zodpovědný za návrh, Dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována platnými právními předpisy, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.
- VIII.4.** Zhotovitel se před zahájením práce seznámí s Projektovou dokumentací, a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky, oznámí tuto skutečnost neprodleně Objednateli.
- VIII.5.** Zjistí-li Zhotovitel jakoukoli vadu, nesrovnalost, omyl či nedostatek v Projektové dokumentaci, bude postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane od Objednatele opravené nebo chybějící údaje a pokyny.
- VIII.6.** Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků (zejména požadavků na zachování lékařské péče a v návaznosti na jiné zdravotnické i nezdravotnické provozy Objednatele) průběžně aktualizovat harmonogram provádění Díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na Díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů Díla v této smlouvě stanovených. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění Díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách harmonogramu, které z takového zpoždění vyplynou.
- VIII.7.** S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích odstavců se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění Díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby nebyly zdrženy termíny provádění Díla.
- VIII.8.** Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení Díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady dokumentace Díla.
- VIII.9.** Bude-li muset Dílo projít podle Projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat Objednatel nebo vyplývá-li takový požadavek z obecně platných právních předpisů, předá Zhotovitel Objednateli včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas Objednatele vyrozumět o místě a čase jejich konání.
- VIII.10.** Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část Díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn Objednatele povinen tuto část Díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a uvést část Díla do řádného stavu. To vše na náklady Zhotovitele.

VIII.11. 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.

VIII.12. Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:

- 12.1 jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo ve smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech a technických normách;
- 12.2 se s nimi počítá ve smlouvě tak, aby mohl Zhotovitel zahrnout cenu za tyto kontroly a zkoušky do svého rozpočtu;
- 12.3 se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s Projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami a touto smlouvou.

VIII.13. Budou-li prováděny na pokyn Objednatele kontroly a zkoušky, které mají být provedeny jinde než na staveništi, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDI schválit k použití nebo zabudování.

VIII.14. Dozor Zhotovitele nad prováděním Díla

- 14.1. Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením Díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti v souladu s platnými právními předpisy a podle plánu jakosti Zhotovitele. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Všechny tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě Díla a to po celou dobu, kdy budou probíhat práce na Díle.
- 14.2. Dozor Zhotovitele nebude po dobu realizace předmětu Díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě Zhotovitele s Objednatelem. Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je pan Ing. Pavel Kameník, číslo autorizace 1005285.
- 14.3. Osoba vykonávající dozor Zhotovitele bude zastupovat Zhotovitele na místě Díla a pokyny, které jí budou předány Objednatelem, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelem přímo Zhotoviteli. Veškeré tyto pokyny budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku nebo v deníku změn.
- 14.4. Objednatel je oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen zabezpečit změnu nebo rozšíření činností dozoru Zhotovitele pokud je jeho činnost nedostatečná nebo neuspokojivá, zejména (nikoliv však pouze) v případech, kdy:
 - 14.4.1. kontrola, obecná bezpečnost, organizace a koordinace Díla nejsou dostatečné a uspokojivé;
 - 14.4.2. kvalita práce a dodávek neodpovídá požadavkům Projektové dokumentace a této smlouvě;
 - 14.4.3. nejsou vykonávány pokyny vydané podle Projektové dokumentace a této smlouvy;
 - 14.4.4. postup prací na provádění Díla neodpovídá dohodnutému harmonogramu.

VIII.15. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést Objednatel pomocí třetí osoby na náklady Zhotovitele.

- VIII.16.** Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na provádění Díla na již existující stavbě nepoškodí stávající objekt ani jeho vnitřní rozvody. V případě vzniku takovéto škody přebírá Zhotovitel veškerou odpovědnost za škodu takto způsobenou. U prací a dodávek, které vzniknou realizací prací zhotovitele na cizím Díle a zásahem do cizího Díla, přebírá odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím Díle v příčinné souvislosti anebo z důvodů realizace prací Zhotovitele.
- VIII.17.** Při pracích na veřejných cestách nebo vedle nich je Zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré silnice a cesty. Při použití cizích pozemků je Zhotovitel povinen provést nutná jednání s vlastníky a nést případné vzniklé náklady.
- VIII.18.** Zhotovitel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedené zkoušky jsou v ceně Díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.
- VIII.19.** Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení Projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací. Tato dokumentace slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení Díla.

IX.

Práva a povinnosti Objednatele

- IX.1.** Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště:
- vjezd do areálu Fakultní nemocnice Brno, přístup na staveniště;
 - jedno odběrné místo elektrické energie 230/400 V 50 Hz a vody z přístupných míst, ze kterého si Zhotovitel sjedná odběr s příslušným správcem sítě;
 - plochy pro výstavbu podle a v rozsahu Projektové dokumentace.
- IX.2.** Osobou, pověřenou výkonem funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (v textu této smlouvy označen jako TDI) je: Ing. Jaroslav Kmínek, referent Oddělení inženýrských činností Objednatele, a Martin Zachoval, vedoucí Oddělení inženýrských činností Objednatele.
- IX.3.** Objednatel nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli přístup k Dílu či na stavbu. Budou-li části Díla připravovány na místě jiném, než je místo Díla, budou mít Objednatel nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem Díla v kterékoliv fázi jejich výroby.

IX.4. Práva a povinnosti TDI

- 4.1. TDI jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a vyhotovením zakázky a s uskutečněním Díla v rozsahu stanoveném Projektovou dokumentací a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat. Byl-li TDI vydán ústní pokyn, který jím byl do sedmi dnů písemně potvrzen, bude mít platnost písemného pokynu s účinností od vydání pokynu ústního.
- 4.2. TDI bude zastupovat Objednatele během provádění Díla až do podpisu předávacího protokolu Díla a jeho kolaudace případně až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk. TDI je zmocněn jednat jménem Objednatele pouze v rozsahu této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.
- 4.3. TDI bude dozorovat na jakostní a množstevní soulad prováděného Díla (jeho navrženého tvarového, dispozičního, provozního, materiálového a technologického řešení) s Projektovou dokumentací, nebude však zodpovědný za používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, nebude jejich používání kontrolovat, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro danou stavbu příslušnou legislativou nebo běžnými stavebními postupy.
- 4.4. TDI bude docházet na místo Díla v časových odstupech odpovídajících provádění Díla tak, aby se sám mohl seznámit s postupem a kvalitou a množstvím Zhotovitelem odevzdaného plnění a mohl posoudit, zda Dílo pokračuje podle dokumentace zakázky a v souladu s plánem jakosti Zhotovitele.
- 4.5. Na základě svých zjištění a posouzení fakturace Zhotovitele určí TDI výši splatné fakturace Zhotovitele a vydá k této fakturaci osvědčení v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o osvědčování (ověřování) plateb.
- 4.6. TDI je zmocněn Objednatelem k výkladu právního a věcného obsahu a rozsahu Projektové dokumentace a této smlouvy a k vydávání stanovisek k jednáním a výkonům Zhotovitele. Vysvětlení a rozhodnutí TDI musí být v souladu se záměrem dokumentace Díla.
- 4.7. Nároky a případné spory, vztahující se k provádění Díla nebo k výkladu Projektové dokumentace a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány TDI k posouzení a TDI vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
- 4.8. TDI má právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat Projektové dokumentaci a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDI má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku Díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování Projektové dokumentace a této smlouvy, ať bylo zkoušené Dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.
- 4.9. TDI prověří Zhotovitelem předloženou výrobní dokumentaci, data výrobků a vzorky v souvislosti s Projektovou dokumentací a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
- 4.10. TDI bude připravovat změny a doplňky zakázky ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy.

- 4.11. Pokud TDI nebude z jakéhokoliv důvodu moci vykonávat funkci technického dozoru Objednatele, určí Objednatel bez zbytečného prodlení jiného TDI k výkonu technického dozoru. K TDI nebude Zhotovitel vznášet výhrady, ledaže mu budou známy mimořádně závažné skutečnosti, které by významným způsobem ovlivnily průběh zakázky. Status nově jmenovaného TDI bude vzhledem k této smlouvě stejný, jako status TDI předchozího. Zhotovitel bude se změnou TDI písemně seznámen.

IX.5. Odmítnutí Díla nebo jeho části objednatelem v průběhu jeho provádění

- 5.1. Odmítl-li Objednatel pro rozpory s Projektovou dokumentací a touto smlouvou vadnou část Díla – zejména použitím vadných výrobků, nedoložením provedené části Díla důkazy o postupu Zhotovitele v souladu s plánem jakosti Zhotovitele - ať byla vada způsobena špatnou prací, použitím vadných výrobků nebo poškozením části Díla ze strany Zhotovitele a ať byla nebo měla být začleněna do Díla či nikoli, 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.
- 5.2. Práce a dodávky jiných Zhotovitelů poškozené nebo zničené ve výše uvedených souvislostech musí být rovněž bez zbytečného prodlení uvedeny do řádného stavu na náklady Zhotovitele.
- 5.3. 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.

X.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- X.1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a součinnost osob pověřených výkonem funkce TDI při operativním vedení stavby.
- X.2. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost dílčích Zhotovitelů výstavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého postupu výstavby.
- X.3. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci.
- X.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady, pokyny Objednatele, zápisy a dohodami oprávněných osob smluvních stran a rozhodnutími příslušných správních orgánů.

- X.5.** Zhotovitel předá Objednateli vždy tři kopie osvědčení, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě nebo kontrolních zpráv, které se k části Díla provedené v daném měsíci vztahují, a to vždy jako nedílnou součást soupisu provedených prací za daný měsíc.
- X.6.** Zhotovitel se zavazuje vykonat Dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel je oprávněn zajistit provádění částí předmětu Díla dle této smlouvy třetími, k tomu odborně způsobilými, osobami, není však oprávněn zadat plnění předmětu Díla takovýmto třetím osobám jako celek.

XI.

Vlastnické právo ke zhotovovanému Dílu a pojištění

Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel.

XI.1. Pojištění

- 1.1.** Zhotovitel se zavazuje sjednat v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy příslušné druhy pojištění, a to po celou dobu provádění díla a v jednotlivých případech po dobu stanovenou v této smlouvě, jak následuje:
- 1.1.1.** pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností Zhotovitele na prováděném a ukončeném díle, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být Dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno a pojistné plnění musí kryt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení Díla až do uplynutí deseti let od data předání Díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu,
- 1.1.2.** pojištění odpovědnosti za škody z provozu organizace, včetně úrazového pojištění zaměstnanců; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení Díla až do uplynutí jednoho roku od data předání Díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu,
- 1.1.3.** pojištění odpovědnosti z provozu motorových vozidel a havarijní pojištění všech vozidel, která budou užívána v souvislosti s prováděním Díla,
- 1.1.4.** pojištění nemovitosti a souboru nedokončené výroby a subdodávek, které bude zahrnovat pojistné plnění nejméně ve výši celkové ceny Díla a také celé hodnoty výrobků, jak vyplývá z dokumentace zakázky, které budou zajišťovány Objednatelem a stanou se součástí Díla; toto pojištění bude udržováno v platnosti bez přerušení po dobu patnácti dnů od data předání Díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu díla,
- 1.1.5.** pojištění vybavení Zhotovitele, to jest pojištění stavebních strojů a zařízení Zhotovitele, které bude používáno v souvislosti s prováděním Díla, včetně pojištění dočasného vybavení, jež zaručí, že Objednatel neponese žádnou zodpovědnost za pojistné události v této souvislosti způsobené. Poskytne-li Zhotovitel Objednateli dostatečný průkaz o vlastní finanční schopnosti nést riziko bez pojištění, nebude Objednatel na takovémto pojištění trvat.

Pokud se týče subdodavatelů Zhotovitele, bude jejich povinnost splněna, pokud uzavřou podobnou smlouvu v rozsahu přiměřeném jejich plnění.

XI.2. Škody způsobené třetím osobám (včetně majetku Objednatele)

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu ve prospěch Objednatele i Zhotovitele, která bude pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně Objednatele, činností prováděnou v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, s následujícími výjimkami:

Zhotovitel není povinen pojistit rizika způsobená:

- 2.1. válkou, vojenskými operacemi, a to v rámci války vyhlášené i nevyhlášené, invazí a obecně činnostmi cizích nepřátel;
- 2.2. povstáním, revolucí, nepokoji, vojenským převratem nebo občanskou válkou;
- 2.3. ionizující radiací, radioaktivní kontaminací, jaderným palivem, jaderným odpadem, radioaktivní toxickou výbušninou nebo jiným rizikovým komponentem výbušného jaderného zařízení nebo jeho součástí;
- 2.4. tlakovými vlnami letadel a ostatních vzdušných prostředků pohybujících se nadzvukovou nebo podzvukovou rychlostí;
- 2.5. šarvátkami, nepokoji a porušeními veřejného pořádku, pokud nejsou způsobeny pracovníky Zhotovitele a jeho subdodavatelů;
- 2.6. působením přírodních sil, které řádný a zkušený Zhotovitel nemohl předvídat a jejichž působení nemohl zabránit ani při vynaložení veškerých sil a znalostí, které lze vzhledem k jeho profesionální kvalifikaci rozumně předpokládat.

XI.3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez odkladu a postupovat tak, aby nároky jeho i Objednatelovy byly uspokojeny v nejvyšší možné míře. Ztráta nebo škoda neovlivní práva a povinnosti obou stran v rámci, s výjimkou termínů díla, které budou moci být upraveny o přiměřený časový úsek, který Objednatel stanoví po dohodě se Zhotovitelem.

XI.4. Zhotovitel předloží Objednateli doklady o pojištění před zahájením díla. Nezajistí-li Zhotovitel pojištění v rozsahu požadovaném touto smlouvou, bude Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat toto pojištění sám a poskytne o něm Zhotoviteli doklad. Náklady v souvislosti s takovým pojištěním bude Objednateli hradit Zhotovitel nebo je Objednatel odečte z plateb, které budou Zhotoviteli splatné v rámci běžných plateb. Obdobná ustanovení platí i pro subdodavatele Zhotovitele.

XI.5. Náhrada škody a odpovědnost za škodu

Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí ustanovením § 2894 a následujících občanského zákoníku. Nároky na náhradu škody budou předkládány poškozenou stranou v písemné formě bez zbytečného prodlení po zjištění takové škody. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za škody způsobené vadným plněním předmětu zakázky (vadným provedením Díla) po dobu 10 let od data nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí Díla.

XI.6. Zhotovitel je povinen až na případy, které tato smlouva upravuje odlišně, odškodnit Objednatele za všechny ztráty a nároky uplatněné v souvislosti s:

- 6.1. úmrtím nebo zraněním jakékoliv osoby nebo
- 6.2. ztrátou nebo škodou na jakémkoliv majetku včetně zhotovovaného Díla, která může vzniknout v důsledku provádění nebo dokončování prací a dodávek při zhotovování Díla nebo při odstraňování vad a nedodělků.

XI.7. Zhotovitel se zároveň zavazuje odškodnit Objednatele v souvislosti s jakýmkoliv nároky, řízeními, škodami a náklady vzniklými v souvislosti s prováděním Díla, s výjimkou následujících nároků:

- 7.1. trvalý zábor pozemku použitého na staveniště,
- 7.2. poškození majetku, které muselo objektivně nevyhnutelně nastat v důsledku provádění prací a dodávek při zhotovování Díla v souladu s podmínkami vymezenými touto smlouvou,

- 7.3. úmrtí nebo poranění osob nebo ztráta a poškození majetku v důsledku zavinění Objednatele, jeho pracovníků a jiných Zhotovitelů, kteří nejsou ve vztahu ke Zhotoviteli. Nastane-li taková skutečnost v důsledku spoluzavinění Zhotovitele a Objednatele, stanoví se odpovědnost obou stran poměrně.

XI.8. Bude-li jedna ze stran této smlouvy jakýmkoli způsobem poškozena z důvodů chybného úmyslného nebo nedbalostního jednání strany druhé nebo kohokoli, za koho bude tato strana zodpovědná, bude poškozená strana druhou stranou odškodněna. Odpovědnost za vzniklou škodu budou uplatňovat vůči sobě vždy pouze smluvní strany. Nároky vůči třetím stranám uplatní vždy smluvní strana povinná a nebude takový nárok převádět na stranu oprávněnou.

8.1. Nároky na náhradu škody podle této smlouvy budou povinné straně předkládány stranou oprávněnou v písemné formě bez zbytečného prodlení po zjištění takové škody.

8.2. Způsobí-li Zhotovitel škodu jinému Zhotoviteli, zavazuje se vyřešit vzniklý rozpor na podkladě písemné výzvy dohodou, smířčím řízením před Stavovským soudem České komory architektů nebo České komory autorizovaných inženýrů a techniků, popřípadě řízením před společně zvoleným rozhodcem. Zažaluje-li jiný Zhotovitel Objednatele pro škody způsobené za těchto okolností, vyrozumí Objednatel Zhotovitele a může po něm požadovat, aby se na vlastní náklady ujal Objednatelovy obhajoby. Bude-li znít konečné rozhodnutí nebo rozsudek v neprospěch Objednatele, zaplatí Zhotovitel veškeré náklady takto vzniklé Objednateli.

XI.9. Škody a ztráty nekryté pojištěním

Jakékoliv škody, které nebudou kryty pojištěním, a tudíž nebudou hrazeny pojišťovnou, budou hrazeny z majetku Zhotovitele nebo Objednatele, a to v souladu s vymezením a rozdělením odpovědnosti dle podmínek stanovených v této smlouvě.

XI.10. Nedodržení pojistných podmínek

Bude-li Zhotovitel nebo Objednatel postupovat v rozporu s podmínkami stanovenými pojistnou smlouvou uzavřenou v souladu s podmínkami této smlouvy, je povinen odškodnit druhou smluvní stranu za jakékoliv ztráty nebo nároky vyplývající z nedodržení pojistných podmínek. Pojištěný je však povinen druhou smluvní stranu s pojistnými podmínkami předem prokazatelně seznámit.

XI.11. Ochrana Díla a majetku Objednatele

Zhotovitel bude chránit Dílo, majetek Objednatele a majetek sousedící s místem Díla a bude zodpovědný za škody, které mohou vzniknout z jeho činnosti v souvislosti se zakázkou.

XI.12. Způsobí-li Zhotovitel při provádění zakázky škodu na Díle, jiném majetku Objednatele nebo majetku sousedícím s místem Díla, bude zodpovědný za nápravu takové škody na vlastní náklady. Možnost poskytnutí náhrady cestou pojistného plnění z příslušné pojistky Zhotovitele tím není dotčeno.

**XII.
Předání Díla**

XII.1. Předání Díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného Díla na místě plnění za účasti Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.

XII.2. Zhotovitel Dílo odevzdá a Objednatel je převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného Díla. Zhotovitel nejpozději 15 dnů předem oznámí písemně Objednateli, že Dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s Objednatelem dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě Objednatel svolá předávací a přejímací řízení. Předání Díla se uskuteční v místě plnění.

XII.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (pokud není v této smlouvě uvedeno jinak) veškeré nezbytné doklady, zejména:

- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na Díle v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy;
- kusovníky jednotlivých prvků a zařízení po jednotlivých místnostech pro operativní evidenci zadavatele;
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek a revizí;
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- kopie záručních listů a návody k obsluze od dodaných zařízení (ve 4 vyhotoveních, z toho 1 na CD ROM);
- doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o předvedení funkčnosti těchto zařízení;
- dokumentaci skutečného provedení Díla ve čtyřech vyhotoveních, z toho jednoho v datové formě (na CD ROM);
- doklady o individuálním vyzkoušení;
- doklady o komplexním vyzkoušení včetně dokladů o stanovení podmínek, za kterých se vyzkoušení provádělo a dokladu o vyhodnocení komplexního vyzkoušení;
- návod na provoz a údržbu Díla a dokumentaci údržby (vše ve 4 vyhotoveních, z toho 1 na CD ROM).

XII.4. Ke stanovisku Objednatele k výstupní kontrole Zhotovitele provedené v souladu se systémem řízení jakosti a dle přílohy číslo III. této smlouvy bude připojen, bude-li toho potřeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených Zhotovitelem jako součást Zhotovitelovy výstupní kontroly. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části Díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům dokumentace Díla a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením a předáním Díla a to v čase pro Objednatele přijatelném. Objednatel stanoví datum předání Díla nebo jeho části teprve po ukončení prohlídky vad a nedodělků a po té, co od Zhotovitele obdrží požadované doklady.

XII.5. Datem nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí Díla zproští Objednatel Zhotovitele všech povinností, které pro něho vyplývají z této smlouvy, s výjimkou povinností, vyplývajících z:

- 5.1. požadavků písemně podaných před datem potvrzení předávacího protokolu a k tomuto datu nevyřešených;
- 5.2. požadavků, které vzniknou v souladu s ustanoveními této smlouvy o poskytnutí záruk z odpovědnosti za vady plnění;
- 5.3. požadavků, které budou vzneseny Objednatelem do deseti let po datu předání, které plynou ze Zhotovitelovy zodpovědnosti za škody.

- XII.6.** Objednatel je povinen převzít Dílo v případě, že Dílo nemá žádné vady a nedodělky, a byly odstraněny nebo vypořádány případné škody vzniklé při zhotovení Díla. V zápise o předání a převzetí dohodne Zhotovitel s Objednatелеm termín úplného vyklizení staveniště, a to nejpozději do 7 dnů ode dne předání Díla.

XIII. Odpovědnost za vady

- XIII.1.** Dílo má vady, jestliže provedení Díla nemá vlastnosti stanovené Projektovou dokumentací a touto smlouvou, dále právními předpisy, stavebním povolením, technickými normami a v případě, že vlastnosti nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé.
- XIII.2.** Záruční doba činí nejméně 72 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného Díla mezi Objednatелеm a Zhotovitelem. Záruční doba zařizovacích předmětů a technologických prvků s jednotkovou cenou 50.000,- Kč bez DPH a více, činí nejméně 48 měsíců od předání a převzetí. Záruční doba ostatních zařizovacích předmětů a technologických prvků je vyznačena na záručních listech od výrobců, činí však nejméně 24 měsíců od předání a převzetí. V této době zodpovídá Zhotovitel za to, že Dílo má, a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené Projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod. S odkazem na článek IX., odstavec 16 smlouvy Zhotovitel přebírá odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím Díle v příčinné souvislosti anebo z důvodů realizace prací Zhotovitele.
- XIII.3.** Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatелеm v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně Objednatелеm upozornil a Objednatel na jejich použití trvá. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatелеm, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a Objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
- XIII.4.** Objednatel je oprávněn reklamovat vady Díla písemně i formou e-mailové pošty u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují.
- XIII.5.** Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit bezplatně ve lhůtě stanovené Objednatелеm. Neodstraní-li Zhotovitel ve stanové lhůtě reklamované vady, bude Objednatel postupovat v souladu s ustanovením čl. XV. odst. 4, přičemž Objednatel může odstranit vady třetí osobou a svoji pohledávku vůči Zhotoviteli ve výši nákladů vynaložených na jejich odstranění a dále vyčíslenou smluvní pokutu za včasné neodstranění reklamovaných vad uspokojit pozastavením jednotlivých splátek nebo jejich započtením. V případě, že se jedná o vadu neodstranitelnou, jež nebrání řádnému užívání, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny Díla.

XIV. Smluvní pokuty

- XIV.1.** V případě prodlení s termínem předání Díla (sjednaných termínů plnění) je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny vč. DPH Díla uvedené v článku IV. odstavec IV.4. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- XIV.2.** V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- XIV.3.** V případě nesplnění povinností Zhotovitele stanovených v čl. VI. odst. VI.3. této smlouvy uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý uvedený případ a den prodlení se splněním stanovených povinností.
- XIV.4.** V případě, že Zhotovitel neodstraní vady reklamované Objednatelům ve stanovené lhůtě, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou včas neodstraněnou oprávněně reklamovanou závadu za každý i započatý den prodlení.
- XIV.5.** Oprávněná strana má právo požadovat i náhradu škody způsobenou porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

XV. Odstoupení od smlouvy

- XV.1.** Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- XV.2.** Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
- zastavení či přerušení prací Zhotovitelem na zhotovovaném Díle z důvodů ležících na straně Zhotovitele;
 - prodlení Zhotovitele se splněním termínu dokončení Díla delším než 30 dnů, nebo s plněním dohodnutých termínů dle harmonogramu delším než 15 dnů z důvodu ležících na straně Zhotovitele;
 - neodstranění vad a drobných nedodělků zjištěných při kontrolních dnech ve stanoveném termínu;
 - provádění prací Zhotovitelem v rozporu s Projektovou dokumentací a v rozporu s touto smlouvou.
- XV.3.** Pokud před dokončením Díla dojde k odstoupení od smlouvy, předá Zhotovitel nedokončené Dílo Objednateli písemným protokolem, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti stavebních prací a současně předá Objednateli stavební deníky, případně doklady uvedené v čl. XII. odstavec 3. Po vyhotovení tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání smluvních stran. Objednatel uhradí Zhotoviteli provedenou část Díla podle podmínek této smlouvy a v souladu s ustanovením článku V. této smlouvy.

- XV.4.** Ode dne podpisu protokolu dle bodu XV.3. tohoto článku začne běžet záruční lhůta u provedených částí Díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle této smlouvy u provedených částí Díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.

XVI. Ochrana informací

- XVI.1.** Objednatel má z důvodu nakládání s finančními prostředky státního rozpočtu povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu Objednatele, to je zejména (nikoliv však pouze) informaci o ceně Díla a dále název a sídlo zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že je seznámen s uveřejňovací povinností zadavatele stanovenou § 147a Zákona a souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu vzniklého mezi Zhotovitelem a Objednatelem z této smlouvy, zejména vlastního textu této smlouvy a výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky.
- XVI.2.** Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli seznam jeho subdodavatelů plnění této smlouvy, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli výše uvedený seznam jeho subdodavatelů do 60 dnů od splnění smlouvy Zhotovitelem. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů Objednateli.
- XVI.3.** Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, vyjma případu uvedeného v odstavci prvním.
- XVI.4. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ**
Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s tím dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

XVII. Systém řízení jakosti

- XVII.1.** Zhotovitel se tímto zavazuje a je povinen při realizaci této smlouvy plně respektovat ustanovení norem řady ČSN EN ISO řady 9000, týkající se systému řízení jakosti, a to ve všech fázích plnění předmětu smlouvy a veřejné zakázky. Jedná se zejména (nikoliv však pouze) o následující prvky systému řízení jakosti:
- odpovědnost vedení
 - řízení dokumentů a údajů
 - systém jakosti
 - přezkoumání smlouvy
 - nakupování

- řízení procesu
- řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení
- identifikace a sledovatelnost výrobku
- kontrola a zkoušení
- stav po kontrole a zkouškách
- řízení neshodného výrobku
- opatření k nápravě a preventivní opatření
- manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání
- řízení záznamů o jakosti
- interní prověrky jakosti

XVII.2. K tomuto účelu Zhotovitel zpracoval a zavazuje se plnit, jak je výše uvedeno, systém řízení jakosti pro předmět plnění (prací a dodávek) této smlouvy, jehož základní struktura tvoří přílohu číslo III této smlouvy.

XVIII. Závěrečná ustanovení

XVIII.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby Objednatele.

XVIII.2. 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.

XVIII.3. 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.

XVIII.4. Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě 60 dnů od splnění smlouvy (od podpisu předávacího protokolu), seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky; přílohou seznamu, má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. V případě, že žádný takový subdodavatel neexistuje, Zhotovitel předloží Objednateli v téže lhůtě o této skutečnosti čestné prohlášení.

XVIII.5. Změnu v označení, sídle, změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob je nutno oznámit druhé smluvní straně doporučeným dopisem na doručenkou. Účinnost má takováto změna dnem doručení.

XVIII.6. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

XVIII.7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.

XVIII.8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží Objednatel a jedno Zhotovitel.

XVIII.9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

XVIII.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

příloha číslo I - Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek), která se skládá z těchto částí:

- projektových dokumentací pro výběr dodavatele a pro realizaci stavby s názvem akce: „FN Brno – Stavební úpravy budovy Q pro novou MR“ zpracované společností LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno v červenci 2014, zakázkové číslo: DPS 40-2014, opatřených otiskem razítka a podpisy oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele na všech jejích částech;
- položkových rozpočtů – soupisu prací zpracovaného společností LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno v červenci 2014, zkontrolovaných, prověřených a oceněných Zhotovitelem;
- nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli Zhotovitelem jako zájemcem v rámci veřejné zakázky

příloha číslo II - Harmonogram plnění prací a dodávek

příloha číslo III - Základní struktura systému řízení jakosti

příloha číslo IV - Dohoda o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn a změnový list

XVIII.11. Smluvní strany se dohodly, že jejich smluvní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

XVIII.12. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Brně dne 10. 8. 2015

Martin Řehůřek, MBA
člen představenstva

UNISTAV CONSTRUCTION a.s.

Ing. Miroslav Friš
předseda představenstva

UNISTAV CONSTRUCTION a.s. Příkop 838/6 Zábřovice, 602 00 Brno IČ: 039 02 447	21.
---	-----

V Brně dne 24. 8. 2015

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

Příloha č. I smlouvy o dílo číslo DP/1646/2015
Specifikace předmětu plnění (prací a dodávek)

která se skládá z těchto částí:

- projektových dokumentací pro výběr dodavatele a pro realizaci stavby s názvem akce: „FN Brno – Stavební úpravy budovy Q pro novou MR“, zpracované společností LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červenci 2014;
- položkových rozpočtů – soupisu prací zpracovaného společností LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červenci 2014 zkontrolovaných, prověřených a oceněných Zhotovitelem;
- nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli Zhotovitelem jako zájemcem v rámci veřejné zakázky

NABÍDKA - NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

**" FN Brno – Stavební
úpravy budovy Q pro
novou MR"**

Část 3)

Cenová nabídka

UNISTAV a.s., Příkop 6, Brno, IČ 005 31 766

V Brně, dne 27. května 2015

Fakultní nemocnice Brno
Stavební úpravy budovy Q pro novou MR
Rekapitulace investičních nákladů

Stavební a inženýrské objekty		
SO 01	Budova Q	6 687 891 Kč
	stavební a konstrukční část	2 733 827 Kč
	zdravotně technické instalace	580 227 Kč
	vytápění, rozvody chladu	1 141 417 Kč
	silnoproudé elektroinstalace	1 090 000 Kč
	slaboproudé elektroinstalace	485 000 Kč
	rozvody medicinálních plynů	657 420 Kč
IO 01	Venkovní rozvody silnoproudu	151 116 Kč
Stavební a inženýrské objekty celkem		6 839 007 Kč

Technologická zařízení		
PS 01	Technologická zařízení budovy Q	2 524 382 Kč
	zdravotnická technologie	141 295 Kč
	vzduchotechnika	1 609 920 Kč
	měření a regulace	773 167 Kč
Technologická zařízení celkem		2 524 382 Kč

Vedlejší a ostatní náklady	456 500 Kč
-----------------------------------	-------------------

Investiční náklady celkem bez DPH	9 819 889 Kč
--	---------------------

DPH		
	21% Stavební a inženýrské objekty	1 436 192 Kč
	21% Technologická zařízení	530 120 Kč
	21% Vedlejší a ostatní náklady	95 865 Kč
DPH celkem		2 062 177 Kč

Investiční náklady celkem vč. DPH	11 882 066 Kč
--	----------------------

27 -05- 2015

UNISTAV a.s.
Příkop 6
602 00/Brno

[Handwritten signature]

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Oddíl	Název oddílu
Objekt	Název objektu
Stavba	Název stavby
Projektant	LT Projekt a.s.
Objednatel	Fakultní nemocnice Brno
Dodavatel	
Rozpočtoval	Ing. Josef Businský

Rozpis ceny			
Práce	Podíl	Podíl	Podíl
HSV	0,00	0,00	0,00
PSV	0,00	0,00	0,00
MON	0,00	0,00	0,00
Celkem	0,00	0,00	2 733 827,00

Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21 %		2 733 827,00 CZK
DPH 21 %		574 104,00 CZK
Základ pro DPH 15 %		0,00 CZK
DPH 15 %		0,00 CZK

Popis :

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

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	INTERVA
Ulice a č.p.	Prácheňská 15
Místo	Prácheň
PSC	250 01
IČO	0051760
DIČ	CZ000000000
Kontaktní osoba	Ing. Adám Koraňák MBA
telefon, fax	420 604 224 627
e-mail	adam.koranic@univie.cz

Poznámka :

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : LTPROJEKT/N009
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - STAVEBNÍ UPRAVY BUDOVY Q PRO NOVOU M

Cena bez DPH: 2 733 827

Zadavatel : Fakultní nemocnice Brno

IČO : 65269705
DIČ : CZ65269705

Projektant : LT PROJEKT a.s.
Kroftova 2619/45
61600 Brno-Žabovřesky

IČO : 29220785
DIČ : CZ29220785

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Stavební objekt / Provozní soubor		JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt			1,00	
01 BUDOVA Q		801.11.2.6	1,00	2 733 827,00
Celkem za stavbu				2 733 827,00

Stavba :	LTPROJEKT: FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY Q PRO NOVOU MR	
Objekt :	01 BUDOVA Q	JKSO : 801.11.2.6

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
BUDOVA Q

Třídník stavební 801 Budovy občanské výstavby
 801.1 Budovy pro zdravotní péči
 801.11 budovy nemocnic a nemocnic s poliklinikou

 801.11.2 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová

 801.11.2.6 rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace souplisů náležitých k objektu

Spis		Obj. (Kč)
01	ARCH-STAV	2 733 827,35
	Společný objekt	2 733 827,35

S:	LTPROJEKT/N0C FAKULTNI NEMOCNICE BRNO - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY Q PRO NOVOU MR
O:	01 BUDOVA Q

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Množství	Cena	Celkem	Cena soustava
1001P	Poznámková stránka	str	1	0,00000	0,00	Vlastní
	Plati pro celou stavbu : a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevnění montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. : b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. : c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení : d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby : e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a přejezdu : f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. : g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb : h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zvláštním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. : i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimální : Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace II : Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. : V případě zjištěných rozdílů na tyto písemně upozornit v nabídce. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :					

120 00 Ztížené vykopávky příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 2 120001101R00	...v horninách jakékoliv třídy D1.01.01-701 : Mezisoučet -0,2*1,5*1,5 Mezisoučet 1,0*1,5*1,5	m3 1,80000 -0,45000 -0,45000 2,25000	669,60 800-1	RTS
139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 3 139601102R00	...v hornině 3 D1.01.01-701 : Mezisoučet -0,2*1,5*1,5 Mezisoučet 1,0*1,5*1,5 výkop pro kanalizaci : přídorysná plocha - viz bourání podkladního betonu : Mezisoučet 26,45*(1,8-0,25)	m3 42,79750 -0,45000 -0,45000 2,25000 2,25000 40,99750	36 335,08 800-1	RTS
151 10 Ztížení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 4 151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m D1.01.01-701 : podkladní beton : Mezisoučet (1,6*2+1,6*2+0,8*2+1,0*2)*1,15*1,8 Mezisoučet (1,6*2+0,8*2)*1,15*1,8 Mezisoučet (1,65*2+0,8*2)*1,15*1,8 Mezisoučet (1,0*2+3,6*2)*1,15*1,8 Mezisoučet (0,8*2+2,7*2)*1,15*1,8 Mezisoučet	m2 158,97600 20,70000 20,70000 9,93600 9,93600 10,14300 10,14300 19,04400 19,04400 14,49000 14,49000	14 101,17 800-1	RTS

13	310 23-8 Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m ² do 1 m ² ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 13 310238411RT1	Mezísoučet (1,5*1,5-0,5*1,0)*1,15	2,01250			874,86 801-4	RTS
	...pro jakoukoliv maltu cementovou vč. provázání se stávajícím zdívkem :						
	D1.01.01-101 :		0,18113	m3			
	Mezísoučet						
	0,3*0,25*2,1*1,15		0,18110				
14	310 23-9 Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m ² do 4 m ² ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 14 310239411RT1	Mezísoučet	3,01185	m3		14 065,34 801-4	RTS
	...pro jakoukoliv maltu cementovou vč. provázání se stávajícím zdívkem :						
	D1.01.01-101 :		2,39090				
	Mezísoučet		2,39090				
	0,3*0,6*3,0*1,15		0,62100				
15	311 23 Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených 15 311238212R00	...řoubšky 365 mm, výpočtová pevnost Rd 1,2 MPa, charakteristická pevnost v tlaku Rk = 4,01 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,33-0,37 W/m ² .K, vč. provázání se stávajícím zdívkem : vč. dorovnání omítkou na tl. stávajícího zdiva : montážní otvor :	7,76250	m2		8 818,20 801-1	RTS
	D1.01.01-101 :						
	Mezísoučet		7,76250				
	2,5*2,7*1,15						
16	317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka 16 317168121R00	...nenosné, délky 1000 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů. D1.01.01-101 : Mezísoučet	2,00000	kus		378,00 801-1	RTS

53

17	317168123R00	2	...nenosné, délky 1500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů. D1.01.01-101 : Mezisoučet 1	kus	2,00000	288,50	801-1	RTS
18	317168124R00	1	...nenosné, délky 1750 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů. D1.01.01-101 : Mezisoučet 1	kus	1,00000	324,00	801-1	RTS
19	317168126R00	1	...nenosné, délky 2250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů. D1.01.01-101 : Mezisoučet 1	kus	1,00000	438,00	801-1	RTS
20	317234410RT2	317 23-4	Vyzdívka mezi nosníky jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, ...cementovou vč. provázání se stávajícím zdívem : D1.01.01-101 : Mezisoučet 0,1*0,1*1,4*2*1,15	m3	0,03220	179,03	801-4	RTS
21	340238212RT2	340 23-8	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...tloušťky nad 100 mm vč. provázání se stávajícím zdívem : D1.01.01-101 : Mezisoučet 0,15*2,1*1,15	m2	0,36225	300,31	801-4	RTS
		340 23-9	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými					

22 340239212RT2 z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

...loušťky nad 100 mm	m2	6,03750	4 467,75	801-4	RTS
vč. provázání se stávajícím zdívkem :					
D1.01.01-101 :					
Mezisoučet					
1,1*2,1*1,15		2,65650			
Mezisoučet		2,65650			
0,6*2,1*1,15		1,44900			
Mezisoučet		1,44900			
0,8*2,1*1,15		1,93200			
342 24 Přčky z tvárníc pálených					
jednoduché nebo přčky zděné do svíslé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),					
23 342248109R00					
342 24-1 Přčky z tvárníc pálených					
...loušťky 80 mm, z děrovaných přčkových, P 10, na maltu MVC 5	m2	8,81200	3 740,69	801-1	RTS
vč. provázání se stávajícím zdívkem :					
D1.01.01-101 :					
Mezisoučet					
3,12*(2,35+1,5)		12,01200			
Mezisoučet		12,01200			
-(0,7*2,0+0,9*2,0)		-3,20000			
24 342248112R00					
...loušťky 115 mm, z děrovaných přčkových, P 10, na maltu MVC 5	m2	6,70800	3 374,12	801-1	RTS
vč. provázání se stávajícím zdívkem :					
přířídka 108 :					
D1.01.01-101 :					
Mezisoučet					
3,12*2,15		6,70800			
25 342248114R00					
...loušťky 140 mm, z děrovaných přčkových, P 10, na maltu MVC 5	m2	75,86600	40 815,91	801-1	RTS
vč. provázání se stávajícím zdívkem :					
D1.01.01-101 :					
Mezisoučet					
2,6*(0,6*3+0,15*3+2,275+2,275)		17,68000			
Mezisoučet		17,68000			
4,17*4,2		17,51400			
Mezisoučet		17,51400			
-2,0*2,3		-4,60000			

[illegible]

29	622 47-4 Omítka vnější stěny tepelné izolací 622478112R00	...tloušťky 20 mm vč. provázání se stávajícím zděvem : montážní otvor : D1.01.01-101 : Mezisoučet 2,5*2,7*1,15	m2	7,76250	2 212,31	801-1	RTS
30	317944311RXX	Válčované nosníky do č.12 osazené do otvorů, postup dle D1.01-003 D1.01.01-101 : Mezisoučet 2*1,4*2*8,34/1000*1,08 vč. provázání se stávajícím zděvem : D1.01.01-101 : Mezisoučet 13,43*1,2*1,08/1000 Mezisoučet 13,43*1,1*1,08/1000	t	0,08380 0,05040 0,05040 0,01740 0,01740 0,01600	1 708,68		Vlastní
31	13380615R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S 235JR), průřez I; výška 100 mm D1.01.01-101 : Mezisoučet 2*1,4*2*8,34/1000*1,08	T	0,05044 0,05040	1 028,47	SPCM	RTS
32	13384430R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S 235JR), průřez U; výška 120 mm vč. provázání se stávajícím zděvem : D1.01.01-101 : Mezisoučet 13,43*1,2*1,08/1000 Mezisoučet 13,43*1,1*1,08/1000	T	0,03336 0,01740 0,01740 0,01600	680,21	SPCM	RTS
33	342264051RT2	416 02 Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými 416 02-1 nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením ...1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární D1.01.01-301 :	m2	15,74500	7 085,25	801-1	RTS

34	342264051RT4	Mezisoučet 1,9+1,9+5,1+6,2 hrana 111 : Mezisoučet 0,15*(1,3+3,0) ...1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární impregnovaná D1.01.01-301 : Mezisoučet 1,8+1,5+1,6+1,4+4,9+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4 odskok 123 : Mezisoučet (3,0-2,65)*(1,85+0,75)	m2	15,10000 15,10000 0,64500 19,91000 19,00000 19,00000 0,91000	9 556,80	801-1	RTS
416 08 Doplnkové práce s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, prošroubováním a úpravou parotěsné zábrany, ...osazení revizních dvířek do sádrokartonového podhledu, do 0,25 m2							
35	342264101R00	D1.01.01-301 : Mezisoučet 2	kus	2,00000 2,00000	580,00	801-1	RTS
416 09 Příplalky k podhledům sádrokartonovým ...příplatek k podhledu sádrokartonovému za tloušťku desek 15 mm							
36	342264091R00	D1.01.01-301 : Mezisoučet 1,9+1,9+5,1+6,2 hrana 111 : Mezisoučet 0,15*(1,3+3,0) D1.01.01-301 : Mezisoučet 1,8+1,5+1,6+1,4+4,9+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4 odskok 123 : Mezisoučet (3,0-2,65)*(1,85+0,75) ...příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2	m2	35,65500 15,10000 15,10000 0,64500 0,64500 19,00000 19,00000 0,91000 18,54500	998,34	801-1	RTS
37	342264098RT1	D1.01.01-301 :	m2	18,54500	2 967,20	801-1	RTS

	D1.01.01-701 : Mezisoučet 0,5*1,5		0,75000			
596 8 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
44	59681111R00	...do lože z kameniva těženého tloušťky do 30 mm dlažba stávající : D1.01.01-701 : Mezisoučet 0,5*1,5	m2 0,75000 0,75000	260,90 195,00	822-1	RTS
258,47621						
	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách					
45	602021162RT2	...Omítky stěn z hotových směsí omítka jednovrstvá, sádková, lehčená, hlazená, tloušťka vrstvy 20 mm., ruční provádění čistá míra - viz položka 776415013RT2 : Mezisoučet 70,28	m2 70,28000 70,28000	260,90	801-1	RTS
610 99 Zakrývání výplň vnitřních otvorů, předmětů apod. které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,						
46	610991111R00	...fólií Pe 0,05-0,2 mm vč. provázání se stávajícím zdívkem : D1.01.01-101 : Mezisoučet 2,5*1,9*1*1,15 Mezisoučet 1,7*2,35*1,15	m2 64,68175 60,08750 60,08750 4,59430	260,90	801-1	RTS
611 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stropů						
611	42-11 Zalezobetonových rovných tvánicových a kleneb v množství opravované plochy					
47	611421331RT2	...v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových Včetně pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. D1.01.01-101 : Mezisoučet	m2 114,80000	12 628,00	801-4	RTS

612 45-11 Omítky vnitřního zdíva cementové v podlaží i ve schodišti, zdíva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového					RTS
52 612451121R00	...hladké výměra viz položka 781415013RTX : Mezisoučet 45,08	m2	45,08000	8 565,20	801-1
612 47-31 Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,					RTS
53 612473182R00	...štukové montážní otvor : D1.01.01-101 : Mezisoučet 2,5*2,7*1,15 nové přčky : D1.01.01-101 : Mezisoučet 3,0*(2,35+1,5)*2 Mezisoučet -(0,7*2,0+0,9*2,0)*2 přizdívká 108 : D1.01.01-101 : Mezisoučet 3,0*2,15 D1.01.01-101 : Mezisoučet 2,5*(0,6*3+0,15*3+2,275+2,275)*2 Mezisoučet 4,0*4,2*2 Mezisoučet -2,0*2,3*2 Mezisoučet 3,0*(3,6+4,8+0,3+0,7+0,2*2+1,55+1,4+3,6)*2 Mezisoučet -(0,7*2,0*2+1,4*2,1)*2 dozdívky a zazdívky : D1.01.01-101 :	m2	325,58032 7,76250 7,76250 23,10000 23,10000 -6,40000 -6,40000 6,45000 6,45000 34,00000 34,00000 33,60000 33,60000 -9,20000 -9,20000 98,10000 98,10000 -11,48000	87 906,69	801-1

54	612481211RTX	Mezisoučet 2*1,1*2,1*1,15*3 Mezisoučet 2*0,6*3,0*1,15 D1.01.01-101 : Mezisoučet 1,1*2,1*1,15*2 Mezisoučet 0,6*2,1*1,15*2 Mezisoučet 0,8*2,1*1,15*2 plocha obklad keramický : Mezisoučet -2,0*(2,225+2,15*2+0,45-0,9-0,7+1,4*2-0,7*2) plocha obklad PVC : Mezisoučet -2,0*(1,0+1,25+1,5*2+0,9-0,9*2+0,7) plocha otlučných obkladů - výměra viz položka 978059521RXX : Mezisoučet 125,64 nezměřitelné - oslění, niky atd 5% : Mezisoučet 310,0765/100*5	-11,48000 15,93900 15,93900 4,14000 4,14000 5,31300 5,31300 2,89800 2,89800 3,86400 3,86400 -13,55000 -13,55000 -10,10000 -10,10000 125,64000 125,64000 15,50380				Vlastní
		Montáž výztužné síť (petlinky) do stěrky-stěny - s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu na cca 10-ti% plochy : výměra viz položka 612473182R00 : Mezisoučet 325,58032/100*10 dozdívky atd.. : Mezisoučet 10 výměra viz položka 978013141R00 : Mezisoučet 713,8425/100*10	113,94228 32,55800 32,55800 10,00000 10,00000 71,38430			18 230,76	
55	613473115Rss	Příplatek za zabudované rohovníky výměra viz položka 612473182R00 :	325,58032	m2		1 627,90	Vlastní

56	62_9901	Mezisoučet 325,58032		325,58030					
		Zapravení vnější omítky - plocha montážního otvoru (v souladu se stávající úpravou fasády)	m2	7,76250	3 105,00				Vlastní
		montážní otvor : D1.01.01-101 :							
		Mezisoučet 2,5*2,7*1,15		7,76250					
		631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-2 tl. přes 50 do 80 mm			3 105,00				
57	631312621R00	...z betonu C 20/25 Všechné vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. B2 - DLAŽBA :	m3	4,13750	12 474,56	801-1			RTS
		Mezisoučet (4,9+20,9)*0,08		2,06400					
		C2 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ :		2,06400					
		Mezisoučet 25,9*0,051		1,32090					
		C4 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ :		1,32090					
		Mezisoučet 10,6*0,071		0,75260					
		631 31-3 tl. přes 80 do 120 mm 631313621R00	m3	2,41600	6 885,60	801-1			RTS
		...z betonu C 20/25 Všechné vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. B2 - DLAŽBA :							
		Mezisoučet (4,9+20,9)*0,088		2,27040					
		C5 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ :		2,27040					
		Mezisoučet 1,6*0,091		0,14560					
		631 31-5 tl. přes 120 do 240 mm 6313135621R00	m3	3,90000	10 842,00	801-1			RTS
		...z betonu C 20/25							

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. doplňení podkladního betonu - výměra viz PD :				
D1.01.01-101 :				
Mezisoučet				
30,0*0,13			3,90000	
631 31 Doplnění mazanin betonem prostým				
prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,				
631 31-3 rýh				
80 631312141R00	...Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách po vybouraných příčkách :	m3	0,87587	2 763,37 801-4
	D1.01.01-701 :			
	Mezisoučet			
	0,15*0,15**1,15*(3,6*2,0+1,75*3,6)		0,28330	
	Mezisoučet		0,28330	
	0,15*0,15**1,15*(2,35*1,3+1,6*4,8)		0,26000	
	Mezisoučet		0,26000	
	0,15*0,15**1,15*(1,1+2,35*2,0+0,9*1,25)		0,20570	
	Mezisoučet		0,20570	
	0,15*0,15**1,15*(3,65*1,25)		0,12880	
631 31-917 Příplatek za střešní povrchu				
spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny				
61 631319171R00	...tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	4,81070	1 212,30 801-4
	B2 - DLAŽBA :			
	Mezisoučet			
	(4,9*20,9)*0,08		2,06400	
	C2 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ :			
	Mezisoučet		2,06400	
	25,9*0,051		1,32090	
	C4 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ :			
	Mezisoučet		1,32090	
	10,6*0,071		0,75260	
	C3 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ :			
	Mezisoučet		0,75260	
	9,9*0,068		0,67320	
62 631319173R00	...tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	2,41600	304,42 801-4

RTS

RTS

RTS

63	631319175R00	B2 - DLAŽBA : Mezisoučet (4,9+20,9)*0,088 C5 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 1,6*0,091		2,27040 2,27040 0,14560			RTS
		...tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm doplnění podkladního betonu - výměra viz PD : D1.01.01-101 : Mezisoučet 30,0*0,13*2	m3	7,80000 7,80000	491,40	801-1	
64	631361921RT3	631 36 Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů 631 36-2 ze svařovaných sítí ...průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm doplnění podkladního betonu - výměra viz PD : D1.01.01-101 : Mezisoučet 30,0*2*1,15*2,105/1000 B2 - DLAŽBA : Mezisoučet (4,9+20,9)*1,15*2,105/1000 C2 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 25,9*1,15*2,105/1000 C4 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 10,6*1,15*2,105/1000 C3 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 9,9*1,15*2,105/1000 B2 - DLAŽBA : Mezisoučet (4,9+20,9)*2,105*1,15/1000 C5 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 1,6*0,091*2,105*1,15/1000	t	0,38283 0,14530 0,14530 0,06250 0,06250 0,06270 0,02570 0,02570 0,02400 0,02400 0,06250 0,06250 0,00040	9 762,17	801-1	RTS

65	63131117U00	Mazanina -8cm C30/37 C3 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 9,9*0,068	m3	0,67320	2 430,25	URS
66	941955002R00	941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné ... pomocné, o výšce leškové podlahy přes 1,2 do 1,9 m Výměra viz položka 95290111R00 : Mezisoučet 330,9 lešení výška podlahy 2,5m : Mezisoučet -128,4	m2	202,50000 330,90000 330,90000 -128,40000	20 857,50 800-3	RTS
67	941955003R00	... pomocné, o výšce leškové podlahy přes 1,9 do 2,5 m D1.01.01-101 : Mezisoučet 25,2+9,9+10,6+23,7+20,9+20,5+16,0+1,6	m2	128,40000 128,40000	17 911,80 800-3	RTS
68	95290111R00	952 90 Vyděštění budov a ostatních objektů 952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zameření a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání ...světlá výška podlaží do 4 m B1 - DLAŽBA : Mezisoučet 1,8+1,5+1,6+1,4+23,7 B2 - DLAŽBA : Mezisoučet 4,9+20,9 A1 - PVC : Mezisoučet 1,9+1,9+1,9+8,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2 A2 - PVC : Mezisoučet 4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8 C1 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ :	m2	352,10000 30,00000 30,00000 25,80000 25,80000 170,60000 17,80000	26 407,50 801-1	RTS

69 34201632XXX	Mezisoučet 22,7+16,0 C2 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 25,9 C3 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 9,9 C4 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 10,8 C5 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 1,6 101, 102 : Mezisoučet 4,6+16,6			17,80000 38,70000 38,70000 25,90000 25,90000 9,90000 9,90000 10,80000 10,80000 1,60000 1,60000 21,20000				Vlastní
	Sádkoartonová prachotěsná přepážka, montáž a demontáž v místnostech 132-134 : Mezisoučet 3,0*(3,6+4,8+4,2) Mezisoučet : -0,8*2,0*3	m2		33,00000 37,80000 37,80000 -4,80000			8 415,00	Vlastní
70 95_01	Montáž a demontáž zárubně vč. dveřního křídla vč. kování do provizorní přčky v místnostech 132-134 : Mezisoučet 3	sada		3,00000 3,00000			3 150,00	Vlastní
71 95_02	D + Mí betonového soklu 114 : D1.01.01-101 : Mezisoučet 5,4	m		5,40000 5,40000			12 150,00	Vlastní
72 95_03	Zakrývání stávajících prostor a výplň otvorů folii D1.01.01-101 :	m2		150,00000			3 750,00	Vlastní

[illegible]

77	113 10-61 komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár 113106121R00	...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek D1.01.01-701 : Mezisoučet 0,5*1,5	m2	0,75000	28,35	822-1	RTS
78	113 10-62 vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár 113106231R00	...v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva D1.01.01-701 : Mezisoučet 1,3*1,3	m2	1,69000	56,78	822-1	RTS
79	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů 113107121R00	...v ploše jednotlivé do 200 m2, z kameniva hrubého drceného, o tloušťce vrstvy do 100 mm D1.01.01-701 : Mezisoučet 1,3*1,3	m2	1,69000	283,92	822-1	RTS
80	113 10-7122R00	...v ploše jednotlivé do 200 m2, z kameniva hrubého drceného, o tloušťce vrstvy přes 100 do 200 mm dlažba stávající : D1.01.01-701 : Mezisoučet 0,5*1,5	m2	0,75000	189,00	822-1	RTS
81	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody 919735122R00	...betonových, hloubky přes 50 do 100 mm D1.01.01-701 : řýhy pro nové příčky : Mezisoučet $((4,8*0,8)*2+(0,85*6+0,15*6+2,275*2+2,275*2))*1,15$	m	24,81700	3 275,84	822-1	RTS
82	919735123R00	...betonových, hloubky přes 100 do 150 mm D1.01.01-701 : podkladní beton : Mezisoučet $(1,6*2+1,6*2+0,8*2+1,0*2)*1,15$	m	88,32000	16 780,80	822-1	RTS
				11,50000			

Mezisoučet				11,50000
(1,6*2+0,8*2)*1,15				5,52000
Mezisoučet				5,52000
(1,65*2+0,8*2)*1,15				5,63500
Mezisoučet				5,63500
(1,0*2+3,6*2)*1,15				10,58000
Mezisoučet				10,58000
(0,8*2+2,7*2)*1,15				8,05000
Mezisoučet				8,05000
(0,8*2+2,3*2)*1,15				7,13000
Mezisoučet				7,13000
(0,8*2+3,35*2+2,6*2+0,8*2)*1,15				17,36500
Mezisoučet				17,36500
(2,5*2+1,45*2+0,9*2+0,8*2+2,5*2+0,65*2)*1,15				20,24000
Mezisoučet				20,24000
1,0*2*1,15				2,30000
962 03-1 Bourání příček z cihel a tváří nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m2),	m2	93,69500	9 510,04 801-3	RTS
...z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm veškeré bourané cihelné zdivo kalkulovat vč. případných omítek, obkladů, věnců, překladů atd...				
D1.01.01-701 :				
Mezisoučet				
3,0*(3,6+2,0+1,75+3,6)				32,85000
Mezisoučet				32,85000
3,0*(2,35+1,3+1,6+4,8)				30,15000
Mezisoučet				30,15000
3,0*(1,1+2,35*2+0,9+1,25)				23,85000
Mezisoučet				23,85000
-1,8*2,0+0,6*2,0*3+0,7*2,0+0,6*2,0)				-9,80000
Mezisoučet				-9,80000
4,05*(3,65+1,25)				19,84500
Mezisoučet				19,84500
-0,8*2,0*2				-3,20000
83 962031133R00				
962 03-2 Bourání zdiva nadzákladového cihelného				

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)					
84 962032231R00	...z cihel pálaných nebo vápenopiskových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou veškeré bourané cihelné zdivo kalkulovat vč. případných ornitek, obkladů, věnců, překladů atd. ... :	m3	5,57550	3 323,00	RTS
	D1.01.01-701 :				
	Mezisoučet				
	4,05*(4,8-1,25)*0,2		2,87550		
	montážní otvor :				
	Mezisoučet		2,87550		
	0,4*2,5*2,7		2,70000		
965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin					
85 965042131R00	...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	1,26000	2 979,90	RTS
	D1.01.01-701 :				
	beton pod finální vstřivou podlahy :				
	Mezisoučet				
	(0,8*1,0+1,6*0,8)*0,06		0,12480		
	Mezisoučet		0,12480		
	1,6*0,8*0,06		0,07680		
	Mezisoučet		0,07680		
	1,6*0,8*0,06		0,07680		
	Mezisoučet		0,07680		
	1,65*0,8*0,06		0,07920		
	Mezisoučet		0,07920		
	3,6*1,0*0,06		0,21600		
	Mezisoučet		0,21600		
	2,35*0,8*0,06		0,11280		
	Mezisoučet		0,11280		
	1,0*1,0*0,06		0,06000		
	Mezisoučet		0,06000		
	(0,8*3,95+0,85*0,8)*0,06		0,22080		
	Mezisoučet		0,22080		
	(0,8*0,9+2,5*0,8)*0,06		0,16320		
	Mezisoučet		0,16320		
	0,8*2,7*0,06		0,12960		
86 965042141R00	...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	3,57000	7 336,35	RTS
	D1.01.01-701 :				

[illegible]

Mezisoučet 4,8*3,65*0,12 D1.01.01-701 : podkladní beton (vč. případných vrstev TI a izolace proti vodě) : Mezisoučet (0,8*2,6+4,15*0,8)*0,15				2,10240 2,10240 0,81000				
958 06-1 Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 89 968061125R00							228,90 801-3	RTS
...dveří, plochy do 2 m2 D1.01.01-701 : Mezisoučet 21	kus			21,00000 21,00000				
968 07-2 Vybourání a výměna kovových rámu a rolet 968 07-21 rámu								
90 968072455R00								
...dveřních zárubní, plochy do 2 m2 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). D1.01.01-701 : Mezisoučet 0,8*2,0+0,6*2,0+0,8*2,0+0,8*2,0*2+1,0*2,0*2+0,8*2,0+0,6*2,0+0,7*2,0	m2			21,80000 21,80000			5 515,40 801-3	RTS
91 968072456R00								
...dveřních zárubní, plochy přes 2 m2 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). D1.01.01-701 : Mezisoučet 1,8*2,2*3	m2			11,88000 11,88000			2 334,42 801-3	RTS
970 0 Jádřové vrtání, kruhové prošlupy 970 05 v železobetonu								
92 970051100R00								
...jádřové vrtání, do D 100 mm, ŽB D1.01.01-701 : Mezisoučet 0,55*2	m			1,10000 1,10000			2 403,50 801-3	RTS
970 23 Řezání cihelného zdiva 93 970231150R00								
...řezání cihelného zdiva, hloubka řezu 150 mm D1.01.01-701 :	m			17,25000			10 315,50 801-3	RTS

24

94	970231300R00	Mezisoučet (3,0*4+(0,8+1,1*2))*1,15		17,25000						RTS
		...řezení cihelného zdiva, hloubka řezu 300 mm	m	8,40000				10 424,40	801-3	
		D1.01.01-701 :								
		Mezisoučet		8,40000						
		2,1*4								
	971 03	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených								
95	971033531R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 150 mm	m2	0,88000				185,24	801-3	RTS
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
		D1.01.01-701 :								
		Mezisoučet		0,88000						
		0,8*1,1								
96	971033641R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 300 mm	m3	1,26000				1 013,04	801-3	RTS
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
		D1.01.01-701 :								
		Mezisoučet		1,26000						
		0,3*(1,0*2,1+1,0*2,1)								
	974 03-1	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném								
97	974031664R00	974 03-15 pro vřehování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů ...do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm	m	7,90000				1 228,45	801-3	RTS
		D1.01.01-701 :								
		Mezisoučet		7,90000						
		2*1,4*2+1,2+1,1								
	974 04-2	Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem,								
98	974042544R00	...do hloubky 70 mm, šířky do 150 mm	m	12,40850				1 935,73	801-3	RTS
		D1.01.01-701 :								
		rýhy pro nové příčky :								
		Mezisoučet		12,40850						
		((4,8*0,8)+(0,65*3+0,15*3+2,275+2,275))*1,15								

Mezisoučet	-24,85500
104-108 :	-14,47500
Mezisoučet	-14,47500
1,0*(2,25-0,15+1,3*4+1,4*2+1,0*4+1,2*4)	18,90000
nz :	18,90000
Mezisoučet	-0,45000
-1,0*(0,3+0,15)	-0,45000
109, 110 :	-0,45000
Mezisoučet	28,20000
3,0*(1,35*4+1,0*4)	28,20000
vo :	-7,20000
Mezisoučet	-7,20000
-0,9*2,0*4	39,90000
111 :	39,90000
Mezisoučet	-7,20000
3,0*(4,6+1,5+3,6*2)	-7,20000
vo :	39,90000
Mezisoučet	-9,23000
-(2,5*1,9+0,8*1,1+0,9*2,0+0,9*2,0)	-9,23000
112 :	48,45000
Mezisoučet	48,45000
3,0*(1,55+0,3*2+4,8+4,8*2)	-5,22000
vo :	-5,22000
Mezisoučet	59,13000
-(1,2*2,1+0,9*3,0)	59,13000
113 - neřešeno :	-2,58500
114 :	-2,58500
Mezisoučet	-7,27500
4,05*(5,4*2+1,9*2)	-7,27500
vo :	-7,27500
Mezisoučet	-7,27500
-(1,1*2,35)	-7,27500
nz :	-7,27500
Mezisoučet	-7,27500
-(2,5*2,7+0,25*2,1)	-7,27500
115 :	-7,27500
Mezisoučet	-7,27500

4,05*(9,4*2+4,8*2)	
vp :	115,02000
Mezisoučet	115,02000
-0,9*2,1+0,9*2,1+0,9*2,0+2,5*1,9*2)	-15,08000
nz :	
Mezisoučet	-15,08000
-0,3*2,1	-0,63000
116 :	
Mezisoučet	-0,63000
4,05*(4,8*2+4,2)	55,89000
vo :	55,89000
Mezisoučet	-4,75000
-2,5*1,9	-4,75000
nz :	-2,10000
Mezisoučet	-4,75000
-1,0*2,1	-2,10000
117 :	
Mezisoučet	-2,10000
4,05*(4,05*2+4,2)	49,81500
Mezisoučet	49,81500
-(1,3*0,9+0,9*2,0+0,9*2,0)	-4,77000
118-121 :	
Mezisoučet	-4,77000
3,0*(3,6*6+6,9*2+2,9*2+3,3*2+2,7*2)	159,60000
vo :	159,60000
Mezisoučet	-25,80000
-(0,9*2,0+0,8*2,0+0,8*2,0+0,9*2,0+2,5*1,9*4)	-25,80000
nz :	
Mezisoučet	-25,80000
-(1,0*2,1*2+0,7*2,1*2)	-7,14000
122 :	
Mezisoučet	-7,14000
3,0*(2,6*2+8,95+1,7+4,2*2+2,825*2)	89,70000
vo :	89,70000
Mezisoučet	-29,10000
-(3,0*2,25*2+0,8*2,0*2+0,7*2,0*2+0,9*2,0+0,8*2,0*3+1,0*3,0)	-29,10000
nz :	
Mezisoučet	-29,10000

[illegible]

104	979 02 Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odkizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m ...dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžkým	RTS	22,35 822-1	0,75000 0,75000	m2
	D1.01.01-701 : Mezisoučet 10,5*1,5				
105	776 51-8 Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy ...lepených, s podložkou, z ploch přes 20 m2	RTS	10 946,26 800-775	181,53000 22,14000 22,14000 37,80000 37,80000 27,10000 27,10000 26,93000 26,93000 27,00000 27,00000 40,56000	m2
	D1.01.01-701 : Mezisoučet 3,6*(9,45-3,3) Mezisoučet 4,2*9,0 Mezisoučet 39,1-4,8*2,5 Mezisoučet 44,6-17,67 Mezisoučet 5,4*5,0 Mezisoučet 40,56				
106	776511820RT2 ...lepených, s podložkou, z ploch přes 10 do 20 m2	RTS	4 193,28 800-775	56,14000 15,66000 15,66000 10,44000 10,44000 11,38000 11,38000 12,54000 12,54000 15,62000	m2
	D1.01.01-701 : Mezisoučet 3,6*(6,75-2,4) Mezisoučet 3,6*2,9 Mezisoučet 3,6*3,3 Mezisoučet 3,8*3,3 Mezisoučet 7,1*2,2				
107	776511820RT3 ...lepených, s podložkou, z ploch do 10 m2	RTS	1 919,62 800-775	28,91000	m2
	D1.01.01-701 :				

		Mezisoučet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

113 967134802R00	Demontáž představené stěny vč. odvozu a likvidace D1.01.01-701 : Mezisoučet 1	sada	1,00000		1 890,00	Vlastní
114 968072455xx	Výbourní boční částí prosklené stěny - odvoz a likvidace Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). D1.01.01-701 : Mezisoučet 1	sada	1,00000		1 550,00	Vlastní
115 978059521RXX	Odsekání vnitřních obkladů stěn vč. podkladních vrstev D1.01.01-701 : Mezisoučet 2,2*2,0+2,0*(2,0*2+3,6+0,8+0,6+4,25*2+2,35*4+1,25*4+1,0*4+1,3*8-0,6*4-0,7*2-0,8+1,4*4+1,3*4+2,25+1,0*4+1,2*4-0,7*2-0,6*4+1,02+1,45) 1	m2	125,64000		14 260,14	Vlastní
116 999281105R00	999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812 999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů ...výšky do 6 m Hmotností z položek s pořadovými čísly : 4,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,41,42,43,44,46,47,48,49, : 50,51,52,53,55,57,58,59,60,64,65,66,67,68,73,83,84,91,95,96,99, : Součet : 81.97791	t	81,97791		19 264,81	RTS
117 ZP_EL_01	drážky pro elektropráce do 50/100mm , zapravení, vč. odvozu a likvidace sutí. přesunu hmot, pomocného lešení	m	500,00000		47 500,00	Vlastní
118 ZP_EL_02	vrty pro elektropráce do DN 100mm , zapravení, vč. odvozu a likvidace sutí. přesunu hmot, pomocného lešení	m	25,00000		53 750,00	Vlastní
119 ZP_UT_01	Bourání a zapravení prostupů rozvodů tepla a chladič přes stavební přčky, vč. odvozu a likvidace sutí. přesunu hmot, pomocného lešení	m2	12,00000		7 152,00	Vlastní

120	ZP_UT_02	Bourání a zapravení po jádrovém vrtání pro rozvody chladu DN110 v délce 300 mm, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení Mezisoučet 4*0,3	m	1,20000	1,20000	1 860,00	Vlastní
121	ZP_VZT_01	Bourání a zapravení prostupů pro VZT plochy do 0,2m ² tl. zdiva do 400mm - zdivo, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	8,00000	8,00000	6 000,00	Vlastní
122	ZP_VZT_02	Bourání a zapravení prostupů pro VZT plochy do 0,2m ² tl. zdiva do 150mm - zdivo, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	22,00000	22,00000	12 100,00	Vlastní
123	ZP_VZT_03	Bourání a zapravení prostupů pro VZT plochy do 0,2m ² tl. zdiva do 400mm - ŽB, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	4,00000	4,00000	18 200,00	Vlastní
124	ZP_VZT_04	Bourání a zapravení prostupů pro VZT plochy do 0,4m ² tl. zdiva do 400mm - zdivo, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	5,00000	5,00000	5 250,00	Vlastní
125	ZP_VZT_05	Bourání a zapravení prostupů pro VZT plochy do 0,6m ² tl. zdiva do 400mm - zdivo, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	2,00000	2,00000	2 500,00	Vlastní
126	ZP_VZT_06	Bourání a zapravení prostupů pro VZT plochy do 0,4m ² - střeška, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	1,00000	1,00000	2 880,00	Vlastní
127	ZP_VZT_07	Bourání a zapravení prostupů pro VZT plochy do DN 300 - střeška, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	2,00000	2,00000	5 900,00	Vlastní
128	ZP_ZTI_01	Jádrový vrt pro vodovod a kanalizaci DN 60mm , zapravení, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	4,00000	4,00000	7 400,00	Vlastní
129	ZP_ZTI_02	Jádrový vrt pro vodovod a kanalizaci DN 120mm , zapravení, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	8,00000	8,00000	21 760,00	Vlastní
130	ZP_ZTI_03	Jádrový vrt pro vodovod a kanalizaci DN 120mm , zapravení, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	ks	3,00000	3,00000	8 160,00	Vlastní
131	ZP_ZTI_04	dražky pro svislou kanalizaci 150/150 , zapravení, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	m	15,00000	15,00000	2 625,00	Vlastní
132	ZP_ZTI_05	dražky pro svislou kanalizaci 150/200 , zapravení, vč. odvozu a likvidace suti, přesunu hmot, pomocného lešení	m	8,00000	8,00000	1 320,00	Vlastní
133	ZP_ZTI_06	CELKOVÁ SOUHRNNÁ CENA PRÁCE				71 250,00	

133	994-1	D + M hasicí přístroj s hasicí schopností dle PBŘ	ks	3,00000	3 750,00	Vlastní
134	994-T	D + M Výstražné a bezpečnostní tabulky viz PBŘ : Mezisoučet 1	sada	1,00000 1,00000	10 500,00	Vlastní
135	994-U	D + M protipožární ucpávek, viz rozpočty jednotlivých profesí Mezisoučet 1	sada	0,00000 0,00000	0,00	Vlastní
136	711 21 2002R00	711 21 Izolace proti vlhkosti a tlak. vodě-nátěry, stěrky 711 21-3 stěrka hydroizolační ...Stěrka hydroizolační těsnící hmotou dvouvrstvá místností s mokým provozem : Mezisoučet 1,3*(1,5+1,4+4,9+1,9+1,6+2,0*3+1,4+1,4+3,4)	m2	30,55000 30,55000	9 928,75 800-711	RTS
137	711 14 0014RAD	711 14 Izolace proti vodě asfalt. pásy přitavením vodorovná ...2 x penetrace izolačním asfaltovým lakem, 1 x pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný s minerálním posypem tl. 4 mm vložka skelná rohová B2 - DLAŽBA : Mezisoučet (4,9+20,9)*1,15 A2 - PVC : Mezisoučet (4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8)*1,15 C2 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 25,9*1,15 C3 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 9,9*1,15 C4 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 10,6*1,15 C5 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 1,6*1,15	m2	105,34000 29,67000 29,67000 20,47000 20,47000 29,78500 29,78500 11,38500 11,38500 12,19000 12,19000 1,84000	34 235,50 AP-PSV	RTS

85

	998	71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžšíse půdorysné plochy skládky do těžšísa půdorysné plochy objektu 138 998711201R00	...Ceny z položek s pořadovými čísly : 136, ; Součet : 112.90060	%	112,90060	372,57 800-711	RTS
DLE MZLAŽBA - PLOCHY PODORYSNÉ PLOCHY SKLÁDKY DO TĚŽÍŠTĚ PŮDORYSNÉ PLOCHY OBJEKTU							
	139	713 12 Montáž tepelné izolace podláh 713 713121111R00	...jednotlivě, bez dodávky materiálu B2 - DLAŽBA : Mezisoučet 4,9+20,9 A2 - PVC : Mezisoučet 4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8 C2 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 25,9 C3 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 9,9 C4 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 10,6 C5 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 1,6	m2	91,60000 25,80000 25,80000 17,80000 17,80000 25,90000 25,90000 9,90000 9,90000 10,60000 10,60000 1,60000	1 923,60 800-713	RTS
POLICENÍ IZOLAČNÍ FÓLIE, VČETNĚ DODÁVKY MATERIÁLŮ							
	140	713 19 Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky 713 713191100RT9	...položení izolační fólie, včetně dodávky materiálu B2 - DLAŽBA : Mezisoučet 4,9+20,9 A2 - PVC : Mezisoučet 4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8	m2	91,60000 25,80000 25,80000 17,80000	2 766,32 800-713	RTS

141	713191221R00	C2 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 25,9 C3 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 9,9 C4 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 10,6 C5 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 1,8	17,80000 25,90000 25,90000 9,90000 9,90000 10,60000 10,60000 1,60000				RTS
		... obložení stěn pásy 100 mm, viz skladby podlah : Mezisoučet 9,4*2+4,8*2+5,4*3+0,6*6+5,4*2+1,9*2+7,4*2+5,4*2+1,3*4+1,4*4+1,0*4+1,2*4+2,225*2+2,15*4+1,3*4+1,3*4+2,25*8+2,6*2		m	154,65000	2 830,10 800-713	RTS
142	713191221XX	Dilatační oddělení příček od stropní kce, vč. dodávky materiálu D1.01.01-101 : Mezisoučet 0,1*1,15*(2,35+1,5) D1.01.01-101 : Mezisoučet 0,125*1,15*2,15 vč. provázání se stávajícím zdívkem : D1.01.01-101 : Mezisoučet 0,15*1,15*4,2 Mezisoučet 0,15*1,15*(3,6+4,8+0,3+0,7+0,2*2+1,55+1,4+3,6)	4,29669 0,44280 0,44280 0,30910 0,30910 0,72450 0,72450 2,82040	m2	2 363,18	Vlastní	
143	28375312R	rohož, pas izolační parozábrana; pěnový polyetylén; tl. 5,0 mm; obj. hmotnost 25,00 kg/m3; š = 1 100,0 mm; l = 25 000 mm C3 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 9,9*1,02	10,09800 10,09800	m	395,84	SPCM	RTS

87

144	28375768,AR	deska izolační EPS 150 S; pěnový polystyren; povrch hladký; obj. hmotnost 25,00 kg/m ³ ; š = 500,0 mm; l = 1 000 mm	m ³	1,66688	4 041,70	SPCM	RTS
		B2 - DLAŽBA :					
		Mezisoučet		0,52630			
		(4,9+20,9)*0,02*1,02		0,52630			
		A2 - PVC :		0,36310			
		Mezisoučet		0,36310			
		(4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8)*0,02*1,02		0,52840			
		C2 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ :		0,52840			
		Mezisoučet		0,21620			
		25,9*0,02*1,02		0,21620			
		C4 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ :		0,03260			
		Mezisoučet					
		10,6*0,02*1,02					
		C5 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ :					
		Mezisoučet					
		1,6*0,02*1,02					
		998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné					
		50 m vodorovně					
145	998713201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	126,26080	271,46	800-713	RTS
		Ceny z položek s pořadovými čísly: :					
		139,141,142,143,144, :					
		Součet : 126.26080		126,26080			
146	T/01	D + M Dveře vnitřní 1kf 700/1970 vč. kování, kompletně dle výpisu truhlářských výrobků	ks	3,00000	14 250,00		Vlastní
147	T/01*	D + M Dveře vnitřní 1kf 700/1970 vč. kování, kompletně dle výpisu truhlářských výrobků	ks	2,00000	9 500,00		Vlastní
148	T/02	D + M Dveře vnitřní 1kf 800/1970 vč. kování, kompletně dle výpisu truhlářských výrobků	ks	3,00000	14 250,00		Vlastní
149	T/03	D + M Dveře vnitřní 1kf 900/1970 vč. kování, kompletně dle výpisu truhlářských výrobků	ks	2,00000	9 500,00		Vlastní
150	T/03*	D + M Dveře vnitřní 1kf 900/1970 vč. kování, kompletně dle výpisu truhlářských výrobků	ks	1,00000	5 850,00		Vlastní
151	T/04	D + M Dveře vnitřní 1kf 900/1970 vč. kování a mřížky, kompletně dle výpisu truhlářských výrobků	ks	1,00000	5 650,00		Vlastní

152	TS/01	D + M Dveře vnitřní 1kř 600/1970 stávající - repase, kompletně dle výpisu truhlářských prvků	ks	2,00000	8 000,00	Vlastní
153	TS/02	D + M Dveře vnitřní 1kř 700/1970 stávající - repase, kompletně dle výpisu truhlářských prvků	ks	3,00000	13 200,00	Vlastní
154	TS/03	D + M Dveře vnitřní 1kř 800/1970 stávající - repase, kompletně dle výpisu truhlářských prvků	ks	4,00000	18 000,00	Vlastní
155	TS/04	D + M Dveře vnitřní 1kř 900/1970 stávající - repase, kompletně dle výpisu truhlářských prvků	ks	5,00000	23 500,00	Vlastní
998 76-6 Přesun hmot pro konstrukce truhlářské						
50 m vodorovně						
156	998766201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	802,50000	1 540,80	RTS
157	T1/Z150	D + M Záručeň z žárově pozinkovaného plechu 700/1970mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	5,00000	6 250,00	Vlastní
158	T2/Z150	D + M Záručeň z žárově pozinkovaného plechu 800/1970mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	3,00000	3 840,00	Vlastní
159	T3/Z150	D + M Záručeň z žárově pozinkovaného plechu 900/1970mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	3,00000	3 885,00	Vlastní
160	T4/Z150	D + M Záručeň z žárově pozinkovaného plechu 900/2050mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	1 520,00	Vlastní
161	Z/01	D + M Stěna vnitřní z AI profilů 1700/2550mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	51 300,00	Vlastní
162	Z/02	D + M Stěna vnitřní z AI profilů 1700/2550mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	37 220,00	Vlastní
163	Z/03	D + M Stěna vnitřní z AI profilů 2000/2200mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	29 560,00	Vlastní
164	Z/04	D + M Dveře vnitřní z AL profilů automaticky posuvné na stěnu, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	78 720,00	Vlastní

165 Z/05	D + M Dveře do sprchové kabiny trojdielné - zasuvací, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	115,00	14 550,00	Vlastní
166 Z/06	D + M Okno vnitřní průhledové z Al profilů 900/1100mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	930,00	7 850,00	Vlastní
167 Z/07	D + M Madlo opěrné trubkové z nerez oceli 500mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	750,00	750,00	Vlastní
168 Z/08.1	D + M Sada model pro WC imobilní - sklápěcí 800mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	850,00	1 850,00	Vlastní
169 Z/08.2	D + M Sada model pro WC imobilní - pevné 800mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní
170 Z/09	D + M Samočistící rohož pro vnější zónu 1300/1300mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	940,00	9 450,00	Vlastní
171 Z/10	D + M Dočistovací rohož pro vnější zónu 1300/1700mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	2 450,00	2 450,00	Vlastní
172 Z/11	D + M Dveřní mřížka oboustranná neprůhledná 500/100mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	1 290,00	1 290,00	Vlastní
173 Z/12	D + M Poklop šachtový vnitřní vodotěsný 700/800mm vč. osazovacího rámu, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	3,00000	3 850,00	11 550,00	Vlastní
174 Z/13	D + M Instalační dvířka 400/400mm, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	850,00	850,00	Vlastní
175 ZRC/01	D + M zrcadla 500/700mm - vestavěné do keram. obkladu, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	2,00000	350,00	710,00	Vlastní
176 ZRC/02	D + M zrcadla 500/700mm - v Al rámu, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	3,00000	1 840,00	5 520,00	Vlastní
177 ZRC/03	D + M zrcadla 500/700mm - v Al rámu - sklápěcí, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	880,00	1 880,00	Vlastní
178 ZS/01	D + M vyspravení a nový nátěr venkovního žebříku, kompletne dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00	Vlastní
998 76-7	Přesun hmot pro kovové stavební doplňky konstrukce					

179	50 m vodorovně 998767201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	4 196,85000	7 974,02	800-767	RTS
180	767 58 Montáž podhledů lamelových a kazetových 767 58-2 Montáž podhledů z kazet včetně montáže nosného roštu 767 58-4502R00	...na ocelovou konstrukci, rozměry kazet 600 mm x 600 mm, bez určení výměry vč. dodávky roštu : D1.01.01-301 : Mezisoučet 8,1+22,7+20,5+17,6+25,0+10,6+12,0+9,9+39,1	m2	165,50000	38 065,00	800-767	RTS
181	595959601	Kazeta 600/600 - specifikace dle PD - TZ čistá míra - viz položka montáž : výměry přizpůsobit celým balením a, proféz možnostem dodavatele : vč. dodávky nosného roštu : D1.01.01-301 : Mezisoučet 8,1+22,7+20,5+17,6+25,0+10,6+12,0+9,9+39,1	m2	165,50000	75 302,50		Vlastní
182	767264098RT3	Příplatek k podhledům kazetovým, za plochu do 10 m2, pro plochy 5 - 10 m2 D1.01.01-301 : Mezisoučet 8,1	m2	8,10000	567,00		Vlastní
183	998767201R00	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně	%	1 021,96020	2 227,87	800-767	RTS
184	767 58 Montáž podhledů lamelových a kazetových 767 58-2 Montáž podhledů z kazet včetně montáže nosného roštu 767 58-4502R00	...v objektech výšky do 6 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 180, : Součet : 1021.96020	%	1 021,96020	7 974,02		
185	P/Z	D + M ochrana rohů z nárazuvzdorného materiálu 50/50/1920mm, kompletně dle výpisu plastových výrobků D + M samolepicí dveřní zarážka na stěnu DN 30mm - kompletně dle výpisu plastových výrobků	ks	10,00000	7 500,00		Vlastní
			ks	10,00000	2 950,00		Vlastní

186 P/3	D + M Dveřní zarážka podlahová - kompletně dle výpisu plastových výrobků	ks	9,00000	6 255,00	Vlastní
187 PS/1	D + M Úprava stávající prosklené stěny 1500/3000mm - kompletně dle výpisu plastových výrobků	ks	1,00000	18 500,00	Vlastní
188 PS/2	D + M Úprava stávajícího plastového okna 2500/1900mm - kompletně dle výpisu plastových výrobků	ks	2,00000	38 900,00	Vlastní
189 771479001R00	...keramických pro soklíky D1.01.01-101 : 115 : Mezisoučet 9,4*2+4,8*2+2,275*2*2+0,15*6+0,65*6+0,15*2	m	42,60000	5 538,00	RTS
190 771579791R00	771 57-9 Připínavky k položkám montáže podlah keramických ...příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě B1 - DLAŽBA : Mezisoučet 1,8+1,5+1,6+1,4 B2 - DLAŽBA : Mezisoučet 4,9	m2	11,20000 6,30000 6,30000 4,90000	56,00	RTS
191 771130111R00	Obklad soklíků rovných do úrovně výšky do 100 mm D1.01.01-101 : 115 : Mezisoučet 9,4*2+4,8*2+2,275*2*2+0,15*6+0,65*6+0,15*2	m	42,60000 42,60000	5 112,00	RTS
192 771575107RX	Montáž podlah keram., včetně dodávky lepidla , penetrace a spárovací hmoty - parametry dle D1.01.002 B1 - DLAŽBA : Mezisoučet 1,8+1,5+1,6+1,4+23,7 B2 - DLAŽBA : Mezisoučet 4,9+20,9	m2	55,60000 30,00000 30,00000 25,80000	19 809,00	Vlastní

193 771579791_Z	Příplatek za plochu podlah keram. - vytvoření vzoru, kladení na koso ald..	m2	55,80000	2 511,00	Vlastní
	B1 - DLAŽBA :				
	Mezisoučet				
	1,8+1,5+1,6+1,4+23,7		30,00000		
	B2 - DLAŽBA :				
	Mezisoučet		30,00000		
	4,9+20,9		25,80000		
194 597623000	Dlaždice - Díle SKLADEB PODLAH	m2	60,06000	23 543,52	Vlastní
	čistá míra - viz položka montáž :				
	výměru přizpůsobit celým balením a, projev možnostem dodavatele :				
	B1 - DLAŽBA :				
	Mezisoučet		30,00000		
	1,8+1,5+1,6+1,4+23,7		30,00000		
	B2 - DLAŽBA :				
	Mezisoučet		25,80000		
	4,9+20,9		4,26000		
	SOKL :				
	D1.01.01-101 :				
	115 :				
	Mezisoučet		25,80000		
	(9,4*2+4,8*2+2,275*2*2+0,15*6+0,65*6+0,15*2)*0,1		4,26000		
998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic					
50 m vodorovně					
195 998771201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	501,39810	5 013,98	RTS
	Ceny z položek s pořadovými čísly :				
	192,194, :				
	Součet : 501,39810		501,39810		
783 90 Ostatní práce				562 719,24	
196 783903811R00	...Ostatní práce odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	239,30000	17 947,50	RTS
	B1 - DLAŽBA :				
	Mezisoučet		30,00000		
	1,8+1,5+1,6+1,4+23,7				
	A1 - PVC :				

Mezisoučet		30,00000		
1,9+1,9+1,9+8,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2		170,60000		
C1 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVA :		170,60000		
Mezisoučet		38,70000		
22,7+16,0		70,28000		
Obklad PVC - DLE parametrů PD - TZ, skladby podlah výkres D1.01-002	m2	48 493,20		Vlastní
čistá míra - viz položka montáž :				
výměnu přizpůsobit celým balením a, profez možností a schopnostem dodavatele :				
D1.01.01-101 :				
112 :				
Mezisoučet		1,80000		
0,6*(0,6+2,4)		1,80000		
116 :		1,08000		
Mezisoučet		1,08000		
0,6*(1,8)		3,45000		
120 :		3,45000		
Mezisoučet		3,45000		
1,5*(0,8+1,5)		3,45000		
121 :		3,45000		
Mezisoučet		11,00000		
1,5*(1,5*2+1,25*2)		11,00000		
124 :		-3,30000		
Mezisoučet		-3,30000		
2,0*(1,5*2+1,0*2)		10,00000		
Mezisoučet		10,00000		
-(1,0*1,9+0,7*2,0)		-3,30000		
125 :		-3,30000		
Mezisoučet		10,20000		
2,0*(1,3*2+1,25*2)		10,20000		
Mezisoučet		-2,60000		
-(0,7*2,0+0,6*2,0)		-2,60000		
127 :				

197 5976231_02

94

[illegible]

200	76774411U00	A1 - PVC : Mezisoučet 1,9+1,9+1,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2 C1 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 22,7+16,0				30,00000 170,60000 170,60000 38,70000			Vlastní
		D + M adhezni můstek pod stěrky do 5mm	m2	227,10000			4 087,80		
		A1 - PVC : Mezisoučet 1,9+1,9+1,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2 A2 - PVC : Mezisoučet 4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8 C1 - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ : Mezisoučet 22,7+16,0				170,60000 170,60000 17,80000 17,80000 38,70000			Vlastní
201	77602031U00	Příplatek za vytvoření vzoru a tvarů v podlahách a obkladech D1.01.01-101 : Obklad : Mezisoučet 70,28 PVC : Mezisoučet 206,92 antikalk : Mezisoučet 86,7	m2	363,90000			60 043,50		
		Montáž obkladů stěn PVC vč. lepidla, svaru a finální povrchové úpravy D1.01.01-101 : 112 : Mezisoučet 0,6*(0,6+2,4) 116 : Mezisoučet 0,6*(1,8)	m2	70,28000			22 841,00		
202	776415013RT2					70,28000 70,28000 206,92000 206,92000 86,70000			Vlastní

[illegible]

206	952902031U00	1,8+1,5+1,6+1,4+23,7 A1 - PVC : Mezisoučet 1,9+1,9+1,9+8,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2 C1 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 22,7+16,0				30,00000 30,00000 170,60000 170,60000 38,70000			URS
		Omytí hladká podlaha B1 - DLAŽBA : Mezisoučet 1,8+1,5+1,6+1,4+23,7 A1 - PVC : Mezisoučet 1,9+1,9+1,9+8,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2 C1 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 22,7+16,0	m2	239,30000	4 545,70				
		776 52 Podlahy povlakové z PVC lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu. Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkčeného PVC. Pastování a vyleštění podlah.							
207	775520010RAI	... pouze položení, podlahovina ve specifikaci , z pásů, včetně soklíku A1 - PVC : Mezisoučet 1,9+1,9+1,9+8,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2 A2 - PVC : Mezisoučet 4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8 kalkulovat bez vyleštění a pastování podlah :	m2	188,40000	33 912,00	AP-PSV	RTS		
		Podlaha povlaková z PVC antistatická, soklík, pouze položení, podlahovina ve specifikaci kalkulovat bez vyleštění a pastování podlah : C1 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet 22,7+16,0 C2 - ELEKTROSTATICKÝ VODIVÁ : Mezisoučet	m2	93,12000	16 761,60	AP-PSV	RTS		
208	776520030RAI								

210 2841230_OK	Mezisoučet 1,6			10,60000 1,60000				
	Podlahovina PVC - klíněk - parametry dle PD (skladby podlah)		m	249,10000				Vlastní 8 469,40
	Čistá míra - viz položka montáž :							
	Výměru přizpůsobit celým balením a, prořaz možnostem dodavatele :							
	109 :							
	Mezisoučet			3,20000				
	1,1*2+1,4*2-0,9*2							
	110 :							
	Mezisoučet			3,20000				
	1,1*2+1,4*2-0,9*2			3,20000				
	111 :							
	Mezisoučet			3,20000				
	4,6*2+3,6*2-(0,9*2+2,3)			12,30000				
	116 :							
	Mezisoučet			12,30000				
	4,2*2+4,8*2-2,0-0,9			15,10000				
	118 :							
	Mezisoučet			15,10000				
	6,9*2+3,6*2-0,9			20,10000				
	119 :							
	Mezisoučet			20,10000				
	3,6*2+2,9*2-0,8			12,20000				
	120 :							
	Mezisoučet			12,20000				
	3,6*2+3,3*2-0,8			13,00000				
	121 :							
	Mezisoučet			13,00000				
	3,6*2+2,7*2-0,8			11,80000				
	122 :							
	Mezisoučet			11,80000				
	1,7*2+8,95*2+2,6*2+2*4,2+2,8*2			40,50000				
	Mezisoučet			40,50000				
	-(1,7+0,8+1,7+0,8+0,7*2+0,8*4+0,9+0,9)			-11,40000				
	123-130 :							
	Mezisoučet			-11,40000				
	1,5*4+1,25*2+1,0*2+2,35*2+2,6*2+1,0*4+1,25*4+1,3*8+1,4*2+2,35*2			47,30000				

Mezisoučet	3,6*2+2,9*2-0,8	20,10000			
120 :		12,20000			
Mezisoučet	3,6*2+3,3*2-0,8	12,20000			
121 :		13,00000			
Mezisoučet	3,6*2+2,7*2-0,8	13,00000			
122 :		11,80000			
Mezisoučet	1,7*2+8,95*2+2,6*2+2*4,2+2,8*2	11,80000			
Mezisoučet	-(1,7+0,8+1,7+0,8+0,7*2+0,8*4+0,9+0,9)	40,50000			
123-130 :		40,50000			
Mezisoučet	1,5*4+1,25*2+1,0*2+2,35*2+2,6*2+1,0*4+1,25*4+1,3*8+1,4*2+2,35*2	-11,40000			
Mezisoučet	-(0,7*4+0,8*2+0,6*4)	47,30000			
131 :		47,30000			
Mezisoučet	9,6*2+3,6*2-1,7	-6,80000			
elektrostatický vodič :		24,70000			
117 :					
Mezisoučet	4,05*2+4,6*2-(0,9*2+2,0)	24,70000			
112 :		13,50000			
Mezisoučet	4,6*2+4,8*2-(2,0+1,2+1,2+1,4+0,7)	13,50000			
114 :		12,30000			
Mezisoučet	5,4*2+1,9*2-0,9	12,30000			
113 :		13,70000			
Mezisoučet	5,4*2+7,4*2-1,2	13,70000			
		24,40000			
212 PVC 1		204,80000	m2		
		139 277,60			Vlastní

Podlažovina PVC 1 - dle parametrů PD - viz skladby podlah, výkres D1.01-002
čistá míra - viz položka montáž :
výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností a schopnostem dodavatele :

213 PVC 2	Vysoce odolná homogenní vinylová podlahová krytina o tloušťce 2 mm v rolích s 3D efektem : obsahující granule z čistého transparentního vinylu, ošetřená laserem tvrdou povrchovou úpravou : Evercare nevyžadující aplikaci ochranných emulzí. Váha 2850 g/m², hodnota otěru dle EN 660.2 7.2.0 : mm3, třída opotřebení T, třída zátěže 34/43, kluznost pro veřejné prostory DS, třída reakce na ohně : max. Bfl-s1. TVOC po 28 dnech < 10µg/ m3 dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů : spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH) : Další podrobnosti viz Barevné řešení : A1 - PVC : Mezisoučet 1,9+1,9+1,9+8,9+20,5+25,0+8,0+12,0+8,0+37,8+5,3+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2 A2 - PVC : Mezisoučet 4,3+2,6+1,9+1,3+0,9+6,8 odpočet PVC 2 - m.č. 125 : Mezisoučet -1,6 sokl : Mezisoučet (185,2-5,0)*0,1	170,60000 170,60000 17,80000 17,80000 -1,60000 -1,60000 18,02000	1 522,50	Vlastní
	Podlahovina PVC 2 - dle parametrů PD - viz skladby podlah, výkres D1.01-002 čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prožez možností a schopnostem dodavatele : PVC 2 - m.č. 125 : Mezisoučet 1,6 Vinylová povlaková krytina s nopy určená pro sprchy a sociální zařízení s 3D efektem obsahující granulát z čistého transparentního vinylu bez plniv, kompatibilní s vícestupňovou homogenní krytinou : bez noplů. Celková tloušťka 2,4mm, skluznost za mokra dle ČSN 72 5191, DIN 51097 (test na bosou : nohu) skupina B. Třída reakce na ohně Bfl-s1. TVOC po 28 dnech < 100µg/ m3 dle ISO 16000-6. Bez : obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle :	2,10000 1,60000	1 522,50	Vlastní

217	781415013_Z	(1,3*2+1,0*2) Mezisoučet 2,0*6 108 : Mezisoučet (2,22*2+2,15*2) Mezisoučet 2,0*10		4,60000 4,60000 12,00000 12,00000 8,74000 8,74000 20,00000			Vlastní
		Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, rozměr obkladu dle PD, příplatek za vytvoření zonu, listy atd..	m2	45,08000		17 355,80	Vlastní
		D1.01.01-101 :					
		104 :					
		Mezisoučet					
		2,0*(1,4*2+1,2*2)		10,40000			
		Mezisoučet		10,40000			
		-(0,7*2,0*2)		-2,80000			
		105 :					
		Mezisoučet		-2,80000			
		2,0*(1,4*2+1,0*2)		9,60000			
		Mezisoučet		9,60000			
		-0,7*2,0		-1,40000			
		106 :					
		Mezisoučet		-1,40000			
		2,0*(1,3*2+1,2*2)		10,00000			
		Mezisoučet		10,00000			
		-0,7*2,0*2		-2,80000			
		107 :					
		Mezisoučet		-2,80000			
		2,0*(1,3*2+1,0*2)		9,20000			
		Mezisoučet		9,20000			
		-0,7*2,0		-1,40000			
		108 :					
		Mezisoučet		-1,40000			
		2,0*(2,22*2+2,15*2)		17,48000			
		Mezisoučet		17,48000			
		-(0,7*2,0+0,9*2,0)		-3,20000			
218	781415013RTX	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele, rozměr obkladu dle PD, vč. tmele a spár hmoty	m2	45,08000		16 003,40	Vlastní

998 78 Přesun hmot pro obklady keramické 221 998781202R00	...	...v objektech výšky do 12 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 215,217,218,219,220, : Součet : 650,58310	%	650,58310	6 505,83	800-771	RTS
222 783541111	Uzávěr protiprašný nátěr nad podhledy D1.01.01-101 : Mezisoučet 1,8+1,5+1,4+4,9+1,9+8,9+4,3+22,7+25,2+9,9+10,6+23,7+20,9+20,5+16,0+1,6+25,0+8,0 +2,6+12,0+8,0+1,9+37,8+1,3+5,3+0,9+1,9+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4+3,4+28,2+6,8 odpočet plocha malby : Mezisoučet -(3,4+28,2+6,8+10,6+23,7+20,9)	m2	236,60000	13 013,00		Vlastní	
223 783950050RXX	Omyvatelný nátěr stěn, vč. přípravy povrchu 112 : Mezisoučet 2,7*(4,6*2+4,8*2)	m2	50,76000	2 944,08		Vlastní	
224 784402802R00	784 40 Odstranění maleb ...oškrábáním, v místnostech přes 3,8 m do 5 m výměra viz položka 978013141R00 : Mezisoučet 713,8425*0,7 stropy : D1.01.01-101 : Mezisoučet (4,6+16,6+10,6+23,7+20,9+3,4+28,2+6,8)*0,7	m2	580,04975	17 401,49	800-784	RTS	
225 784450020XX	Omyvatelná a oškrabávací malba propustná pro vodní páry (odolnost min. 5000 cyklů) SDK podhled : D1.01.01-301 : Mezisoučet 1,9+1,9+5,1+6,2 hrana 111 :	m2	1 220,59783	70 794,67		Vlastní	

110

Mezisoučet	15,10000
0,15*(1,3+3,0)	0,64500
D1.01.01-301 :	
Mezisoučet	0,64500
1,8+1,5+1,6+1,4+4,9+1,6+1,7+1,4+1,7+1,4	19,00000
stávající omítky :	
stropy :	
D1.01.01-101 :	19,00000
Mezisoučet	114,80000
4,6+16,6+10,6+23,7+20,9+3,4+28,2+6,8	
stěny :	
D1.01.01-101, 701 :	
101 :	
Mezisoučet	114,80000
3,0*3,0	9,00000
102 :	
Mezisoučet	9,00000
3,0*(7,0*2+6,2*2+0,65*2+1,25*2+0,3*2)	92,40000
NZ :	
Mezisoučet	92,40000
-(3,0*2,3+2,35*3,0+0,25*2,1)	-14,47500
104-108 :	
Mezisoučet	-14,47500
0,5*(2,25-0,15+1,3*4+1,4*2+1,0*4+1,2*4)	9,45000
NZ :	-0,22500
Mezisoučet	9,45000
-0,5*(0,3+0,15)	-0,22500
109, 110 :	
Mezisoučet	-0,22500
2,55*(1,35*4+1,0*4)	23,97000
111 :	
Mezisoučet	23,97000
2,55*(4,6+1,5+3,6*2)	33,91500
113 - neřešeno :	
114 :	
Mezisoučet	33,91500
4,05*(5,4*2+1,9*2)	59,13000
NZ :	

Mezisoučet	59,13000
-2,5*2,7+0,25*2,1	-7,27500
115 :	
Mezisoučet	-7,27500
4,05*(9,4*2+4,8*2)	115,02000
nz :	
Mezisoučet	115,02000
-0,3*2,1	-0,63000
116 :	
Mezisoučet	-0,63000
2,7*(4,8*2+4,2)	37,26000
nz :	
Mezisoučet	37,26000
-1,0*2,1	-2,10000
117 :	
Mezisoučet	-2,10000
2,7*(4,05*2+4,2)	33,21000
118-121 :	
Mezisoučet	33,21000
2,7*(3,6*6+8,9*2+2,9*2+3,3*2+2,7*2)	143,64000
nz :	
Mezisoučet	143,64000
-(1,0*2,1*2+0,7*2,1*2)	-7,14000
122 :	
Mezisoučet	-7,14000
2,55*(2,6*2+8,95+1,7+4,2*2+2,825*2)	76,24500
nz :	
Mezisoučet	76,24500
-(1,1*2,1*2+1,1*2,0+0,6*2,0)	-8,02000
123 :	
Mezisoučet	-8,02000
0,5*(2,6*2+2,35)	3,77500
nz :	
Mezisoučet	3,77500
-0,65*2,1	-1,36500
124-130 :	
Mezisoučet	-1,36500
0,5*(1,5*2+1,25*5+1,0*5+1,3*4+1,4*2+2,35*2)	16,07500

131 :	
Mezisoučet	16,07500
3,0*(9,6*2+3,6*2)	79,20000
odpočet obklady za umyvadly a linkou :	
Mezisoučet	79,20000
-(1,5*1,0*3+0,6*1,8*2)	-6,66000
nezměřitelné 5% :	
Mezisoučet	-6,66000
679,85/100*5	33,99250
nové zdivo :	
montážní otvor :	
D1.01.01-101 :	
Mezisoučet	33,99250
2,5*2,7*1,15	7,76250
nové přičky :	
D1.01.01-101 :	
Mezisoučet	7,76250
3,0*(2,35*1,5)*2	23,10000
přízdívka 108 :	
D1.01.01-101 :	
Mezisoučet	23,10000
3,0*2,15	6,45000
D1.01.01-101 :	
Mezisoučet	6,45000
2,5*(0,6*3+0,15*3+2,275+2,275)*2	34,00000
Mezisoučet	34,00000
4,0*4,2*2	33,60000
Mezisoučet	33,60000
3,0*(3,6+4,8+0,3+0,7+0,2*2+1,55+1,4+3,6)*2	98,10000
dozdívky a zazdívký :	
D1.01.01-101 :	
Mezisoučet	98,10000
2*1,1*2,1*1,15*3	15,93900
Mezisoučet	15,93900
2*0,6*3,0*1,15	4,14000
D1.01.01-101 :	
Mezisoučet	4,14000
1,1*2,1*1,15*2	5,31300

230	979081121R00	...Příplatek k odvozu za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 77,78,79,80,83,84,85,86,87,88,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,105,106,107,108,11 3,115, : 224, : Součet : 772.76693	t	772,76693	11 514,23	801-3	RTS
231	979082111R00	... Vnitrostavěništní doprava sutí a vybouraných hmot Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 77,78,79,80,83,84,85,86,87,88,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,105,106,107,108,11 3,115, : 224, : Součet : 85.86299	t	85,86299	15 670,00	801-3	RTS
232	979082121R00	...Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 77,78,79,80,83,84,85,86,87,88,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,105,106,107,108,11 3,115, : 224, : Součet : 171.72598	t	171,72598	1 820,30	801-3	RTS

Krycí list soupisu prací

Název stavby:	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	D1.01.04 Zdravotně technické instalace	Projektant:	LT PROJEKT a.s.	IČ/DIČ:	
Lokalita:	Brno-Bohunice	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	116
JKSO:		Zpracovali:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	9 972,92	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	61 962,86	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	365 818,10	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	124 003,10			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		18 470,40				
ZRN celkem		580 227,38	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

[illegible]

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis
Poznámka:		

116

Soupis prací - rekapitulace

Soupis prací - rekapitulace						
Název stavby:	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MIR			Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno	
Druh stavby:	D1.01.04 Zdravotně technické instalace			Projektant:	LT PROJEKT a.s.	
Lokalita:	Brno-Bohunice			Zhotovitel:		
Zpracoval:				Zpracováno dne:		
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	13	Hloubené výkopávky	0,00	25 752,00	25 752,00	0,00
	16	Přemístění výkopku	0,00	26 462,40	26 462,40	0,00
	17	Konstrukce ze zemín	8 390,50	8 089,68	16 480,18	17,30
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničních)	1 582,42	1 658,78	3 241,20	5,03
	721	Vnitřní kanalizace	71 566,35	51 599,35	123 165,70	17,83
	722	Vnitřní vodovod	180 555,87	67 825,63	248 381,50	4,23
	725	Zařizovací předměty	112 999,56	16 242,44	129 242,00	1,73
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	696,32	6 806,08	7 502,40	0,01
				Celkem:	580 227,38	

Soupis prací

Soupis prací												
Název stavby:	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MIR		Doba výstavby:		Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno						
Druh stavby:	D1.01.04 Zdravotně technické instalace		Začátek výstavby:		Projektant:	LT PROJEKT a.s.						
Lokalita:	Brno-Bohunice		Konec výstavby:		Zhotovitel:							
JKSO:			Zpracováno dne:		Zpracoval:							
C	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)	Montáž	Celkem	Hmotnost (t)	Jednot.	Celkem
1	139711101RT3	Výkopávka v uzavřených prostorech v hor.1-4	m3	14,80	1 740,00	0,00	25 752,00	25 752,00	25 752,00	0,00	0,00	0,00
2	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	14,80	759,00	0,00	11 233,20	11 233,20	11 233,20	0,00	0,00	0,00
3	162201203R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	14,80	150,00	0,00	2 220,00	2 220,00	2 220,00	0,00	0,00	0,00
4	162201210R00	Příplatek za další 10 m, kolečko, výkop. z hor.1-4	m3	44,40	130,00	0,00	5 772,00	5 772,00	5 772,00	0,00	0,00	0,00
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	14,80	264,00	0,00	3 907,20	3 907,20	3 907,20	0,00	0,00	0,00
6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	74,00	20,00	0,00	1 480,00	1 480,00	1 480,00	0,00	0,00	0,00
7	167101201R00	Nakládání výkopku z hor.1 + 4 - ručně	m3	14,80	125,00	0,00	1 850,00	1 850,00	1 850,00	0,00	0,00	0,00
8	175101101R00	Obvyp potrubí bez prohození sypaliny	m3	10,36	358,00	0,00	3 708,88	3 708,88	3 708,88	0,00	0,00	0,00
9	58337306	Štěrkopisec frakce 0-8 tř.B	T	17,30	485,00	8 390,50	0,00	0,00	8 390,50	1,00	1,00	17,30
10	171201201R00	Uložení sypaliny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	14,80	98,00	0,00	1 420,80	1 420,80	1 420,80	0,00	0,00	0,00
11	175201991VD	Příplatek za skládku	m3	14,80	200,00	0,00	2 960,00	2 960,00	2 960,00	0,00	0,00	0,00
12	451572111RK1	Lože pod potrubí z kamenná těženého 0 - 4 mm	m3	4,44	730,00	1 682,42	1 658,78	1 658,78	3 241,20	1,13	1,13	5,03
13	721 02-0900VD	Demontáž stávajících instalací včetně ekologické likvidace odpadu	hod	16,00	220,00	0,00	3 520,00	3 520,00	3 520,00	0,00	0,00	17,83
14	721 06-0005VD	Potrubí kanalizační nerez, hrdlované DN50-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a těsnění	m	3,40	700,00	1 933,75	446,25	446,25	2 380,00	0,00	0,00	0,00
15	721 06-0001VD	Potrubí kanalizační nerez, hrdlované DN70.Montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a těsnění	m	3,40	888,00	1 011,34	140,46	140,46	1 151,80	0,00	0,00	0,00
16	721 06-0002VD	Potrubí kanalizační nerez, hrdlované DN100.Montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a těsnění	m	3,40	1 372,00	9 417,97	872,03	872,03	10 290,00	0,00	0,00	0,01
17	721 00-0001VD	Odpadní kalich s potiskem proti vyschnutí, montáž+dodávka	soub	4,00	310,00	981,67	258,33	258,33	1 240,00	0,00	0,00	0,00
18	721 00-0003VD	Podomítkový kondenzační sifon 100x100mm s mechanickým uzavěrem (kulíčkou) DN32, včetně potrubí kalichového tělesa a krytu-montáž+dodávka	soub	3,00	780,00	2 160,00	180,00	180,00	2 340,00	0,00	0,00	0,00
19	721 00-0003VD	Kondenzační sifon pro zařízení VZT, polistika proti vyschnutí-montáž+dodávka	soub	2,00	815,00	1 438,24	191,76	191,76	1 630,00	0,00	0,00	0,00
20	721 00-9100VD	Kamerový průzkum technického stavu a polohy potrubí ležatě kanalizace	m	50,00	100,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	0,35	0,35	17,50
21	721154228R00	Potrubí kanalizační PE svařované ležatě zavěšené D 110 x 4,3 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spolek	m	3,00	782,00	1 613,31	792,69	792,69	2 346,00	0,00	0,00	0,01
22	721154206R00	Potrubí kanalizační PE svařované svodné (ležaté) v zemi D 75x3,0-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spolek	m	1,30	278,00	238,23	123,17	123,17	361,40	0,00	0,00	0,00

118

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Naklady (Kč)	Celkem	Jednot.	Hmotnost (t)
		Rozměry					Montáž			Celkem
23	721154208R00	Potrubi kanalizační PE svařované svodné (ležaté) v zemi. 110x4,3-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	18,90	538,00	6 999,30	3 168,90	10 188,20	0,00	0,03
		8,3+1,1+0,9+0,2+1,1+1,5+1,8+0,2+2,3+1,5		18,90						
24	721154209R00	Potrubi kanalizační PE svařované svodné (ležaté) v zemi 125x4,9-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	8,20	758,00	4 703,74	1 511,86	6 215,60	0,00	0,02
		2+1,5+4,7		8,20						
25	721150917R00	Opava - napojení na stávající plastové potrubí do DN 150	kus	8,00	415,00	814,37	2 505,63	3 320,00	0,00	0,03
26	721153203R00	Potrubi kanalizační PE přípojovací svařované D 32 x 3,0 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	3,00	110,00	206,12	123,88	330,00	0,00	0,00
		V poloze je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí								
27	721153204R00	Potrubi kanalizační PE přípojovací svařované D 40 x 3,0 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	32,00	158,00	3 380,55	1 675,45	5 056,00	0,00	0,01
		V poloze je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí								
28	721153205R00	Potrubi kanalizační PE přípojovací svařované D 50 x 3,0 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	10,00	226,00	1 453,56	808,44	2 260,00	0,00	0,00
		V poloze je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí								
29	721153210R00	Potrubi kanalizační PE přípojovací svařované D 110 x 4,3 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	0,50	1 000,00	304,63	195,37	500,00	0,00	0,00
		V poloze je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí								
30	721153220R00	Potrubi kanalizační PE odpaďní svařované D 70 x 3,0 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a čistících kusů	m	20,00	815,00	10 270,36	6 028,64	16 300,00	0,00	0,03
		V poloze je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí								
31	721153220R00	Potrubi kanalizační PE odpaďní svařované D 110 x 4,3 mm-montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek, spojek a čistících kusů	m	2,00	881,00	1 214,67	547,33	1 762,00	0,00	0,00
		V poloze je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí								
32	721 00-9155VD	Izolace potrubí včetně tvarovek proti rosení a hluku, mřížování vlna/AL, povrch tl.25mm	m	6,00	128,00	390,30	377,70	768,00	0,02	0,13
33	721 00-9156VD	Izolace potrubí proti hluku a rosení ve stěně 5mm pro 110, montáž-dodávka	m	5,00	76,00	241,82	138,18	380,00	0,00	0,01
34	721 00-9157VD	Izolace potrubí a tvarovek proti rosení nálevkové tl.6mm pro DN40, včetně lepicí pásy - izolace kondenzátů	m	21,00	38,00	399,00	309,00	798,00	0,00	0,02
35	721223424RT1	Vpust podlahová se zápachovou uzavírkou - mřížka nerez 138 x 138 mm DN 50/75/110, přítok 1,8 l/s - montáž-dodávka	kus	1,00	1 975,00	1 908,82	66,08	1 975,00	0,00	0,00
		Vpust se svislým odtokem, izolační soupravou, sifonovou vložkou, s plastovým výškovým stavětlým								
		Slavební kryt v balení.								
36	721223427RT2	Vpust podlahová DN50 se zápachovou uzavírkou, izolační soupravou, celopastová, boční odtok - montáž-dodávka	kus	1,00	2 485,00	2 353,74	131,26	2 485,00	0,00	0,00
37	721 21-0012VD	Podlahový vtok nerez DN100, boční odtok, sifon, izol. souprava - montáž-dodávka	soub	1,00	7 000,00	6 300,00	700,00	7 000,00	0,00	0,00
38	721 21-0013VD	Podlahový vtok nerez DN100, izol. souprava, sifonová vložka spodní odtok - montáž-dodávka	soub	1,00	7 000,00	6 759,45	240,55	7 000,00	0,00	0,00
39	721194103R00	Vyvedení odpadních výpusťek D 32 x 1,8	kus	3,00	48,00	0,00	144,00	144,00	0,00	0,00
40	721194104R00	Vyvedení odpadních výpusťek D 40 x 1,8	kus	17,00	53,00	0,00	901,00	901,00	0,00	0,00
41	721194105R00	Vyvedení odpadních výpusťek D 50 x 1,8	kus	3,00	58,00	0,00	174,00	174,00	0,00	0,00
42	721194109R00	Vyvedení odpadních výpusťek D 110 x 2,3	kus	9,00	77,00	0,00	693,00	693,00	0,00	0,00
43	72130922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	50,00	132,00	0,00	6 600,00	6 600,00	0,00	0,00
44	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	119,10	17,00	71,31	1 953,39	2 024,70	0,00	0,00
		3,4+1,3+7,5+1,3+19,9+8,2+3+32+10+0,5+20+2		119,10						
45	898721101R00	Přesun hmoty pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	l	40,13	400,00	0,00	16 052,00	16 052,00	0,00	0,00
		17,3+5,03+7,8		40,13						
46	722 09-0011VD	Demontáž stávajících instalací vodotěsné ekologické likvidace odpadu	hod	24,00	220,00	0,00	5 280,00	5 280,00	0,00	0,00
47	722151116R00	Potrubi nerez pro pitnou vodu, lisovaný spoj D 35 x 1,5 mm - montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	18,00	845,00	15 284,04	1 745,96	17 010,00	0,00	0,03
48	722151117R00	Potrubi nerez pro pitnou vodu, lisovaný spoj D 42 x 1,5 mm - montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	16,00	1 248,00	18 307,18	1 860,82	19 968,00	0,00	0,03
		V poloze je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí								
49	722151118R00	Potrubi nerez pro pitnou vodu, lisovaný spoj D 54 x 1,5 mm - montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojek	m	1,00	1 572,00	1 461,59	110,41	1 572,00	0,00	0,00

C	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot.	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	celkem	Jednot.
50	722130233R00	Rožništní							
51	722130232R00	Potrubi z trub. ocelových závit. pozink. DN 25 - montáž a dodávka potrubí včetně tvarovek a spojů	m	35,00	460,00	7 345,96	8 754,04	16 100,00	0,02
		V položce je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí	m	0,50	198,00	48,39	52,61	99,00	0,01
52	722178113R00	Potrubi tlisťové s čedičovým vláknem pro rozvod SV+TV, D 20mm - montáž+dodávka potrubí včetně tvarovek a spojů	m	135,00	288,00	26 559,90	12 320,10	38 880,00	0,00
		V položce je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí							0,06
53	722178114R00	Potrubi tlisťové s čedičovým vláknem pro rozvod SV+TV, D 25mm - montáž+dodávka potrubí včetně tvarovek a spojů	m	20,00	312,00	4 602,95	1 637,05	6 240,00	0,00
		V položce je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí							0,01
54	722178115R00	Potrubi tlisťové s čedičovým vláknem pro rozvod SV+TV, D 32mm - montáž+dodávka potrubí včetně tvarovek a spojů	m	5,00	380,00	1 453,14	448,86	1 900,00	0,00
		V položce je zahrnuto vysekání a zpětné zapravení drážek pro potrubí							0,00
55	722178116R00	Potrubi tlisťové s čedičovým vláknem pro rozvod SV+TV, D 40mm - montáž+dodávka potrubí včetně tvarovek a spojů	m	12,00	478,00	4 704,62	1 031,38	5 736,00	0,00
56	722 18-0011VD	Izolace potrubí nálevkové včetně izolace tvarovek na d20/20mm, Montáž+dodávka, lepicí páska	m	120,00	53,00	5 203,64	1 156,38	6 360,00	0,01
57	722 18-0012VD	Izolace potrubí nálevkové včetně izolace tvarovek na d25/20mm, Montáž+dodávka, lepicí páska	m	5,50	57,00	265,27	48,23	313,50	0,01
58	722 18-0049VD	Izolace potrubí z min. vlny včetně izolace tvarovek na d20/25mm, povrchová úpr. AL, montáž+dodávka, lepicí páska	m	15,00	95,00	712,50	712,50	1 425,00	0,01
59	722 18-0050VD	Izolace potrubí z min. vlny včetně izolace tvarovek na d25/25mm, povrchová úpr. AL, montáž+dodávka, lepicí páska	m	15,00	100,00	750,00	750,00	1 500,00	0,01
60	722 18-0051VD	Izolace potrubí z min. vlny včetně izolace tvarovek na d35/30mm, povrchová úpr. AL, montáž+dodávka, lepicí páska	m	58,00	114,00	3 306,00	3 306,00	6 612,00	0,01
61	722 18-0052VD	Izolace potrubí z min. vlny včetně izolace tvarovek na d42/40mm, povrchová úpr. AL, montáž+dodávka, lepicí páska	m	28,00	137,00	1 918,00	1 918,00	3 836,00	0,01
62	722 18-0053VD	Izolace potrubí z min. vlny včetně izolace tvarovek na d54/50mm, povrchová úpr. AL, montáž+dodávka, lepicí páska	m	1,00	174,00	87,00	87,00	174,00	0,02
63	72254201RT4	Hydrantový systém, box s plýšmi dveřmi, průměr 19/30, stálokravá hadice-montáž+dodávka	kus	1,00	7 700,00	7 216,14	483,86	7 700,00	0,02
64	722 28-0100VD	Vodoměr 30", Q1=2,5m³/h - závitový DN17 - montáž+dodávka	kus	1,00	1 280,00	1 214,92	65,08	1 280,00	0,02
65	722 00-9600VD	Elektrický tlakový ohřevč pod ZP 5L2K/W230V - polistná armatura-montáž+dodávka zařízení	soub	3,00	5 680,00	14 970,00	2 130,00	17 040,00	0,02
66	722 00-9700VD	Elektrický tlakový ohřevč pod ZP 10L2K/W230V - polistná armatura-montáž+dodávka zařízení	soub	2,00	8 000,00	10 571,43	1 428,57	12 000,00	0,05
67	722 00-9800VD	Elektrický tlakový ohřevč závesný svíslý 160L2, 2K/W230V včetně konzol-montáž+dodávka zařízení	soub	1,00	9 280,00	8 749,71	530,28	9 280,00	0,04
68	722 00-9900VD	Elektrický tlakový ohřevč závesný ležatý 200L2, 2K/W230V včetně konzol-montáž+dodávka zařízení	soub	1,00	12 750,00	12 134,08	615,94	12 750,00	0,03
69	722131836R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí plastinez DN 50	kus	1,00	1 400,00	628,77	771,23	1 400,00	0,00
70	722 00-9022VD	Oddělovací systém typ BA DN5/4", dodávka+montáž včetně napojení na kanalizační-volné hrdlo	soub	1,00	15 780,00	15 367,45	412,55	15 780,00	0,02
71	722 18VD	Magnetická úpravna vody 1/2" - montáž před chlívák- montáž+dodávka	kus	2,00	1 180,00	2 135,24	224,76	2 360,00	0,00
72	722-422380021VD	Filter do potrubí pitné vody 2" závitový-montáž+dodávka	kus	1,00	655,00	595,45	59,55	655,00	0,01
73	722-42238002VD	Filter do potrubí pitné vody 2" závitový-montáž+dodávka	kus	1,00	388,00	348,63	19,37	368,00	0,00
74	722-42238005VD	Zpětná klapka G1/2" - montáž+dodávka	kus	2,00	125,00	188,80	50,40	250,00	0,00
75	722-422389001VD	Uzavírací ventil SV+TV-plast d20/PN16	kus	2,00	186,00	372,00	0,00	372,00	0,00
76	722-422389001VD	Uzavírací ventil SV+TV-plast d20/PN16	kus	15,00	120,00	1 540,00	0,00	1 540,00	0,00
77	722-422380010VD	Uzavírací ventil SV+TV G1/2", montáž+dodávka	kus	1,00	156,00	117,46	48,54	165,00	0,00
78	722-422380011VD	Uzavírací ventil SV+TV G3/4", montáž+dodávka	kus	1,00	166,00	117,46	48,54	165,00	0,00
79	722-422380012VD	Uzavírací ventil SV+TV G1", montáž+dodávka	kus	1,00	210,00	165,97	44,03	210,00	0,00
80	722-422380013VD	Uzavírací ventil SV+TV G1 1/2", montáž+dodávka	kus	2,00	344,00	584,07	103,93	888,00	0,00
81	722-422380014VD	Uzavírací ventil SV+TV G2", montáž+dodávka	kus	1,00	480,00	424,25	55,75	480,00	0,00
82	722-422 001VD	Uzavírací ventil s vřp. SV+TV G1/2" montáž+dodávka	kus	2,00	182,00	231,64	132,36	364,00	0,00
83	722-422 008VD	Kohout vypouštěcí G1/2"	kus	1,00	800,00	828,00	72,00	900,00	0,00
84	722-42238005VD	Takový redukční ventil závitový s manometrem 1/2", výstup 5bar-montáž+dodávka	kus	2,00	102,00	204,00	0,00	204,00	0,00
85	722-422388700VD	Pojistný ventil 1/2" před a za chlívák- dodávka+montáž	kus	2,00	1 350,00	2 534,36	165,64	2 700,00	0,01
86	72239874VD	Taková expanzní nádoba pro pitnou vodu 8l - přířtovat armaturai, dodávka+montáž	soub	4,00	488,00	1 774,86	169,04	1 944,00	0,00
87	722 26-0990VD	Manometr D-10bar - instalace před paní zvlhčovač-montáž+dodávka	soub	2,00	1 740,00	3 163,64	316,36	3 480,00	0,11
88	722 26-9001VD	Vyvedení a upevnění výpusť DN 15	kus	2,00	938,00	1 448,64	426,36	1 875,00	0,03
89	722180401R00	Připojovací hadičky do pojistných ventilů, úchyty, spony a jiné drobný materiál- montáž+dodávka	soub	36,00	148,00	0,00	5 328,00	5 328,00	0,00
90	722 00-9110VD			1,00	1 000,00	833,33	166,67	1 000,00	0,03

C	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
81	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50 18+16+1+35+0,5+135+20+5+12	m	242,50	22,00	127,58	5 207,42	0,00	0,00	
92	722280234R00	Proplach a dezinfekce vodovod. potrubí do DN 80	m	242,50	24,00	390,73	5 429,27	0,00	0,00	
93	998722101R00	Přesun hmot pro vlnitý vodovod, výšky do 6 m	t	4,23	400,00	0,00	1 692,00	0,00	0,00	
94	725 99-0100VD	Demontáž stávající instalace včetně ekologické likvidace odpadu	hod	16,00	220,00	0,00	3 520,00	0,00	0,00	
95	725100001RA0	U - Umývadlo keramické bílé 550mm, zápachová uzávěrka - lahový sifon, baterie nástěnná páková - chrom-montáž+dodávka	kus	5,00	4 400,00	16 934,55	5 065,45	22 000,00	0,02	0,10
96	725100001RA0	U1 - Umývadlo keramické bílé 550mm s otvorem pro baterii, zápachová uzávěrka - lahový sifon, baterie stojánková páková - chrom, 2x rohový ventil 1/2"	kus	3,00	4 400,00	10 641,32	2 558,88	13 200,00	0,02	0,06
97	725 02-0600VD	U1 - Umývadlo keramické pro Imobilni,baterie stojánková páková- další ovládací ručka, 2x rohový ventil 1/2"-montáž+dodávka	soub	1,00	5 880,00	5 520,00	360,00	5 880,00	0,00	0,00
98	725 00-5002VD	umyvadlo podjadřné vozíkem, s otvorem pro baterii+ZU podomítková								
99	725 00-5009VD	UV - Baterie umyvadlová nástěnná páková-chrom, ZU pro umyvadlo do nábytku-montáž+dodávka	soub	2,00	3 730,00	7 460,00	0,00	7 460,00	0,18	0,36
100	725013163R00	D - Baterie nástěnná páková dřazová-chrom+zápach.uzávěrka plast do skřínky+přiláčenství+montáž+dodávka	soub	2,00	2 440,00	4 880,00	0,00	4 880,00	0,00	0,00
		WC - Klozet keramický kombi včetně nádrží se splach, armaturou 2 splachování, odpad dle stavby, sedátko s poklopem plastové	soubor	4,00	4 340,00	15 478,28	1 881,74	17 360,00	0,03	0,11
		rohový ventil+hadicka pro připojení WC,								
		WC budou napojena na stávající vývody kanalizace, položka obsahuje i úpravu vývodu								
101	725 01VD	WC1 - WC závěsné pro tělesné posízení - hl.700mm,keramika bílá,sedátko pro lmb.,oddálené pneumatické splachování- montáž+dodávka	soub	1,00	13 888,00	13 392,00	496,00	13 888,00	0,35	0,35
		+ oteřádní prvek pro závěsné WC včetně nádrží do stěny								
102	725 98-0013VD	Revizní dvířka do stěny, včetně rámu 300x300mm - v barvě stěny	soub	10,00	350,00	3 500,00	0,00	3 500,00	0,01	0,11
103	725111241R00	V1 - Nádrž splachovací vysokopolož. a l, bílá, rohový ventil 1/2", přípojevad hadička, splachovací trubka vedená ve stěně- montáž+dodávka	soubor	1,00	815,00	615,34	198,66	815,00	0,00	0,00
104	725018101R00	V1 - Výjevka stojcl keramická s plastovou mřížkou - montáž+dodávka	soubor	1,00	3 995,00	3 583,87	411,13	3 995,00	0,01	0,01
105	725 00-5012VD	V1 - Baterie umyvadlová nástěnná páková G1/2"x150mm,delší ovládací ručka - montáž+dodávka	soub	1,00	1 800,00	1 800,00	0,00	1 800,00	0,21	0,21
106	725 00-5003VD	S-Baterie sprchová nástěnná páková G1/2"-držák pevně sprchová hlavice se zamezením usazování vod.kamene-chrom - mont.+dodávka	soub	1,00	9 400,00	9 400,00	0,00	9 400,00	0,25	0,25
107	725000054VD	S - sprchové dveře posuvné, bezpečnostní sklo, rám, montáž do výklenku 1000mm - montáž+dodávka	soub	1,00	8 900,00	8 544,69	355,11	8 900,00	0,11	0,11
108	725 98-0015VD	Identifikační samolepky+popisové a orientační tabulky (popis armatur)	soub	1,00	110,00	91,67	18,33	110,00	0,01	0,01
109	725 00-9133VD	Madlo sklopné k WC U 813x153/trubka d32-nevez	soub	1,00	2 180,00	1 954,48	225,52	2 180,00	0,00	0,00
110	725 00-9134VD	Madlo pevné k WC U 813x153/trubka d32-nevez	soub	1,00	1 700,00	1 488,18	231,82	1 700,00	0,01	0,01
111	725 00-9135VD	Madlo pevné k umyvadlu 400mm-trubka d32-nevez	soub	1,00	780,00	585,00	195,00	780,00	0,01	0,01
112	725 00-3601VD	WC souprava plast bílý včetně držáku	soub	5,00	730,00	3 650,00	0,00	3 650,00	0,00	0,01
113	725 00-3602VD	Zásobník na toa papír	soub	5,00	700,00	3 500,00	0,00	3 500,00	0,00	0,01
114	998725101R00	Přesun hmot pro zarřzovací předměty, výšky do 6 m	t	1,81	400,00	0,00	724,00	724,00	0,00	0,00
115	725 00-9136VD	Systémové uložení potrubí a zařízení	kg	100,00	75,00	696,32	6 803,68	7 500,00	0,00	0,01
116	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,01	400,00	0,00	2,40	2,40	0,00	0,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Oddíl	Název oddílu
Objekt	Název objektu
Stavba	Název stavby
Projektant	LT Projekt a.s.
Objednatel	Fakultní nemocnice Brno
Dodavatel	
Rozpočtoval	Ing. Čeněk Truchlík

Rozpis ceny

Práce	Jednotka	Množství	Cena
HSV		39 872,00	0,00
PSV		997 159,10	0,00
MON		0,00	0,00
Vedlejší náklady		0,00	0,00
Ostatní náklady		104 386,00	0,00
Celkem		1 141 417,10	0,00

Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21 %		1 141 417,00 CZK
DPH 21 %		239 698,00 CZK
Základ pro DPH 15 %		0,00 CZK
DPH 15 %		0,00 CZK

Popis :

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

172

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Čeněk Truchlík

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

31.07.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 141 417,10

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

1 141 417,10

0,00

Výše daně

239 697,60

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 381 114,70

123

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR

Místo: areál FN Brno

Zadavatel: FN Brno

Datum:

31.07.2014

Projektant:

Ing. Čeněk Truchlík

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

Stavební úpravy budovy Q pro novou MR SO 01 Budova Q

1	Demontáže vytápění	1 141 417,10	1 381 114,70	STA
2	Demontáže chlazení	58 474,10	70 753,70	Soupis
3	Zařízení pro vytápění staveb	11 957,10	14 468,10	Soupis
4	Zařízení pro ochlazování staveb	463 335,40	560 635,80	Soupis
		607 650,50	735 257,10	Soupis

12.4

Stavba :	FN Bmo - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - Budova Q	D1.01.05 - Vytápění, rozvody chladu

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

01 - Demontáže vytápění

Práce a dodávky PSV	PSV	31 874,10	0,00	31 874,10
713 Izolace tepelné	PSV	9 438,90	0,00	9 438,90
733 Ústřední vytápění - potrubí	PSV	7 384,50	0,00	7 384,50
734 Ústřední vytápění - armatury	PSV	1 507,50	0,00	1 507,50
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa	PSV	6 409,80	0,00	6 409,80
783 Dokončovací práce - nátěry	PSV	7 133,40	0,00	7 133,40
Ostatní	PSV	26 800,00	0,00	26 800,00
NAKLADY CELKEM	ostatní	68 473,10	0,00	68 473,10

175

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FN Bmo - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR
 Objekt: 14-295-00 - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR SO 01 Budova Q
 Soupis: 01 - Demontáže vytápění

Místo: areál FN Bmo
 Zadavatel: FN Bmo

Datum: 31.07.2014
 Projektant: Ing. Čeněk Truchlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

58 474,10

D PSV

Práce a dodávky PSV

31 874,10

D 713

Izolace tepelné

1	K	713410831	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl. do 50 mm	m	295,800	30,00	8 874,00
	PP		Odstanění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou klinkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm				
	VV		Izolace zrušeného potrubí DN10"36		36,000		
	VV		Izolace zrušeného potrubí DN15" 46		46,000		
	VV		Izolace zrušeného potrubí DN20"84		84,000		
	VV		Izolace zrušeného potrubí DN25"10		10,000		
	VV		Izolace zrušeného potrubí DN32"11+50		61,000		
	VV		Izolace zrušeného potrubí DN40"7		7,000		
	VV		Izolace potrubí stávajícího bude přeizolováno DN 25" 33		33,000		
	VV		Izolace potrubí stávajícího bude přeizolováno DN 32" 17		17,000		
	VV		"RS"1,8		1,800		
2	K	713410833	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl. přes 50 mm	m	13,000	30,00	390,00
	PP		Odstanění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou klinkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm				
	VV		"DN65"13		13,000		
3	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	67,288	2,60	174,90
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				

D 733

Ústřední vytápění - potrubí

7 384,50

4	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	82,000	25,00	2 050,00
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15				
	VV		"DN 10" 36		36,000		
	VV		"DN 15" 46		46,000		
5	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	155,000	30,00	4 650,00
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32				
	VV		"DN 20" 84		84,000		
	VV		"DN 25" 10		10,000		
	VV		"DN 32" 11+50		61,000		
6	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	7,000	65,00	455,00
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50				
	VV		"DN 40" 7		7,000		
7	K	998713201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	45,901	5,00	229,50
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				

D 734

Ústřední vytápění - armatury

1 507,50

8	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1/2	kus	28,000	30,00	840,00
	PP		Demontáž armatury závitových se dvěma závitů do G 1/2				
	VV		"DN 10" 12		12,000		
	VV		"DN 15" 6+10		16,000		
9	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	1,000	30,00	30,00
	PP		Demontáž armatury závitových se dvěma závitů přes 6/4 do G 2				
	VV		1		1,000		
10	K	998713201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,750	850,00	637,50
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

6 409,80

11	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	88,240	25,00	2 206,00
	PP		Demontáž otopných těles litinových článkových				
	VV		"zrušené OT 23/500/160" 23"0,29		6,670		
	VV		"zrušené OT 30/500/110" 30"0,215		6,450		
	VV		"zrušené OT 20/500/110" 20"0,215		4,300		
	VV		"zrušené OT 19/500/110" 19"0,215		4,085		
	VV		"zrušené OT 5/500/110" 5"0,215		1,075		
	VV		"zrušené OT 29/500/110" 29"0,215		6,235		
	VV		"bude opět použito OT 21/500/110" 21"0,215		4,515		
	VV		"bude opět použito OT 2x 19/500/110" 38"0,215		8,170		
	VV		"bude opět použito OT 24/500/110" 24"0,215		5,160		
	VV		"bude opět použito OT 2x 23/500/110" 46"0,215		9,890		
	VV		"bude opět použito OT 29/500/110" 29"0,215		6,235		
	VV		"bude opět použito OT 27/500/110" 27"0,215		5,805		
	VV		"bude opět použito OT 23/500/160" 23"0,29		6,670		
	VV		"bude opět použito OT 20/500/110" 20"0,215		4,300		

120

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		*bude opět použito OT 30/500/160° 30°0,29		8,700		
12	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	59,445	10,00	594,50
	PP		Ostatní opravy otopných těles vyčištění proplachem vodou otopných těles litinových				
	VV		*bude opět využito 21/500/110° 21°0,215		4,515		
	VV		*bude opět využito 2x 19/500/110° 38°0,215		8,170		
	VV		*bude opět využito 24/500/110° 24°0,215		5,160		
	VV		*bude opět využito 2x 23/500/110° 46°0,215		9,890		
	VV		*bude opět využito 29/500/110° 29°0,215		6,235		
	VV		*bude opět využito 27/500/110° 27°0,215		5,805		
	VV		*bude opět využito 23/500/160° 23°0,29		6,670		
	VV		*bude opět využito 20/500/110° 20°0,215		4,300		
	VV		*bude opět využito 30/500/160° 30°0,29		8,700		
13	K	735190911	Osazení slepé růžice otopných těles ocelových	kus	22,000	40,00	880,00
	PP		Ostatní opravy otopných těles růžice a vsuvky slepé růžice				
	VV		*bude opět využito OT 21/500/110° 2		2,000		
	VV		*bude opět využito OT 2x 19/500/110° 4		4,000		
	VV		*bude opět využito OT 24/500/110° 2		2,000		
	VV		*bude opět využito OT 2x 23/500/110° 4		4,000		
	VV		*bude opět využito OT 29/500/110° 2		2,000		
	VV		*bude opět využito OT 27/500/110° 2		2,000		
	VV		*bude opět využito OT 23/500/160° 2		2,000		
	VV		*bude opět využito OT 20/500/110° 2		2,000		
	VV		*bude opět využito OT 30/500/160° 2		2,000		
14	K	735221811	Demontáž registru trubkového hladkého DN 50 délka do 3 m jednoramenný	kus	3,000	450,00	1 350,00
	PP		Demontáž registrů z trubek hladkých DN 50 stavební délky do 3 m, o počtu ramenů registru 1				
15	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	88,260	5,00	441,30
	PP		Vypuštění vzduchu z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží				
	VV		*zrušené OT 23/500/160° 23°0,29		6,670		
	VV		*zrušené OT 30/500/110° 30°0,215		6,450		
	VV		*zrušené OT 20/500/110° 20°0,215		4,300		
	VV		*zrušené OT 19/500/110° 19°0,215		4,085		
	VV		*zrušené OT 5/500/110° 5°0,215		1,075		
	VV		*zrušené OT 29/500/110° 29°0,215		6,235		
	VV		*bude opět využito OT 21/500/110° 21°0,215		4,515		
	VV		*bude opět využito OT 2x 19/500/110° 38°0,215		8,170		
	VV		*bude opět využito OT 24/500/110° 24°0,215		5,160		
	VV		*bude opět využito OT 2x 23/500/110° 46°0,215		9,890		
	VV		*bude opět využito OT 23/500/110° 23°0,215		6,235		
	VV		*bude opět využito OT 27/500/110° 27°0,215		5,805		
	VV		*bude opět využito OT 23/500/160° 23°0,29		6,670		
	VV		*bude opět využito OT 20/500/110° 20°0,215		4,300		
	VV		*bude opět využito OT 30/500/160° 30°0,29		8,700		
16	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	0,750	1 250,00	937,50
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 783			Dokončovací práce - nátěry				7 133,40
17	K	783325144	Nátěry syntetické vláknových radiátorů barva dražší matný povrch 2x antikorozní a 2x email	m2	59,445	120,00	7 133,40
	PP		Nátěry otopných těles syntetické na vzduchu schůdné dražšími barvami ocelových radiátorů vláknových matný povrch dvojnásobně antikorozní a 2x email				
	VV		*bude opět využito OT 21/500/110° 21°0,215		4,515		
	VV		*bude opět využito OT 2x 19/500/110° 38°0,215		8,170		
	VV		*bude opět využito OT 24/500/110° 24°0,215		5,160		
	VV		*bude opět využito OT 2x 23/500/110° 46°0,215		9,890		
	VV		*bude opět využito OT 29/500/110° 29°0,215		6,235		
	VV		*bude opět využito OT 27/500/110° 27°0,215		5,805		
	VV		*bude opět využito OT 23/500/160° 23°0,29		6,670		
	VV		*bude opět využito OT 20/500/110° 20°0,215		4,300		
	VV		*bude opět využito OT 30/500/160° 30°0,29		8,700		
D ost			Ostatní				26 600,00
18	K	100100100	Montážní lešení	kpl	1,000	8 800,00	8 800,00
19	K	100100101	Likvidace a odvoz odpadů	kpl	1,000	15 400,00	15 400,00
20	K	100100102	Vypuštění potrubního systému	hod	12,000	200,00	2 400,00

Stavba : FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR
Objekt : SO 01 - Budova Q

Rozpočet :
D1.01.05 - Vytápění, rozvody chladu

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

02 - Demontáže chlazení

SPV	Práce a dodávky	PSV	Práci	Montáž	celkem
	Práce a dodávky PSV		6 937,10	0,00	6 937,10
713	Izolace tepelné	PSV	2 590,80	0,00	2 590,80
733	Chlazení - potrubí	PSV	4 346,30	0,00	4 346,30
	Ostatní	ostatní	5 020,00	0,00	5 020,00
	NAKLADY CELKEM		11 957,10	0,00	11 957,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR

Objekt:

00 - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR SO 01 Budova Q

02 - Demontáže chlazení

Místo:

areál FN Brno

Datum: 31.07.2014

Zadavatel:

FN Brno

Projektant: Ing. Čeněk Truhlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							11 957,10
D	PSV		Práce a dodávky PSV				6 937,10
D	713		Izolace tepelné				2 590,80
1	K	713413831	Odstranění izolace tepelné potrubí trubice z kaučuku tl. do 50 mm	m	84,000	25,00	2 100,00
PP			Odstranění tepelné izolace potrubí a ohýbá pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovými dráty potrubí, tloušťka izolace do 50 mm				
VV			DN50/84		84,000		
2	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	0,650	755,00	490,80
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní soubor z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D	733		Ústřední vytápění - potrubí				4 346,30
3	K	733110908	Demontáž potrubí ocelového závrtového do DN 50	m	84,000	45,00	3 780,00
PP			Demontáž potrubí z trubek ocelových závrtových DN přes 32 do 50				
VV			DN 50/84		84,000		
4	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	0,790	755,00	566,30
PP			Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní soubor z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D	Ost		Ostatní				5 020,00
5	K	100100100	Montážní lešení	kpl	1,000	1 520,00	1 520,00
6	K	100100101	Likvidace a odvoz odpadů	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
7	K	100100102	Vypuštění systému	hod	8,000	250,00	2 000,00

Stavba :	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - Budova Q	D1.01.05 - Vytápění, rozvody chladu

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

03 - Zařízení pro vytápění staveb

Stavba	Práce	Výpočet	Práce	Materiál	Celkem
	Práce a dodávky HSV		39 872,00	0,00	39 872,00
8	Trubní vedení	HSV	39 872,00	0,00	39 872,00
	Práce a dodávky PSV		389 027,40	0,00	389 027,40
713	Izolace tepelné	PSV	47 584,20	0,00	47 584,20
732	Ústřední vytápění - strojovny	PSV	36 160,90	0,00	36 160,90
733	Ústřední vytápění - potrubí	PSV	113 323,30	0,00	113 323,30
734	Ústřední vytápění - armatury	PSV	62 686,50	0,00	62 686,50
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	PSV	89 198,80	0,00	89 198,80
767	Konstrukce zámečnické	PSV	23 217,10	0,00	23 217,10
783	Dokončovací práce - nálety	PSV	16 856,60	0,00	16 856,60
	Ostatní	ostatní	34 436,00	0,00	34 436,00
	NAKLADY CELKEM		683 385,40	0,00	683 385,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR

Objekt:

14-295-00 - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR SO 01 Budova Q

Soupis:

03 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo:

areál FN Brno

Zadavatel:

FN Brno

Uchazeč:

#ODKAZI

Datum: 31.07.2014

Projektant: Ing. Čeněk Truchlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

463 335,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

39 872,00

D 8

Trubní vedení

39 872,00

1	M	800800800	Předizolované potrubí 60,3*3,2/125 IPS - 6 m	kus	2,000	9 500,00	19 000,00
2	M	800800801	PE smršťovací objímka komplet 60,3/125	kus	4,000	385,00	1 540,00
3	M	800800802	Těsnící kruh pr. 125	kus	2,000	168,00	336,00
4	M	800800803	Ohyb 90° 60,3/125	kus	2,000	655,00	1 310,00
5	M	800800803	Smršťovací víko 60,3/125	kus	2,000	267,00	534,00
6	M	800800804	Dilatační pojistka 1000*120*40	kus	6,000	52,00	312,00
6	M	800800805	Plastová chránička DN50 pro budoucí možné využití prořezání MaR resp. EL	kus	17,000	68,00	1 156,00
7	K	866211003	Montáž potrubí předizolovaného ocelového DN 50 - vnějšího průměru D 125 mm	m	10,000	1 250,00	12 500,00
PP			Montáž potrubí z trub ocelových předizolovaných DN 50, vnějšího průměru D 125 mm				
VV			10		10,000		
8	K	866211083	Doprava na staveniště	kpl	1,000	2 340,00	2 340,00
PP			Montáž potrubí z trub ocelových předizolovaných DN 50, vnějšího průměru D 125 mm				
VV			1		1,000		

D PSV

Práce a dodávky PSV

389 027,40

D 713

Izolace tepelné

47 584,20

9	M	713009000	Tepelná izolace z minerální vlny s kaširovanou Al. folií se součinitelem vodivosti 0,038 W/m.K. pro potrubí DN 15 tl. 30 mm	m	58,000	72,00	4 176,00
VV			92-34		58,000		
10	M	713009001	Tepelná izolace z minerální vlny s kaširovanou Al. folií se součinitelem vodivosti 0,038 W/m.K. pro potrubí DN 20 tl. 30 mm	m	111,000	74,00	8 214,00
VV			111		111,000		
11	M	713009002	Tepelná izolace z minerální vlny s kaširovanou Al. folií se součinitelem vodivosti 0,038 W/m.K. pro potrubí DN 25 tl. 40 mm	m	67,000	82,00	5 494,00
VV			*nové potrubí 34		34,000		
VV			*přezolování stávajícího potrubí 33		33,000		
12	M	713009003	Tepelná izolace z minerální vlny s kaširovanou Al. folií se součinitelem vodivosti 0,038 W/m.K. pro potrubí DN 32 tl. 40 mm	m	80,000	92,00	7 360,00
VV			*nové potrubí 56+7		63,000		
VV			*přezolování stávajícího potrubí 17		17,000		
13	M	713009004	Tepelná izolace z minerální vlny s kaširovanou Al. folií se součinitelem vodivosti 0,038 W/m.K. pro potrubí DN 40 tl. 40 mm	m	7,000	98,00	686,00
VV			7		7,000		
14	M	713009005	Tepelná izolace z minerální vlny s kaširovanou Al. folií se součinitelem vodivosti 0,038 W/m.K. pro potrubí DN 50 tl. 40 mm	m	18,000	114,00	2 052,00
VV			18		18,000		
15	M	713009055	Tepelná izolace z minerální vlny s kaširovanou Al. folií se součinitelem vodivosti 0,038 W/m.K. pro potrubí DN 50 tl. 60 mm - pro stávající rozdělovač a sběrač	m	1,800	143,00	257,40
VV			1,8		1,800		
16	K	713009000	Montáž izolace z minerální vlny s Al. folií	m	342,800	55,00	18 854,00
VV			58*111+67*80+7*18+1,8		342,800		
17	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	0,650	755,00	490,80
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 732			Ústřední vytápění - strojovny				36 160,90
18	M	732009000	C1: Oběhové čerpadlo Q=2,0 m³/h; H=50 kPa - s plynulou regulací otáček DN 32; 1x230V; 0,09 kW; 0,35 A; -10-110°C	kus	1,000	17 819,00	17 819,00
VV			1		1,000		
19	M	732009001	C2: Oběhové čerpadlo Q=0,9 m³/h; H=30 kPa - s plynulou regulací otáček DN 25; 1x230V; 0,04 kW; 0,35 A; -10-95°C	kus	1,000	8 181,00	8 181,00
VV			1		1,000		
20	M	732009002	C3: Oběhové čerpadlo Q=0,9 m³/h; H=20 kPa - s plynulou regulací otáček DN 25; 1x230V; 0,04 kW; 0,35 A; -10-95°C	kus	1,000	7 695,00	7 695,00
VV			1		1,000		
21	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	3,000	680,00	2 040,00
PP			Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) oběhových spirálních DN 25				
VV			1+1+1		3,000		
22	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	266,200	1,60	425,90
PP			Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 733			Ústřední vytápění - potrubí				113 323,30
23	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezválcové běžné nízkotlaké DN 15	m	92,000	245,00	22 540,00
PP			Potrubí z trubek ocelových závitových bezválcových běžných nízkotlakých DN 15				

131

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	92			92,000		
24	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	111,000	268,00	29 748,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 20				
	VV	111			111,000		
25	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	34,000	321,00	10 914,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 25				
	VV	"OT"26			26,000		
	VV	"VZT"8			8,000		
26	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	63,000	405,00	25 515,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 32				
	VV	"OT" 9+7			16,000		
	VV	"VZT"47			47,000		
27	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	7,000	468,00	3 276,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 40				
	VV	7			7,000		
28	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	18,000	621,00	11 178,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 50				
	VV	18			18,000		
29	K	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	40,000	125,00	5 000,00
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 15				
	VV	2*20			40,000		
30	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	307,000	14,00	4 298,00
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40				
	VV	92*111*34*63*7			307,000		
31	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	18,000	16,00	288,00
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50				
	VV	18			18,000		
32	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	0,750	755,00	566,30
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 734 Ústřední vytápění - armatury							62 686,50
33	M	734009000	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	kus	8,000	146,00	1 168,00
	VV	8			8,000		
34	M	734009001	Kulový kohout DN 15 pod AOY	kus	8,000	149,00	1 192,00
	VV	8			8,000		
35	M	734009002	TRV Termostatický ventil k otopnému tělesu DN 15, Kvs 0,73 přímý/rohový	kus	20,000	345,00	6 900,00
	VV	20			20,000		
36	M	734009003	Př. uzavírací (roubení) k otopnému tělesu DN 15 přímé/rohové s možností vypouštění	kus	20,000	189,00	3 780,00
	VV	20			20,000		
37	M	734009004	TH Termostatická hlavice s pojistkou proti odčtení	kus	17,000	485,00	8 245,00
	VV	17			17,000		
38	M	734009005	THE Termostatická hlavice s elektrophonem - DODÁVKA PROFESÍ MaR	kus	3,000	30,00	90,00
	VV	3			3,000		
39	M	734009006	VK Vypouštěcí kohout DN 15	kus	6,000	138,00	828,00
	VV	6			6,000		
40	M	734009007	VK Vypouštěcí kohout DN 20	kus	2,000	156,00	312,00
	VV	2			2,000		
41	M	734009008	KK Kulový kohout závitový s pákou DN 25	kus	1,000	345,00	345,00
	VV	1			1,000		
42	M	734009009	KK Kulový kohout závitový s pákou DN 32	kus	3,000	445,00	1 335,00
	VV	3			3,000		
43	M	734009010	KK Kulový kohout závitový s pákou DN 40	kus	3,000	484,00	1 452,00
	VV	3			3,000		
44	M	734009011	KK Kulový kohout závitový s pákou DN 50	kus	2,000	745,00	1 490,00
	VV	2			2,000		
45	M	734009012	F Filtř závitový DN 25	kus	1,000	256,00	256,00
	VV	1			1,000		
46	M	734009013	F Filtř závitový DN 32	kus	1,000	358,00	358,00
	VV	1			1,000		
47	M	734009014	F Filtř závitový DN 40	kus	1,000	495,00	495,00
	VV	1			1,000		
48	M	734009015	ZK Zpětná klapka závitová DN 32	kus	1,000	345,00	345,00
	VV	1			1,000		
49	M	734009016	ZK Zpětná klapka závitová DN 40	kus	1,000	456,00	456,00
	VV	1			1,000		
50	M	734009017	RV Regulační ventil s odlehčenou kuželkou a možností měření průtoku, tlaku a teploty DN 10	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
	VV	1			1,000		
51	M	734009018	RV Regulační ventil s odlehčenou kuželkou a možností měření průtoku, tlaku a teploty DN 20	kus	1,000	1 540,00	1 540,00
	VV	1			1,000		
52	M	734009018	RV Regulační ventil s odlehčenou kuželkou a možností měření průtoku, tlaku a teploty DN 25	kus	2,000	1 760,00	3 520,00
	VV	1*1			2,000		
53	M	734009019	RV Regulační ventil s odlehčenou kuželkou a možností měření průtoku, tlaku a teploty DN 32	kus	1,000	2 150,00	2 150,00
	VV	1			1,000		
54	M	734009019	RV Regulační ventil s odlehčenou kuželkou a možností měření průtoku, tlaku a teploty DN 40	kus	1,000	2 840,00	2 840,00
	VV	1			1,000		
55	M	734009020	Mosazné (roubení) DN 15	kus	3,000	54,00	162,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		3			3,000		
56	M	734009321	Mosazné šroubení DN 20	kus	3,000	65,00	195,00
VV		3			3,000		
57	M	734039321	Mosazné šroubení DN 25	kus	4,000	78,00	312,00
VV		4			4,000		
58	M	734039322	Mosazné šroubení DN 32	kus	2,000	95,00	190,00
VV		2			2,000		
59	M	734009022	KMP Kompenzátor dvířní gumový zdvítavý DN 32	kus	2,000	395,00	790,00
VV		2			2,000		
60	M	734009023	KMP Kompenzátor dvířní gumový zdvítavý DN 40	kus	2,000	849,00	1 698,00
VV		2			2,000		
61	M	734009024	V1 Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem DN 15; Kvs=4,0 při 0,9 m3/hod, 10 kPa + pohon 0-10V; 24V - DODÁVKA PROFESÍ MaR	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
VV		1			1,000		
62	M	734009025	V2 Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem DN 20; Kvs=6,3 při 1,9 m3/hod, 10 kPa + pohon 0-10V; 24V - DODÁVKA PROFESÍ MaR	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
VV		1			1,000		
63	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	14,000	88,00	1 232,00
PP			Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)				
VV		8+6			14,000		
64	K	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,000	88,00	176,00
PP			Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)				
VV		2			2,000		
65	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/8	kus	1,000	88,00	88,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 3/8 (DN 10)				
VV		1			1,000		
66	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1/2	kus	51,000	101,00	5 151,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 1/2 (DN 15)				
VV		8+20+20+3			51,000		
67	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/4	kus	4,000	101,00	404,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 3/4 (DN 20)				
VV		1+3			4,000		
68	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1	kus	8,000	101,00	808,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 1 (DN 25)				
VV		1+1+2+4			8,000		
69	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 5/4	kus	10,000	124,00	1 240,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 5/4 (DN 32)				
VV		3+1+1+1+2+2			10,000		
70	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 6/4	kus	8,000	145,00	1 160,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 6/4 (DN 40)				
VV		3+1+2+1+1			8,000		
71	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 2	kus	2,000	181,00	362,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 2 (DN 50)				
VV		2			2,000		
72	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 1/2	kus	1,000	185,00	185,00
PP			Montáž závitových armatur se 3 závitmi G 1/2 (DN 15)				
VV		1			1,000		
73	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 3/4	kus	1,000	185,00	185,00
PP			Montáž závitových armatur se 3 závitmi G 3/4 (DN 20)				
VV		1			1,000		
74	K	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	kus	20,000	12,00	240,00
PP			Opravy armatur závitových zpětná montáž hlavice ručního a termostatického ovládání				
VV		17+3			20,000		
75	K	734411114	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 75 mm	kus	7,000	152,00	1 064,00
PP			Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (odlišný) průměr 80 mm délka stonku 75 mm				
VV		7			7,000		
76	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	8,000	445,00	3 560,00
PP			Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radialní) tlak 0-16 bar průměr 63 mm				
VV		8			8,000		
77	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,750	850,00	637,50
PP			Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

89 198,80

78	M	735009000	Čládkové litinové otopné těleso 21/900/160	kus	1,000	10 920,00	10 920,00
79	M	735009001	Čládkové litinové otopné těleso 28/500/170	kus	1,000	4 780,00	4 780,00
80	M	735009002	Čládkové litinové otopné těleso 17/900/160	kus	1,000	8 840,00	8 840,00
81	M	735009003	Čládkové litinové otopné těleso 24/500/160	kus	1,000	7 248,00	7 248,00
82	M	735009004	Čládkové litinové otopné těleso 10/500/110	kus	1,000	1 940,00	1 940,00
83	M	735009005	Čládkové litinové otopné těleso 25/600/160	kus	1,000	7 850,00	7 850,00
84	M	735009006	Čládkové litinové otopné těleso 9/900/160	kus	1,000	4 780,00	4 780,00
85	M	735009007	Trubkové otopné těleso 1220,600	kus	1,000	1 580,00	1 580,00
86	M	735009008	Stávající litinové čládkové otopné těleso 23/500/160 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
87	M	735009009	Stávající litinové čládkové otopné těleso 21/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
88	M	735009010	Stávající litinové čládkové otopné těleso 19/500/110 - opětovná montáž	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
89	M	735009011	Stávající litinové čládkové otopné těleso 24/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
90	M	735009012	Stávající litinové čládkové otopné těleso 23/500/110 - opětovná montáž	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
91	M	735009013	Stávající litinové čládkové otopné těleso 29/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
92	M	735009014	Stávající litinové čládkové otopné těleso 27/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
93	M	735009015	Stávající litinové čládkové otopné těleso 23/500/160 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
94	M	735009016	Stávající litinové čládkové otopné těleso 20/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
95	M	735009017	Stávající litinové čládkové otopné těleso 30/500/160 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
96	K	735009012	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojnásobného s termostatickým ovládáním	kus	20,000	12,00	240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		3			3,000		
56	M	734009321	Mosazné šroubení DN 20	kus	3,000	65,00	195,00
VV		3			3,000		
57	M	734039321	Mosazné šroubení DN 25	kus	4,000	78,00	312,00
VV		4			4,000		
58	M	734039322	Mosazné šroubení DN 32	kus	2,000	95,00	190,00
VV		2			2,000		
59	M	734009022	KMP Kompenzátor chvění gumový zdvítový DN 32	kus	2,000	395,00	790,00
VV		2			2,000		
60	M	734009023	KMP Kompenzátor chvění gumový zdvítový DN 40	kus	2,000	849,00	1 698,00
VV		2			2,000		
61	M	734009024	V1 Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem DN 15; Kvs=4,0 při 0,9 m3/hod, 10 kPa + pohon 0-10V; 24V - DODÁVKA PROFESÍ MaR	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
VV		1			1,000		
62	M	734009025	V2 Trojcestný směšovací ventil s elektropohonem DN 20; Kvs=6,3 při 1,9 m3/hod, 10 kPa + pohon 0-10V; 24V - DODÁVKA PROFESÍ MaR	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
VV		1			1,000		
63	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	14,000	88,00	1 232,00
PP			Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)				
VV		B+6			14,000		
64	K	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,000	88,00	176,00
PP			Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)				
VV		2			2,000		
65	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/8	kus	1,000	88,00	88,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 3/8 (DN 10)				
VV		1			1,000		
66	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1/2	kus	51,000	101,00	5 151,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 1/2 (DN 15)				
VV		8+20+20+3			51,000		
67	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/4	kus	4,000	101,00	404,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 3/4 (DN 20)				
VV		1+3			4,000		
68	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1	kus	8,000	101,00	808,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 1 (DN 25)				
VV		1+1+2+4			8,000		
69	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 5/4	kus	10,000	124,00	1 240,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 5/4 (DN 32)				
VV		3+1+1+1+2+2			10,000		
70	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 6/4	kus	8,000	145,00	1 160,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 6/4 (DN 40)				
VV		3+1+2+1+1			8,000		
71	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 2	kus	2,000	181,00	362,00
PP			Montáž závitových armatur se 2 závitmi G 2 (DN 50)				
VV		2			2,000		
72	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 1/2	kus	1,000	185,00	185,00
PP			Montáž závitových armatur se 3 závitmi G 1/2 (DN 15)				
VV		1			1,000		
73	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závitmi G 3/4	kus	1,000	185,00	185,00
PP			Montáž závitových armatur se 3 závitmi G 3/4 (DN 20)				
VV		1			1,000		
74	K	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	kus	20,000	12,00	240,00
PP			Opravy armatur závitových zpětná montáž hlavice ručního a termostatického ovládání				
VV		17+3			20,000		
75	K	734411114	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délka 75 mm	kus	7,000	152,00	1 064,00
PP			Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (vzdálen) průměr 80 mm délka stonku 75 mm				
VV		7			7,000		
76	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	8,000	445,00	3 560,00
PP			Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlak 0-16 bar průměru 63 mm				
VV		8			8,000		
77	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,750	850,00	637,50
PP			Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa			89 198,80				
78	M	735009000	Článekové litinové otopné těleso 21/900/160	kus	1,000	10 920,00	10 920,00
79	M	735009001	Článekové litinové otopné těleso 23/500/170	kus	1,000	4 780,00	4 780,00
80	M	735009002	Článekové litinové otopné těleso 17/900/160	kus	1,000	8 840,00	8 840,00
81	M	735009003	Článekové litinové otopné těleso 24/500/160	kus	1,000	7 248,00	7 248,00
82	M	735009004	Článekové litinové otopné těleso 10/500/110	kus	1,000	1 940,00	1 940,00
83	M	735009005	Článekové litinové otopné těleso 25/600/160	kus	1,000	7 850,00	7 850,00
84	M	735009006	Článekové litinové otopné těleso 9/900/160	kus	1,000	4 780,00	4 780,00
85	M	735009007	Trubkové otopné těleso 1220,600	kus	1,000	1 580,00	1 580,00
86	M	735009008	Stávkací litinové článekové otopné těleso 23/500/160 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
87	M	735009009	Stávkací litinové článekové otopné těleso 21/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
88	M	735009010	Stávkací litinové článekové otopné těleso 19/500/110 - opětovná montáž	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
89	M	735009011	Stávkací litinové článekové otopné těleso 24/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
90	M	735009012	Stávkací litinové článekové otopné těleso 23/500/110 - opětovná montáž	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
91	M	735009013	Stávkací litinové článekové otopné těleso 29/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
92	M	735009014	Stávkací litinové článekové otopné těleso 27/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
93	M	735009015	Stávkací litinové článekové otopné těleso 23/500/160 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
94	M	735009016	Stávkací litinové článekové otopné těleso 20/500/110 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
95	M	735009017	Stávkací litinové článekové otopné těleso 30/500/160 - opětovná montáž	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
96	K	735009012	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojnásobně s termostatickým ovládáním	kus	20,000	12,00	240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním				
	VV		"otopných těles" 20		20,000		
97	K	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	107,750	45,00	4 848,50
	PP		Otopná tělesa litinová zkoušky těsnosti vodou těles článkových				
	VV		"zk 21/900/160" 21"0,444		9,324		
	VV		"zk 28/500/70" 28"0,144		4,032		
	VV		"zk 17/900/160" 17"0,444		7,548		
	VV		"zk 24/500/160" 24"0,29		6,960		
	VV		"zk 10/500/110" 10"0,215		2,150		
	VV		"zk 25/600/160" 25"0,305		7,625		
	VV		"zk 9/900/160" 9"0,444		3,996		
	VV		"zk 23/500/160" 23"0,29		6,670		
	VV		"zk 21/500/110" 21"0,215		4,515		
	VV		"zk 2x19/500/110" 38"0,215		8,170		
	VV		"zk 24/500/110" 24"0,215		5,160		
	VV		"zk 2x23/500/110" 46"0,215		9,890		
	VV		"zk 29/500/110" 29"0,215		6,235		
	VV		"zk 27/500/110" 27"0,215		5,805		
	VV		"zk 23/500/160" 23"0,29		6,670		
	VV		"zk 20/500/110" 20"0,215		4,300		
	VV		"zk 30/500/160" 30"0,29		8,700		
98	K	735118180	Tlaková zkouška trubkového tělesa	kus	1,000	12,00	12,00
	PP		Otopná tělesa litinová zkoušky těsnosti vodou těles článkových				
	VV		1		1,000		
99	K	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m2	107,750	190,00	20 472,50
	PP		Otopná tělesa litinová montáž těles článkových				
	VV		"montáž 21/900/160" 21"0,444		9,324		
	VV		"montáž 28/500/70" 28"0,144		4,032		
	VV		"montáž 17/900/160" 17"0,444		7,548		
	VV		"montáž 24/500/160" 24"0,29		6,960		
	VV		"montáž 10/500/110" 10"0,215		2,150		
	VV		"montáž 25/600/160" 25"0,305		7,625		
	VV		"montáž 9/900/160" 9"0,444		3,996		
	VV		"montáž 23/500/160" 23"0,29		6,670		
	VV		"montáž 21/500/110" 21"0,215		4,515		
	VV		"montáž 2x19/500/110" 38"0,215		8,170		
	VV		"montáž 24/500/110" 24"0,215		5,160		
	VV		"montáž 2x23/500/110" 46"0,215		9,890		
	VV		"montáž 29/500/110" 29"0,215		6,235		
	VV		"montáž 27/500/110" 27"0,215		5,805		
	VV		"montáž 23/500/160" 23"0,29		6,670		
	VV		"montáž 20/500/110" 20"0,215		4,300		
	VV		"montáž 30/500/160" 30"0,29		8,700		
100	K	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Otopná tělesa trubková montáž těles na stěnu E výšky tělesa do 1500 mm				
	VV		1		1,000		
101	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	0,750	1 250,00	937,50
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sázbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				23 217,10
102	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	137,800	75,00	10 335,00
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg				
	VV		325/3"159/125		137,800		
103	M	767009000	Dodávka KDK	kg	137,800	90,00	12 402,00
	VV		325/3"159/125		137,800		
104	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	184,452	2,60	480,10
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sázbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				16 856,60
105	K	78325144	Nátěry syntetické článkových radiátorů barva dražší matný povrch 2x antikorozní a 2x email	m2	41,635	155,00	6 453,40
	PP		Nátěry otopných těles syntetické na vzduchu schnoucí dražší barvami ocelových radiátorů článkových matný povrch dvojnásobně antikorozní a 2x email				
	VV		"nátěr nového tělesa 21/900/160" 21"0,444		9,324		
	VV		"nátěr nového tělesa 28/500/70" 28"0,144		4,032		
	VV		"nátěr nového tělesa 17/900/160" 17"0,444		7,548		
	VV		"nátěr nového tělesa 24/500/160" 24"0,29		6,960		
	VV		"nátěr nového tělesa 10/500/110" 10"0,215		2,150		
	VV		"nátěr nového tělesa 25/600/160" 25"0,305		7,625		
	VV		"nátěr nového tělesa 9/900/160" 9"0,444		3,996		
106	K	783425424	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	34,000	64,00	2 176,00
	PP		Nátěry kovových potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí dražší barvami potrubí do DN 50 mm polamatný povrch 2x antikorozní, 1x základní a 2x email				
	VV		přípojky OT-34		34,000		
107	K	783425428	Nátěry kovových potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	342,800	24,00	8 227,20
	PP		Nátěry kovových potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí dražší barvami potrubí do DN 50 mm základní antikorozní				
	VV		"nové potrubí" 92-34+111+34+56+18+7+7		291,000		
	VV		"stávající potrubí" 33+17		50,000		
	VV		"RS"1,8		1,800		
D	ost	Ostatní					34 436,00

139

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
108	K	100100100	Montážní lešení	kpl	1,000	5 156,00	5 156,00
109	K	100100102	Napouštění systému, odvzdušnění systému	hod	32,000	180,00	5 760,00
110	K	100100103	Topná zkouška	hod	72,000	180,00	12 960,00
111	K	100100105	Stavební přípomoc - bez zapravení	hod	48,000	220,00	10 560,00
112	K	100100107	Výkop pro napojení na stávající teplovod, vybourání podlahy, výkop pro nový rozvod vč. lože a zasypání potrubí, zapravení podlahy - ZAJISTÍ STAVBA	kpl	1,000		0,00
113	K	100100108	Dvířka pro niku 400x400 mm - ZAJISTÍ STAVBA	kpl	1,000		0,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Oddíl	Název oddílu
	D1.01.06 SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE
Objekt	Název objektu
	SO.01. Budovala
Stavba	Název stavby
	FN Brno Stavební úpravy budovy Q pro novou MR
Projektant	LT Projekt a.s.
Objednavatel	FN Brno
Dodavatel	
Rozpočtoval	Ing. Přemysl Veselý

Rozpis ceny

Název	Celkem	
Dodávky	1 090 000,06	
Montáže		
Ostatní náklady		
Celkem	1 090 000,06	
Vypracoval	Za zpracovatele	Za objednatele
Jméno	Jméno	Jméno
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21 %		1 090 000,06 CZK
DPH 21 %		228 900,01 CZK
Základ pro DPH 15 %		
DPH 15 %		
Zaokrouhlení		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 318 900,07 CZK

Poznámka :

Použita cenová soustava RTS, položka označené PC nejsou v cenové soustavě obsažené. Rozpočet zpracován v soustavě RTS. Rozpočet je uveden bez DPH. K ceně je nutno připočítat DPH dle zákona.

1) Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně. V případě odkazů na TZ (technická zpráva) u jednotlivých položek je nutno příslušnou TZ prostudovat. V případě veřejné zakázky je dle vyhlášky 230/2012 Sb. § 1 odstavec 3 příslušnou dokumentací pro stavbu projektová dokumentace pro provádění stavby.

2) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.

3) Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standardu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standard.

Stavba :	FN Brno- Stavební úpravy budovy Q pro novou MR
Objekt :	SO 01 - Budova Q

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže			1 090 000		
CELKEM OBJEKT			1 090 000		

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
CELKEM VRN				

Položkový rozpočet

Stavba :	FN Brno- Stavební úpravy budovy Q pro
Objekt :	novou MR
	SO 01 - Budova Q

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M21	Elektromontáže				
1	PC	Demontáž stávající elektroinstalace vč. rozváděčů -myšlena kompletní demontáž povrchových tras, bezpečné odpojení a zajištění obvodů. Vybourány materiál bude ekologicky zlikvidován, pokud investor nerozhodne jinak-před likvidací předložit investorovi k rozhodnutí. Není zahrnuta demontáž stávající technologie MR - nutno provést kvalifikovanou firmou	m3	1 215,00	58,00	70 470,00
2	PC	Průzkum a nové napojení světelných okruhů m.č. 131-134	kpl	1,00	6 890,00	6 890,00
3	PC	Demontáž 3ks zásuvek v m.č. 131, nové napojení zásuvkových obvodů vč. identifikace v m.č. 131-134	kpl	1,00	2 589,00	2 589,00
4	210 11-0041.R00	Spínač zapuštěný jednopólový	kus	28,00	42,00	1 176,00
5	PC	Spínač pod omítku faz. 1/0, plastový bílý v.č.102+103 :8	kus	8,00	185,00	1 480,00
6	PC	Spínač pod omítku faz. 1, plastový bílý v.č.102+103 :20	kus	20,00	152,00	3 040,00
7	210 11-0040.R00	Spínač zapuštěný jednopólový + doulnavka	kus	18,00	45,00	810,00
8	PC	Spínač pod omítku faz. 1/0So, plastový bílý v.č.102 :18	kus	18,00	192,00	3 456,00
9	210 11-0043.R00	Spínač zapuštěný seriový	kus	5,00	48,00	240,00
10	PC	Spínač pod omítku faz. 5, plastový bílý v.č.102:5	kus	5,00	178,00	890,00
11	210 11-0043.R00	Spínač zapuštěný křížový	kus	4,00	48,00	192,00
12	PC	Spínač pod omítku faz. 6, plastový bílý v.č.102:5	kus	4,00	198,00	792,00
13	210 11-0001.R00	Spínač nástěnný jednopól.- faz. 1, obyč.prostředí	kus	5,00	68,00	340,00
14	PC	Spínač na omítku č.1, IP 44 plastový, bílý v.č.102:1	kus	1,00	79,00	79,00
15	PC	Spínač na omítku č.6, IP 44 plastový, bílý v.č.102:4	kus	4,00	85,00	340,00
16	PC	Zapojení ovládacích tlačítek	kus	3,00	89,00	267,00
17	PC	Ovládací tlačítko AT v.č.103 :2	kus	2,00	269,00	538,00
18	PC	Ovládací dvojtláčtko AET1 se sign. v.č.103 :1	kus	1,00	289,00	289,00
19	210 11-0072.R00	Elektronický časový ovladač	kus	2,00	110,00	220,00
20	PC	Multifunkční časové relé do instalační Krabice, výstupní kontakt 16A VAC	kus	2,00	308,47	616,94
21	PC	montáž a dodávka tlačítka CENTRAL/ TOTAL STOP - chráněno před zneužitím	kus	1,00	760,00	760,00
22	PC	montáž a dodávka tlačítka STOP UPS - chráněno před zneužitím	kus	1,00	850,00	850,00
23	210 11-1011.R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+Z	kus	131,00	72,00	9 432,00
24	PC	Zásuvka 250VAC/16A zapuštěná kompletní+ rámeček plastová, hnědá v.č.103:90	kus	90,00	142,00	12 780,00
25	PC	Zásuvka 250VAC/16A zapuštěná kompletní+ rámeček plastová,zelená v.č.103:7	kus	7,00	236,00	1 662,00
26	PC	Zásuvka 250VAC/16A zapuštěná kompletní+ rámeček plastová,žlutá v.č.103:10	kus	10,00	236,00	2 360,00
27	PC	Zásuvka 250VAC/16A zapuštěná kompletní+ rámeček plastová, ozn. UPS v.č.103:9	kus	9,00	236,00	2 124,00
28	PC	Zásuvka 250VAC/16A zapuštěná kompletní+ rámeček plastová, do parapetního kanálu vč. krabice, hnědá v.č.103:6	kus	6,00	142,00	862,00

Položkový rozpočet

Stavba :	FN Brno- Stavební úpravy budovy Q pro
Objekt :	novou MR
	SO 01 - Budova Q

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
29	PC	Zásuvka 250VAC/16A zapuštěná kompletní+ rámeček plastová, do parapet kanálu vč. krabice, popis UPS	kus	3,00	165,00	495,00
30	PC	v.č.103:3 Zásuvka 250VAC/16A zapuštěná kompletní+ rámeček plastová IP44	kus	2,00	264,00	528,00
31	PC	v.č.103:2 Zásuvka uzemňovací dvojitá, zapuštěná kompletní pro pospojování	kus	4,00	264,00	1 056,00
32	PC	v.č.103:4 Dodávka a zapojení přepětové ochrany T3 do krabice pod zásuvku	kus	13,00	839,00	10 907,00
33	210 11-1101.R00	v.č.103:13 Zásuvka průmyslová CZ 1632 H,S,Z 2P+Z	kus	1,00	120,00	120,00
34	PC	Zásuvka průmyslová 400V/16A, IP44 3+N+PE, 6h	kus	1,00	149,00	149,00
35	210 11-1031.R00	v.č.103:1 Zásuvka domovní v krabici - 2P+Z, venkovní	kus	3,00	89,00	267,00
36	PC	Zásuvka 250V/16A na omítku IP44 plastová, bílá	kus	3,00	65,00	195,00
37	PC	v.č.103:3 krabice přístrojová univerzální zapuštěná vč. zapojení a dodávky krabice	kus	188,00	27,98	5 260,24
38	PC	v.č.102+103:175 krabice přístrojová univerzální zapuštěná hluboká vč. zapojení a dodávky krabice	kus	188,00	30,37	5 709,56
39	PC	v.č.102+103:13 krabice odbočná univerzální kruhová zapuštěná se zapojením vč. svorek a víčka	kus	120,00	131,84	15 796,80
40	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí, včetně Cu pásku	kus	25,00	68,00	1 700,00
41	PC	Svorka na potrubí, včetně Cu pásku	kus	25,00	61,58	1 539,50
42	210 01-0351.R00	Rozvodka krabicová z lls. izol. do 4 mm2	kus	20,00	89,00	1 780,00
43	PC	Rozvodka krabicová z lls. izol. do 4 mm2	kus	20,00	72,00	1 440,00
44	PC	Dodávka a osazení skříňky MA, ME- kompletní vč. dodávky a montáže	kus	5,00	1 589,00	7 945,00
45	210 22-0452.R00	v.č.103: 5 Ochranné spoj. v prádel.,koupel.,Cu4-16 mm2 pevně	m	495,00	21,50	10 642,50
46	PC	Vodič CY16 z/žl	m	125,00	42,17	5 271,25
47	PC	Vodič CY6 z/žl	m	85,00	17,44	1 482,40
48	PC	Vodič CY4 z/žl	m	285,00	10,60	3 021,00
49	210 22-0231.R00	Tyč Jímací s upev. Na stě. hřeben do 3m, na stojan	kus	5,00	750,00	3 750,00
50	PC	Tyč Jímacíová AlMgSi D16mm dl.2,5m do betonového podstavce	kus	1,00	896,00	896,00
51	PC	Tyč Jímacíová AlMgSi D16mm dl.3 m do betonového podstavce	kus	4,00	1 120,00	4 480,00
52	PC	2xBetonový podstavec pro Jímacíové tyče vč. podložky a klínu	kus	5,00	340,00	1 700,00
53	210 22-0302.R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, std/	kus	5,00	75,00	375,00
54	PC	Svorka Jímacíová FeZn	kus	5,00	28,00	140,00
55	210 22-0301.R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	10,00	65,00	650,00
56	PC	Svorka hromosvodová univerzální FeZn	kus	10,00	17,98	179,80
57	210 22-0002.R00	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D10 mm	m	20,00	110,00	2 200,00
58	PC	Podpěra vedení na rovnou střechu plast/beton Pva	kus	10,00	15,60	156,00
59	PC	Vodič FeZn D8mm	m	16,00	18,00	270,00
60		neobs.				
61	PC	Svítlidlo B- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	12,00	1 758,00	21 108,00
62	PC	v.č.102: 12 Svítlidlo BD- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	4,00	2 230,00	8 920,00
63	PC	v.č.102:4 opakovací signálu viz legendu svítidel	kus	1,00	8 950,00	8 950,00
64	PC	v.č.102:1 Svítlidlo D1- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	27,00	1 330,00	35 910,00

Položkový rozpočet

Stavba :	FN Brno- Stavební úpravy budovy Q pro
Objekt :	novou MR
	SO 01 - Budova Q

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	PC	v.č.102: 27 Svítidlo D2- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	2,00	2 430,00	4 860,00
66	PC	v.č.102: 2 Svítidlo D3- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	10,00	2 910,00	29 100,00
67	PC	v.č.102: 10 Svítidlo E1- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	2,00	770,00	1 540,00
68	PC	v.č.102: 2 Svítidlo E2- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	4,00	860,00	3 440,00
69	PC	v.č.102: 4 Svítidlo F1- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	6,00	1 600,00	9 600,00
70	PC	v.č.102: 6 Svítidlo F2- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	5,00	3 170,00	15 850,00
71	PC	v.č.102: 5 Svítidlo P- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	2,00	704,00	1 408,00
72	PC	v.č.102: 2 Svítidlo N- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	5,00	5 540,00	27 700,00
73	PC	v.č.102: 5 Svítidlo N1- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	5,00	1 520,00	7 600,00
74	PC	v.č.102: 5 Svítidlo N2- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	3,00	1 889,00	5 607,00
75	PC	v.č.102: 3 Svítidlo N3- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	4,00	1 260,00	5 040,00
76	PC	v.č.102: 4 Svítidlo Np- dle legendy svítidel vč. montáže a sv. zdroje	kus	3,00	4 180,00	12 540,00
77	PC	v.č.102: 3 Kabel 1-CYKY 5x95 mm2 pro napojení RD pevně uložený vč. kabelu	m	11,00	1 273,85	14 012,35
78	PC	Kabel síťový 5x70 mm2 pro napojení MR z RD pevně uložený vč. kabelu	m	15,00	1 002,80	15 042,00
79	PC	Ukončení kabelu v rozváděči 70 mm2	ks	10,00	358,00	3 580,00
80	PC	Vodič H07-RN-F 1x10 mm2 pevně uložený vč. vodiče	m	40,00	48,51	1 940,40
81	PC	Ukončení kabelu v rozváděči 10 mm2	ks	18,00	21,00	338,00
82	210 81-0055.R00	Kabel CYKY 750 5x25 mm2 pevně uložený	m	35,00	78,00	2 730,00
83	PC	Kabel CYKY-J 5x25	m	35,00	324,10	11 343,50
84	210 81-0054.R00	Kabel CYKY 750 5x16 mm2 pevně uložený	m	129,00	48,00	6 192,00
85	PC	Kabel CYKY-J 5x6	m	20,00	81,48	1 629,60
86	PC	Kabel CXXH-R 3x10	m	35,00	98,00	3 430,00
87	PC	Kabel CXXH-R 5x10	m	35,00	203,50	7 122,50
88	PC	Kabel CYKY-J 5x10	m	6,00	131,82	790,92
89	PC	Kabel CYKY-J 5x16	m	33,00	214,28	7 070,58
90	PC	Skříňky se svorkovnicí pro napojení UPS vč. uložení na stěnu a montáže (MX1 a MX2)	kus	2,00	1 120,00	2 240,00
91	210 10-0003.R00	v.č.103: 2 Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do16 mm2	kus	46,00	28,50	1 311,00
92	210 81-0056.R00	Kabel CYKY-m 750V 5x2,5 mm2 pevně uložený	m	60,00	28,00	1 680,00
93	PC	Kabel CXXH-R -J 5x1,5	m	18,00	34,00	612,00
94	PC	Kabel CXXH -J 7x1,5	m	32,00	59,80	1 913,60
95	PC	Kabel CYKY 5x2,5	m	10,00	32,45	324,50

Položkový rozpočet

Stavba :	FN Brno- Stavební úpravy budovy Q pro
Objekt :	novou MR
	SO 01 - Budova Q

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
96	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do2,5 mm2	kus	34,00	16,45	559,30
97	210 81-0048.R00	Kabel CYKY-m 750V 3x2,5 mm2 pevně uložený	m	1 910,00	28,00	53 480,00
98	PC	Kabel CXKH-R 3x2,5	m	1 805,00	38,90	70 214,50
99	PC	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	105,00	19,69	2 067,45
100	210 81-0045.R00	Kabel CYKY-m 750V 3x1,5 mm2 pevně uložený	m	1 555,00	28,00	43 540,00
101	PC	Kabel CXKH-R 3x1,5	m	1 208,00	28,50	34 428,00
102	PC	Kabel CXKH-R 2x1,5	m	100,00	24,00	2 400,00
103	PC	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	247,00	12,06	2 978,82
104	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do2,5 mm2	kus	219,00	16,45	3 602,55
105	PC	Kabelová trasa kompletní - s funkční integrací při požáru P30R- jednotlivé příchylky pro CENTRAL/TOTAL STOP a STOP UPS vč. kabelu CXKH-V-O 3x1,5	m	45,00	134,50	6 052,50
106	PC	Kabelová trasa kompletní - žlab 62/50 vč. pomocných prací, prověření trasy a materiálu.	m	14,00	238,00	3 332,00
107	PC	Kabelová trasa kompletní - žlab 125/50 vč. pomocných prací, prověření trasy a materiálu.	m	26,00	260,00	6 760,00
108	PC	Kabelová trasa kompletní - žlab 125/100 vč. pomocných prací, prověření trasy a materiálu.	m	14,00	288,00	4 032,00
109	PC	Kabelová trasa kompletní - žlab 250/100 vč. pomocných prací, prověření trasy a materiálu.	m	11,00	318,00	3 498,00
110	PC	Kabelová trasa kompletní - žlab 300/110 zhora otevřený vč. pomocných prací, prověření trasy a materiálu.	m	8,00	428,00	3 424,00
111	PC	Kabelová trasa kompletní - žlab 400/110 zhora otevřený vč. pomocných prací, prověření trasy a materiálu.	m	14,00	658,00	9 212,00
112	PC	Kabelový úchyt do 8xkabel- plast vč. hmoždinky a montáže	kus	200,00	74,50	14 900,00
113	PC	Svazkový držák 30xkabel- plast vč. hmoždinky a montáže	kus	60,00	103,75	6 225,00
114	PC	Trubka ohebná pod omítku, pr. 26 mm včetně dodávky	m	15,00	37,40	561,00
115	PC	Trubka ohebná chránička pr. 110, prostup stěnou včetně dodávky	m	1,00	77,00	77,00
116	PC	Parapetní kanál plastový 210/70 kompletní vč. příslušenství a uchycení na stěnu, kotevní prvky, montážní doplňky, montáž + dodávka	m	7,00	396,00	2 772,00
117	PC	Rozváděč RHL1, kompletní- popis viz výkres č. -201- dodávka a osazení vč. zapojení, Rozváděč oceloplechový skříňový stavebnicové konstrukce, dveře se zámkem, montáž naplně na přístrojový roš, se zákrytem krycími panely s výřezy pro přístroje, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce. Rozváděč je přednostně určen k montáži jako volně stojící. Náplň dle výkresu č.-201	kus	1,00	193 290,00	193 290,00
118	PC	Modul dálkové signalizace, ke kontrole hlídání IT sítě, 5ti vodičové propojení- signalizace provoz, porucha I,R, tl. TEST + STOP ALARM vč. piezo sirény - kompletní	kus	1,00	7 885,00	7 885,00
119	PC	Zdroj nepřetržitého napájení UPS 3f/1f 16kVA s interním by- passem a bateriemi (10let) pro zálohu 12kW po dobu cca 10 min, vhodný pro napájení určené zdravotnické technologie, s komunikační kartou pro případné zapracování do informačního systému, dodávka, zapojení, oživení, uvedení do provozu	kus	1,00	91 150,00	91 150,00
120	P C	Protipožární zapravení prostupů- protipožární malta	m2	0,20	4 890,00	978,00
121	P C	Výchozí revize, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	24 500,00	24 500,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				1 090 000,06

*Kabely označeny CXKH-R s reakcí na oheň B2ca S1 d0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	D1.01.07 Slaboproudé elektroinstalace			
Objekt :	Název objektu : D1.01.07 Slaboproudé elektroinstalace	JKSO :		
Stavba :	Název stavby : Fakultní nemocnice Brno, Stavební úpravy budovy Q pro novou MR	SKP :		
Projektant :	LT projekt, a.s.	Počet měrných jednotek :	0	
Objednatel :	FN Brno	Náklady na MJ :	0	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	0	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : LT projekt, a.s.			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
	Dodávka celkem	264 197	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	220 803	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem		Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem		Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	485 000	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS			Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		485 000	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		485 000	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	485 000 Kč		
DPH	21,0 % činí :	101 850 Kč		
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
CELKEM ZA OBJEKTY CELKEM		586 850 Kč		

Poznámka :

ROZPOČET

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	dodavatel
Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborníka firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námitky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.									
1		PZS							
2		Zařízení PZS bude odpovídat stupni zabezpečení 2: nízké až střední riziko dle ČSN 50131-1 ed.2 Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací systémy – Část: systémové požadavky. Technické standardy jsou uvedeny v technické zprávě PD.							
3		Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem viz. 101: 1x1	ks	1	13 191,10	13 191,10	2 500,00	2 500,00	
4		Klávesnice s dvířky k ústředně viz. 101: 1x1	ks	1	3 361,80	3 361,80	290,00	290,00	
5		Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy viz. 101: 1x1	ks	1	3 315,00	3 315,00	850,00	850,00	
6		PIR detektor se zrcadlovou optikou a dosahem 15m viz. 101: 11x1	ks	11	611,00	6 721,00	250,00	2 750,00	
7		Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi viz. 101: 2x1	ks	2	755,30	1 510,60	250,00	500,00	
8		MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 20 mm viz. 101: 3x1	ks	3	161,85	485,55	320,00	960,00	
9		GSM komunikátor v krytu se 4-mi vstupy a 2-mi výstupními relé viz. 101: 1x1	ks	1	5 820,00	5 820,00	1 950,00	1 950,00	
10		Zálohovaná kovová sířena venkovní 125dB/3m s majákem viz. 101: 1x1	ks	1	1 926,60	1 926,60	320,00	320,00	
11		Akumulátor 12V / 7Ah VdS viz. 101: 1x1	ks	1	513,50	513,50	90,00	90,00	
12		Plastová propojovací krabice, 24+2 šroubovací svorky viz. 101: 2x1	ks	2	182,00	364,00	210,00	420,00	
13		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				37 209,00			
14		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						10 630,00	
15		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						47 839 Kč	
16		Strukturovaná kabeláž (SK)		1					
17	Datové rozvaděč			1					
18	Odborný odhad	19' rozvaděč stojanový 42U/800x600 skleněné dveře vč.: viz. 101: 1x1	ks	1	11 950,00	11 950,00	2 500,00	2 500,00	
19		- 19" optická vana vč. organizéru optického kabelu a optických konektorů	ks	1	1 250,00	1 250,00	5 400,00	5 400,00	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název		mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		dodavatel	
						cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont/celkem		
20		- 19" ventilátor do stropu rozvaděče,		ks	1	3 621,80	3 621,80	190,00	190,00		
21		- 19" 1U panel telefonních linek 25xRJ45, ca.3		ks	1	845,00	845,00	1 600,00	1 600,00		
22		- 19" rozvodný panel 5x230V 1,5U 19" 3m černý vč. přepět		ks	2	754,00	1 508,00	150,00	300,00		
23		- UPS - záložní zdroj 230V		ks	1	3 890,00	3 890,00	540,00	540,00		
24		- 19"2U Patch Panel Cat.5e 48xRJ45 kompletní		ks	2	1 690,00	3 380,00	3 070,00	6 140,00		
25		- 19" 1U záslepka,		ks	1	107,00	107,00	80,00	80,00		
26		- Patchcord RJ45/RJ45, cat.5e - 1m, šedý		ks	40	23,40	936,00	15,00	600,00		
27		- Patchcord RJ45/RJ45, cat.5e - 1m, červený		ks	10	23,40	234,00	15,00	150,00		
28		- Patchcord RJ45/RJ45, cat.5e - 1m, žlutý		ks	20	23,40	468,00	15,00	300,00		
29		- optický patchcord MM - OM1 62,5/125, LC-ST, 2m, LS0H oranžový dup. 2x 2,8mm, I/L 0,3dB, R/L -25dB, OEM ZCOMAX		ks	4	1 792,00	7 168,00	350,00	1 400,00		
30		- ostatní drobný materiál nutný k montáži a zprovoznění rozvaděče		ks	1	1 950,00	1 950,00	950,00	950,00		
31	Zásuvky										
32		Keystone 1xRJ45, cat.5e, nestíněný		ks	86	32,50	2 795,00	70,00	6 020,00		
33		Maska nosná pro 1xRJ45, (sjednotit se silno)		ks	2	26,00	52,00	12,00	24,00		
34		viz. 101: 2x1									
35		Maska nosná pro 2xRJ45, (sjednotit se silno)		ks	42	26,00	1 092,00	12,00	504,00		
36		viz. 101: 42x1									
37		Kryt zásuvky komunikační (sjednotit se silno)		ks	44	71,50	3 146,00	80,00	3 520,00		
38		42+2									
39		Rámeček jednonásobný, bílý - (sjednotit se silno)		ks	44	24,70	1 086,80	10,00	440,00		
40		42+2									
41	Horiz. rozvody										
42		Kabel U/UTP 4-pár kat. 5e, LSZH,		m	2 815	7,71	21 717,03	9,00	25 335,00		
43		viz. 201: 2815x1									
44	Páteřní rozvody										
45		12.vláknový optický MM kabel 62,5/125µm, OM1, LS0H, vnitřní		m	42	31,98	1 343,16	15,00	630,00		
46		viz. 201: 42x1									
47	Aktivní prvky										
48		(Cisco jsou v nemocnici používány a je nutno je zachovat)									
49	WS-C2960X-48LPD-L	Catalyst 2960-X 48 GgE PoE 370W, 2 x 10G SFP+ LAN Base		ks	1	82 457,00	82 457,00	24 650,00	24 650,00		
50		viz. 101: 1x1									

145

SOUPIS PRACÍ

č. pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont/celkem	dodavatel
43	C2960X-STACK	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module viz. 101: 1x1	ks	1	16 985,50	16 985,50	4 200,00	4 200,00	
44		SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LWM, MM, 220m OM1, 1310nm, LC duplex, DMI diagnostika, Cisco kompatibilní 2x2	ks	4	3 850,00	15 400,00	950,00	3 800,00	
45		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				183 382,00			
46		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						89 273,00	
47		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						272 655 Kč	
48		Domácí telefon (DT)							
49		Instalační krabice pro panel 2 moduly viz. 101: 2x1	ks	2	189,80	379,60	350,00	700,00	
50		Upevňovací a krycí rámeček, 2 moduly viz. 101: 2x1	ks	2	482,30	964,60	150,00	300,00	
51		Kodér pro 18 účastníků s integr. hlas. jednotkou, 1 tlačítko, 1 modul 1148 viz. 101: 2x1	ks	2	3 768,70	7 537,40	1 250,00	2 500,00	
52		Modul se 2 tlačítky viz. 101: 1x1	ks	2	729,30	1 458,60	150,00	300,00	
53		Elektron. domovní tel., tl. pro odemýkání, rozlišené vyzvánění z podlaží, bílý viz. 101: 3x1	ks	3	834,60	2 503,80	290,00	870,00	
54		Adaptér sběrnice s napájením, 230 V, 12 DIN modulů (max 50 účastníků) viz. 101: 1x1	ks	1	3 430,70	3 430,70	210,00	210,00	
55		Zdroj 12 Vstř., 230 V, 18 VA, 3 DIN moduly viz. 101: 1x1	ks	1	440,70	440,70	210,00	210,00	
56		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				16 715,00			
57		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						5 090,00	
58		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						21 805 Kč	
59		NOSNÝ MATERIÁL							
60		Elektroinstal. PVC trubka ohebná 16mm viz. 201: 155x1	m	155	3,90	604,50	36,00	5 580,00	
61		Trubka plastová pro vyšší namáhání 16mm viz. 201: 26x1	m	26	11,70	308,88	36,00	950,40	
62		Kabel Belden 9501 - volně uložen viz. 202: 32x1	m	32	21,45	686,40	12,00	384,00	

136

SOUPIS PRACÍ

č.př.	Typ	Název	m.j.	m.j.	Dodávka cena/jedn.	montáž		dodavatel
						dod/celem	cena/jedn.	
63		SYKFY 3x2x0,5 - volně uložen vř. 202: 374x1	m	374	6,81	2 547,69	12,00	4 488,00
64		SYKFY 20x2x0,5 - volně uložen vř. 201: 42x1	m	42	35,93	1 509,14	12,00	504,00
65		Kabel J-Y(st)Y 1x2x0,8 - v trubce, liště, žlabu vř. 201: 168x1, 202: 28x1	m	196	6,24	1 223,04	12,00	2 352,00
66		Krabice univers. KU68/2 vř. víčka vř. 201: 67x1, 202: 6x1	ks	73	6,37	465,01	45,00	3 285,00
67		Lišta plastová 18x13 vř. 201: 76x1, 202: 44x1	ks	120	11,05	1 326,00	36,00	4 320,00
68		Lišta plastová 24x22 vř. 201: 39x1	ks	39	20,80	811,20	36,00	1 404,00
69		Lišta plastová 40x15 vř. 201: 4x1, 202: 52x1	ks	55	33,80	1 859,00	46,00	2 530,00
70		Lišta plastová 40x40 vř. 202: 4x1	ks	4	37,70	150,80	55,00	220,00
71		Kabelový žlab kovový 40/20 vř. 201: 14x1	m	14	49,00	686,00	125,00	1 750,00
72		Vřko žlabu 40/20 vř. pol.68	m	14	32,00	448,00	15,00	210,00
73		Kabelový žlab kovový 62/50 vř. 201: 48x1	m	48	89,00	4 272,00	150,00	7 200,00
74		Vřko žlabu 62/50 vř. pol.70	m	48	42,00	2 016,00	15,00	720,00
75		Nosník "62" vř. pol.68+70	ks	62	28,00	1 736,00	15,00	930,00
76		Kabelový žlab kovový 125/50 vř. 201: 13x1	m	13	110,00	1 430,00	150,00	1 950,00
77		Vřko žlabu 125/50 vř. pol.73	m	13	62,00	806,00	20,00	260,00
78		Nosník "125" vř. pol.73	ks	13	50,00	650,00	20,00	260,00
79		Spojovací mater. 100ks (srouby, matice) 4x1	ks	4	390,00	1 462,50	500,00	1 875,00

143

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	dodavatel
80		Spojka	ks	38	45,50	1 706,25	28,00	1 050,00	
		38x1							
81		Složka - A, nosný materiál							
82		Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"						42 222,00	
83		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy						1 267,00	
84		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu				26 704,00			
85		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						43 489,00	
86		C - 2 2 M - ZARÍZENÍ						70 193 Kč	
87	220260106	Vyhledání vývodu nebo krabice	ks	73			18,00	1 314,00	
		73x1							
88	220260111	Odv. a zavíčk. krab. s víčkem na závít	ks	73			15,00	1 095,00	
		víz. pol.84							
89		P Z S							
90	220321756	Revize koncového spínače (krabice)	ks	2			1 550,00	3 100,00	
		2x1							
91	220321761	Závěr. oživení a odzkoušení zařízení v rozsahu 1. ústředny	ks	1			5 500,00	5 500,00	
		1x1							
92	220321771	Revize zařízení v rozsahu 1. ústředny	ks	1			850,00	850,00	
		1x1							
93		S K							
94	220280001	-S Kabelová forma UTP kabelu	ks	172			75,00	12 900,00	
		(42x2+2)x2							
95	220111422	-S Měření kabelu, zpracování protokolu	ks	86			65,00	5 590,00	
		42x2+2							
96	odb. odhad.	-S Revize SK	ks	1			980,00	980,00	
		1x1							
97		DT							
98	odb. odhad.	-S Revize SK	ks	1			850,00	850,00	
		1x1							
99		Optika							
100	odb. odhad	Montáž FO konektoru	ks	24			50,00	1 200,00	
		2x12							
101	odb. odhad	Odstranění ochrany FO vlákná vlákna	ks	24			15,00	360,00	
		2x12							

148

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	dodavatel
102	odb. odhad	Ukončení vlákna, svar 2x12	ks	24			320,00	7 680,00	
103	odb. odhad	Měření FO vláken vč. svarů a pigtailů 1x12	ks	12			350,00	4 200,00	
104	odb. odhad	upevnění FO kab.v FO rozvaděči vč.odizol.přímání a sekund.izolace 2x12	ks	24			120,00	2 880,00	
105	odb. odhad	Uchycení rezervy FO kabelu 2x1	ks	2			55,00	110,00	
106	odb. odhad	kompletace a instalace FO rozvaděče do datové skříně 1x1	ks	1			350,00	350,00	
107		OSTATNÍ MONTÁŽE - ZARÍZENÍ- CELKEM						48 959 Kč	
108		C - 2 2 M - ROZVODY							
109	220261622	Osazení hmoždinky 8mm v cihl. zdivu vč. 201: 662x1, 202: 450x1	ks	1112			12,50	13 900,00	
110	220261661	Značení trasy vedení vč. 201: 183x1, 202: 95x1	m	278			2,50	695,00	
111	220521001	-S Převzetí prostor 1x1	ks	1			1 000,00	1 000,00	
112	22011346	Štítek kabelový 119x1	ks	119	4,50	535,50	5,50	654,50	
113	220111761	Uzemnění kabelu 20x1	ks	20			45,00	900,00	
114		Demontáže							
115	odb. odhad.	Demontáž stávající kabeláže vč. ekol. likvidace 24x1	hod	24			180,00	4 320,00	
116		OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY- CELKEM						22 552 Kč	
117		Ostatní							
118		Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8 - v trubce, liště, žlabu požadavek PD mediplny	m	20	9,36	187,20	18,00	360,00	
LEGENDA ODKAZŮ VÝPOČTŮ (příklad):									
zkrácené značení v SP:									
vč. 101: 1x25									
= vč. výkres D.1.01.07-101: 1x25									

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Rozpočet	Dř. 01.08 Rozvody medicinálních plynů		
Objekt	Název objektu	SKP	
	SO. 01. Budova Q		
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR		
Projektant	LT PROJEKT a. s.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Zřízení výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	605 359	Oborová přírážka	0
R/M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	12 107
N/M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	21 793
ZRN celkem	605 359	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (ICD)	18 161
ZRN+HZS	605 359	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	657 420	Ostatní náklady celkem	52 061
Výpřevodník		Zažehatovitelé	Zaobjednatelé
Jméno :	Ing. Zdeněk Kvapil	Jméno :	
Datum :	30.7.2014	Datum :	
Podpis :		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		657 420 Kč
DPH	21,0 %		138 058 Kč
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč
DPH	15,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		795 478 Kč	

Popis :

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

Stavba :	FN BRNO - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - Budova Q	D1.01.08 - Rozvody med. plynů

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dobývka	Montáž	H2S
1 Zdroj kyslíku	0	241 604	0	0	0
2 Zdroj stlačeného vzduchu	0	240 485	0	0	0
3 Kyslík	0	31 151	0	0	0
4 Stlačený vzduch	0	32 830	0	0	0
5 Ventilové krabice	0	25 508	0	0	0
6 Alarmový systém	0	19 957	0	0	0
7 Konzole a přichytný materiál	0	13 823	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	605 359	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	2,0	605 359	12 107
Mimostaveništní doprava	0	3,6	605 359	21 793
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	3,0	605 359	18 161
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				52 061

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
	Zdroje				
	Druh plynu: zdroj kyslíku				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102				
1	Dodávka a montáž měděná trubka 16x3 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	2	m	538,09	1076,18
2	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	15	m	450,65	6759,75
3	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 2x5g + 15x3g = 55g	55	g	19,37	1065,35
4	Dodávka a montáž chránička potrubí Fe31,8x2,6/0,5m včetně ucpávky a vnějšího a vnitřního základního nátěru	1	ks	360,97	360,97
5	Dodávka a montáž držák pro 1 TL	3	ks	1594,96	4784,88
6	Dodávka a montáž vysokotlaká připojovací spirála TL pro O2 dle ČSN EN 7396-1	3	ks	11330,73	33992,19
7	Dodávka a montáž kulový uzávěr G3/4", PN20 vč.šroubení a nástavců, značení dle ČSN EN 7396-1	1	ks	808,33	808,33
8	Dodávka a montáž Panel automatického přepínání zdroje Řídicí panel automatického přepínání vč. signalizace stavu zdroje a el. propojní dle ČSN EN 7396-1	1	ks	87699,05	87699,05
9	Dodávka a montáž 2. stupeň redukce RV1000 kPa/400kPa, PV600 kPa, dle ČSN EN 7396-	1	ks	34727,12	34727,12
10	Dodávka a montáž red. panel nouzového zdroje RV20MPa 400 kPa, PV600 kPa, dle ČSN EN 7396-1	1	ks	43840,24	43840,24
11	Dodávka a montáž ventil uzavírací lahový UVR včetně konzoly a nástavce	3	ks	1055,52	3166,56
12	Dodávka a montáž ventil uzavírací lahový UVR včetně redukce na čidlo alarmu	1	ks	1055,52	1055,52
13	Dodávka a montáž ventil uzavírací lahový UVR včetně redukce na manometr	1	ks	1055,52	1055,52
14	Dodávka a montáž nouzový vstup, vstup pro údržbu a připojení NIST dle ČSN EN 7396-1	1	ks	15015,73	15015,73
15	Dodávka a montáž čidlo nouzového provozního alarmu - dolní mez 320 kPa, horní mez 480 kPa 4 - 20 mA dle ČSN EN 7396-1	1	ks	4741,81	4741,81
16	Dodávka a montáž Manometr kontrolní pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	1	ks	589,64	589,64
17	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	17	m tr.	6,36	108,12
18	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	17	m tr.	31,82	540,94
19	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	17	m tr.	12,73	216,41
	Cena celkem /Kč/				241 604,31

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Druh plynu: zdroj stlačeného vzduchu					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
20	Dodávka a montáž měděná trubka 16x3 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	2	m	538,09	1076,18
21	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	13	m	450,65	5858,45
22	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 2x5g + 13x3g = 49g	49	g	19,37	949,13
23	Dodávka a montáž chránička potrubí Fe31,8x2,6/0,5m včetně ucpávky a vnějšího	1	ks	360,97	360,97
24	Dodávka a montáž držák pro 1 TL	3	ks	1594,96	4784,88
25	Dodávka a montáž vysokotlaká připojovací spirála TL pro stl. vzduch dle ČSN EN 7396-1	3	ks	11330,73	33992,19
26	Dodávka a montáž kulový uzávěr G3/4", PN20 vč.šroubení a nástavců, značení dle ČSN EN 7396-1	1	ks	808,33	808,33
27	Dodávka a montáž Panel automatického přepínání zdroje Řídicí panel automatického přepínání vč. signalizace stavu zdroje a el. propojení dle ČSN EN 7396-1	1	ks	87699,05	87699,05
28	Dodávka a montáž 2. stupeň redukce RV1000 kPa/400kPa, PV600 kPa, dle ČSN EN 7396-1	1	ks	34727,12	34727,12
29	Dodávka a montáž red. panel nouzového zdroje RV20MPa 400 kPa, PV600 kPa, dle ČSN EN 7396-1	1	ks	43840,24	43840,24
30	Dodávka a montáž ventil uzavírací lahvový UVR včetně konzoly a nástavce	3	ks	1055,52	3166,56
31	Dodávka a montáž ventil uzavírací lahvový UVR včetně redukce na čidlo alarmu	1	ks	1055,52	1055,52
32	Dodávka a montáž ventil uzavírací lahvový UVR včetně redukce na manometr	1	ks	1055,52	1055,52
33	Dodávka a montáž nouzový vstup, vstup pro údržbu a připojení NIST dle ČSN EN 7396-1	1	ks	15015,73	15015,73
34	Dodávka a montáž čidlo nouzového provozního alarmu - dolní mez 320 kPa, horní mez 480 kPa 4 - 20 mA dle ČSN EN 7396-1	1	ks	4741,81	4741,81
35	Dodávka a montáž Manometr kontrolní pr. 100 mm, 0 až 1 MPa	1	ks	589,64	589,64
36	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	15	m tr.	6,36	95,40
37	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	15	m tr.	31,82	477,30
38	Propíchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	15	m tr.	12,73	190,95
Cena celkem /Kč/					240 484,97

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Vnitřní potrubní rozvody					
Druh plynu: kyslík					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
39	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	13	m	249,30	3240,90
40	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	2	m	331,69	663,38
41	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	25	m	450,65	11266,25
42	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 13x2g + 2x2g + 25x3g = 105g	105	g	19,37	2033,85
43	Dodávka a montáž chránička potrubí Fe31,8x2,6/0,5m včetně ucpávky a vnějšího	4	ks	255,79	1023,16
44	Zaslepení potrubí Cu do DN25	1	ks	636,44	636,44
45	Dodávka a montáž Lékařský panel s rychlospojkou na stěnu antimagnetická úprava, vč. propojovací sady PVC připojení musí být specifické pro daný plyn, dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec dle ČSN EN 7396-1	1	ks	8200,84	8200,84
46	Dodávka a montáž Lékařský panel s rychlospojkou pod omítku připojení musí být specifické pro daný plyn, dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec dle ČSN EN 7396-1	1	ks	2050,21	2050,21
47	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	40	m tr.	6,36	254,40
48	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	40	m tr.	31,82	1272,80
49	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 40	40	m tr.	12,73	509,20
Cena celkem /Kč/					31 151,43

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Druh plynu: stlačený vzduch pro dýchání					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
50	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	13	m	249,30	3240,90
51	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	2	m	331,69	663,38
52	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	28	m	450,65	12618,20
53	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 13x2g + 2x2g + 28x3g = 114g	114	g	19,37	2208,18
54	Dodávka a montáž chránička potrubí Fe31,8x2,6/0,5m včetně ucpávky a vnějšího	4	ks	255,79	1023,16
55	Zaslepení potrubí Cu do DN25	1	ks	636,44	636,44
56	Dodávka a montáž Lékařský panel s rychlospojku na stěnu antimagnetická úprava, vč. propojovací sady PVC připojení musí být specifické pro daný plyn, dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec dle ČSN EN 7396-1	1	ks	8200,84	8200,84
57	Dodávka a montáž Lékařský panel s rychlospojku pod omítku připojení musí být specifické pro daný plyn, dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec dle ČSN EN 7396-1	1	ks	2050,21	2050,21
58	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	43	m tr.	6,36	273,48
59	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	43	m tr.	31,82	1368,26
60	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 40	43	m tr.	12,73	547,39
Cena celkem /Kč/					32 830,44

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Ventilové krabice					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-103					
61	Vent. krabice v provedení pod omítku - O,T G3/4"-2x, (připojení 18x1), vstupní místo NIST-2x kontrolní manometr 2x, čidlo klinického alarmu 2x Provedení dle ČSN EN 7396-1 Provedení viz. výkres číslo D1.01.08-103	1	ks	25507,96	25507,96
Cena celkem /Kč/					25 507,96
Alarmový systém					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
62	Signalizační hlásič klinického alarmu - 2 čidla /1x čidlo O,T/ včetně zdroje Provedení dle ČSN EN 7396-1	1	ks	19956,83	19956,83
Cena celkem /Kč/					19 956,83
Konzole a příchytý materiál					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
63	konzola (podpěra) pro 1xCu8x1 max. vzdálenost podpor 1,0 metru - 20:1,0=20	20	ks	91,01	1820,20
64	konzola (podpěra) pro 1xCu12x1 max. vzdálenost podpor 1,0 metru - 4:1,0=4	4	ks	91,01	364,04
65	konzola (podpěra) pro 1xCu18x1 max. vzdálenost podpor 1,5 metru - 75:1,5=50	50	ks	232,77	11638,50
Cena celkem /Kč/					13 822,74

CENA VŠECH POLOŽEK /Kč/

806 358,68

Upozornění: Chráničky procházející požárně dělicí konstrukcí musí být utěsněny
certifikovanými protipožárními ucpávkami!

Liberec, 07/2014

Vypracoval: Ing. Kvapil Zdeněk

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Oddíl	Název oddílu
	D.1.1.1 VENKOVNÍ ROZVODY SILNOPROUDU NN
Objekt	Název objektu
	10.02 VENKOVNÍ ROZVODY SILNOPROUDU
Stavba	Název stavby
	EN Brno - Stavební úpravy budovy G pro novou MR
Projektant	LT Projekt a.s.
Objednavatel	Fakultní nemocnice Brno
Dodavatel	
Rozpočtovatel	Ing. Přemysl Veselý

Rozpis ceny

Název		Celkem
Dodávky	58 808,58	
Montáže	92 307,56	
Ostatní náklady		
Celkem	151 116,14	
Vypracoval	Za zpracovatele	Za objednávatele
Jméno	Jméno	Jméno
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21 %	151 116,14 CZK
DPH	21 %	31 734,39 CZK
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Zaokrouhlení		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		182 850,53 CZK

Poznámka :

Použita cenová soustava RTS, položka označené PC nejsou v cenové soustavě obsažené. Rozpočet zpracován v soustavě RTS. Rozpočet je uveden bez DPH. K ceně je nutno připočítat DPH dle zákona.

1) Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně. V případě odkazů na TZ (technická zpráva) u jednotlivých položek je nutno příslušnou TZ prostudovat. V případě veřejné zakázky je dle vyhlášky 230/2012 Sb. § 1 odstavec 3 příslušnou dokumentací pro stavbu projektová dokumentace pro provádění stavby.

2) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.

3) Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standardu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standard.

Stavba :	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR
Objekt :	IO 02 VENKOVNÍ ROZVODY SILNOPROUDU

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže			58 809		
M46 Zemní práce při montážích				92 308	
CELKEM OBJEKT			58 809	92 308	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
CELKEM VRN				

Položkový rozpočet

Stavba :	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR
Objekt :	IO 02 VENKOVNÍ ROZVODY SILNOPROUDU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M21	Elektromontáže				
1	PC	Přeložka částí stávajícího kabelů 1-AYKY 240+70 vč. odpojení v rozváděči a zkrácení	kpl	1,00	12 500,00	12 500,00
2	210 90-1073.R00	Kabel silový AYKY 1 kV 4x70 volně uložený	m	130,00	27,50	3 575,00
3	PC	Kabel 1-AYKY-J 4x70 pro DO	m	130,00	136,86	17 792,06
4	210 10-0008.R00	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 95 mm2	kus	8,00	70,00	560,00
5	210 10-0012.R00	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 246 mm2	kus	8,00	127,50	1 020,00
6	210 22-0021.RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	20,00	60,54	1 210,84
7	PC	Zaústění kabelů -2x1-AYKY 3x240+120 , 1-AYKY 4x70 do rozváděče RHL1 vč. uložení do chrániček, zasypání a průrazů	kpl	1,00	6 062,50	6 062,50
8	PC	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička červená, pr. 110mm včetně dodávky	m	25,00	56,10	1 402,50
9	PC	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička červená, pr. 90mm včetně dodávky	m	4,00	50,37	201,46
10	PC	Doplnění pojistek nožových do rozváděče, rozvodné skříň 63A/gG - velikost dle spodků	kus	6,00	142,85	857,11
11	PC	Doplnění pojistek nožových do rozváděče, rozvodné skříň 200/gG - velikost dle spodků	kus	6,00	187,85	1 127,11
12	PC	Výchozí revize, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	12 500,00	12 500,00
13	Celkem za	M21 Elektromontáže				58 808,58

Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
14	460 01-0011.RT1	Vytýčení trasy nn vedení v přehled terénu, v obci délka trasy do 100 m	km	0,20	11 941,50	2 388,30
14	PC	Vytýčení a vyznačení stávajících sítí v dotčeném prostoru	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
15	460 20-0164.R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4	m	102,00	323,40	32 988,80
16	460 20-0304.R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.4	m	16,00	693,00	11 088,00
17	460 42-0372	Kabelové lože- plesk 35/10	m	96,00	42,79	4 107,84
18	PC	Kabelové lože- plesk 50/10	m	16,00	67,10	1 073,60
19	PC	folie výstražná	m	120,00	11,55	1 386,00
20	PC	Rezání asfaltu	m	24,00	177,65	4 263,60
21	PC	Vybourání stávajícího asfalt a zapravení novým vč. všech vrstev	m2	24,00	550,00	13 200,00
22	460 56-0164.R00	Zához rýhy 50/120 cm, homina třídy 4, se zhutněním	m	16,00	136,40	2 182,40
23	460 57-0164.R00	Zához rýhy 35/80 cm, homina třídy 4, se zhutněním	m	102,00	65,01	6 631,02
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				92 307,56

Vzhledem k výskytu ostatních sítí, je nutno výkopy provádět s největší obezřetností tak, aby nebyly tyto sítě narušeny nebo poškozeny a nedošlo k ohrožení či zranění pracovníků či jiných osob.

ČÍSLO	NÁZEV + POPIS	ROZMĚR	MAN	cena / MJ	celkem (Kč)
N-0304	stůl pracovní 110 - 2x průchodka pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 2x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavělnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno tmoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	1100/800/750 mm	1 ks	5 900,00 Kč	5 900,00 Kč
N-0307	stůl pracovní 140 - 2x průchodka pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 2x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavělnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno tmoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	1400/800/750 mm	1 ks	7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
N-0310	stůl pracovní 160 - 2x průchodka pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 2x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavělnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno tmoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	1600/800/750 mm	4 ks	7 500,00 Kč	30 000,00 Kč
N-0315	stůl pracovní abyp pracovní deska z lam. DTD min. tl. 25mm opatřená ABS hranou tl. 3 mm, 3x průchodka kovová pro kabely v desce stolu, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny stavělnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno tmoží z lam. DTD tl. 18mm použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách	cca 4000/800/750 mm	1 ks	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč
NP-0408	linka prac., 1-dřez, 1-umyvadlo, skříňky D+H, prostor pro chladničku použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, pracovní plocha se speciální otěruvzdornou strukturou s tepelnou odolností, dřez nerezový, vestavěné umyvadlo, olepení namáhaných hran ABS hranou, prostor pro možné umístění chladničky na léky pod pracovní plochou dolní skříňky s plnými dvířky a šuplíky, horní s dvířky (kombinace plné a prosklené), veškeré skříňky s dvířky vybaveny policemi	délka 2100 mm	1 ks	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
NP-0435	linka kuch., 1-dřez, umyvadlo, skříňky H+D použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, pracovní plocha se speciální otěruvzdornou strukturou s tepelnou odolností, dřez nerezový, vestavěné umyvadlo, olepení namáhaných hran ABS hranou	délka 1800 mm	1 ks	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč

160

dolní skříňky s přírny dvířky a šuplíky, horní s dvířky (kombinace plné a prosklené),
veškeré skříňky s dvířky vybaveny policemi

T-7505	háček jednoduchý	5 ks	192,00 Kč	960,00 Kč
T-7507	WC souprava WC štětka s plastovou nádobkou, nástěnné provedení, včetně kotevnicích šroubů	5 ks	564,00 Kč	2 820,00 Kč
T-7508	zásobník hygienických sáčků ABS plast, náplň min. 50 ks PE sáčků	3 ks	280,00 Kč	840,00 Kč
T-7509	zásobník toaletního papíru zásobník toaletního papíru z vysoce odolného ABS plastu, tm průměr cca 40mm, náplň 1 role papíru průměru 28cm, průhled pro kontrolu naplnění, uzamykatelný	5 ks	482,00 Kč	2 410,00 Kč
T-7510	koš na odpad víko s nášlapným ovládáním, výjimatelná vložka objem cca 20l	18 ks	735,00 Kč	13 230,00 Kč
T-7511	zrcadlo nástěnné rozměr zrcadlo min. 450 x 450mm, včetně kotevnicích šroubů	9 ks	220,00 Kč	1 980,00 Kč
T-7512	zrcadlo výklopné rozměr zrcadlo min. 450 x 450mm, včetně kotevnicích šroubů, výklopné pro použití na WC pro imobilní pacienty	1 ks	2 563,00 Kč	2 563,00 Kč
T-7515	dávkováč mýdla objem min. 500 ml, vysoce odolný ABS plast, pumpa plastová, vč. zásobníkové láhve průhled pro kontrolu naplnění, možné dolévání z kanystru, s použitím příslušné pumpičky možnost dávkování mýdla klasicky nebo ve formě spreje či pěny	10 ks	579,00 Kč	5 790,00 Kč
T-7517	dávkováč mýdla pákový objem min. 500 ml, vysoce odolný ABS plast, pumpa plastová, vč. zásobníkové láhve průhled pro kontrolu naplnění, nastavitelná dávka 0,5-1,0-1,5 ml, možné dolévání z kanystru	1 ks	1 326,00 Kč	1 326,00 Kč
T-7520	dávkováč dezinfekce pákový objem min. 500 ml, vysoce odolný ABS plast, pumpa plastová, vč. zásobníkové láhve průhled pro kontrolu naplnění, nastavitelná dávka 0,5-1,0-1,5 ml, možné dolévání z kanystru	1 ks	1 586,00 Kč	1 586,00 Kč
T-7525	zásobník papírových ručníků zásobník papírových ručníků z vysoce odolného ABS plastu, náplň min. 400 ks, průhled pro kontrolu naplnění, uzamykatelný	10 ks	579,00 Kč	5 790,00 Kč

CENA VŠECH POLOŽEK Kč

141 295,00 Kč

Všeobecné pro modulární skříňový systém:
základním konstrukčním materiálem korpusů melaminovaná dřevotřísková deska

161

možnost olepení vysokotlakou laminátovou fólií
 pracovní plochy kancel. nábytku - vysokotlaká laminátová fólie
 pracovní plochy linek - posilování, doplňkové materiály - plasty a kov
 kovové díly jsou niklovány nebo lakovány práškovou polyesterovou barvou
 všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, tepelné, chemické a mechanicky odolné
 vyhovující příslušným normám o škodlivinách
 laminátové fólie pracovních ploch mají speciální oteřuvdomou strukturu s tepelnou odolností 180 st. C / 5 min.
 chemický inertní (i proti gasciánové violeti nebo Novikovu roztoku), namáhané hrany desek olepeny ABS hranou,
 základní barevný tón je použit neutrální a univerzální světlý odstín (dle PD interiéru)
 možnost barvení zvýraznění pomocí úchytek, pracovních plochami, podnožemi a barvami hran předních ploch
 možnost sladi nábytek s barevným provedením ostatního interiéru, možnost barevné rozlišit jednotlivé organizační celky
 základní šířky všech modulových prvků: spodních, horních, zásuvkových a vysokých skříněk jsou 450, 600 a 900 mm
 přestavitelné police - uloženy na kovových podpěrkách s aretací proti nechtěnému posunutí,
 zesíleny proti průhybu zadním náklízkem
 zásuvky - plastové vodorovné výlasky zásuvek lze vyjmout z kovových nosných rámečků
 pro přehledné uložení obsahu možnost výběru dělicích příček
 kovové pojezdnice využívají gravitačního samodovíracího efektu a s tlumením dorazu mají lehký a tichý chod
 skřínky, kontejnery, skříně dle požadavku uzamykatelné
 dvířka - pohlcení hluku nárazu při dovení dvířek
 vnitřní plochy chráněny před nárazy některých vnitřních výsuvných prvků ochrannými kolečky
 prosklená dvířka skříněk jsou demontovatelná a umožňují výměnu skla
 závěsy - závěsné kování horních skříněk seřaditelné ve třech směrech, zadržující vysokou nosnost,
 přišroubovaný celokovový závěs dveří s otvorem úhlem 230 st. a nosností 70 kg chrání dveře před vyvrácením
 samodovírací a samootvínací efekt po překonání mrtvého úhlu 8st. napomáhá lehkému chodu dveří, závěs je lehce čistitelný
 podnože - plastové výškové nastavitelné nožičky (standardní součást všech spodních skříněk a vysokých skříní)
 odhmatelné podnože jsou těsněny x podlaže pružným profilem, takže při úklidu je nábytek chráněn před poškozením
 a prostor pod skřínkami uzavřen, podnože pod skřínkami ustupují, takže nejsou poškozovány nárazy obuvi
 většně nerezových dřezů a umyvadel (vč. sifonů - pokud není dohodnuto jinak)
 veškeré nábytkové úchytky provedeny z matné nerez oceli

POZOR: Konečné provedení interiéru nutno před dodáním nechat odsouhlasit uživatelem.
 Před započatím výroby nutno provést dodatelem zaměření prostor na místě instalace.

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet:	D2.01.02 - Vzduchotechnika	
Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	Vzduchotechnika	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Fakultní nemocnice Brno - stavební úpravy budovy Q pro novou MR	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu : LT PROJEKT a.s.	Zhotovitel : Jan Leznar	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	1 228 683	Ztížené výrobní podmínky
Z	Montáž celkem	240 796	Oborová přírážka
R	HSV celkem		Přesun stavebních kapacit
N	PSV celkem	140 441	Mimostaveništní doprava
ZRN celkem		1 609 920	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS			Kompletační činnost (IČD)
RN II. a III. hlavy		1 609 920	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS		1 609 920	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :		Jméno :
	Datum :		Datum :
	Podpis :		Podpis :
Základ pro DPH	21,0 % činí :	1 609 920 Kč	
DPH	21,0 % činí :	338 083 Kč	
Základ pro DPH	% činí :		
DPH	% činí :		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 948 004 Kč	

Poznámka :

Stavba :	Fakultní nemocnice Brno stavební úpravy budovy Q pro novou MR	Soupis prací :
Objekt :	Vzduchotechnika	D2.01.02 - Vzduchotechnika

REKAPITULACE VZDUCHOTECHNIKY

Stavební díl	HSV	NSV	Dotyky	Montáž	HZS
Budova A					
1. Větrání a klimatizace		69 035	484 181	96 836	
1a. Vlhčení pro zař. 1			96 894	14 534	
2. Podtlakové větrání		2 311	17 202	3 440	
3. Dochlazování vyšetřovny		31 407	65 198	8 150	
4. Dochlazování technické místnosti		37 688	93 638	11 705	
5. Chlazení pracovišť			30 086	3 761	
6. Vlhčení technologické místnosti			77 175	11 576	
7. Zdroj chladu pro VZT				7 704	
8. Zdroj chladu pro MR			364 310	54 646	
9. Zkoušky a zaregulování				28 444	
CELKEM OBJEKT		140 441	1 228 583	240 796	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Ztížené výrobní podmínky			1 369 124	
Oborová přírážka			1 369 124	
Přesun stavebních kapacit			1 369 124	
Mimostaveništní doprava			1 369 124	
Zařízení staveniště			1 369 124	
Provoz investora			1 369 124	
Kompletační činnost (IČD)			1 609 920	
Rezerva rozpočtu			1 609 920	
CELKEM VRN				

Soupis prací

Stavba: Fakultní nemocnice Brno stavební úpravy budovy Q pro novou MR	Soupis prací:
Objekt: Vzduchotechnika	D2.01.02 - Vzduchotechnika

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
Větrání a klimatizace					
1	1.01 Klimatizační jednotka přívod/odvod, 2600/2500m ³ /h, 400/360Pa hygienické provedení Technická data: D2.01.02 - 001 TZ, kapitola 10	ks	1	318 489	318 489
2	Antivibrační pryž tl 15mm - pro podložení nožek jednotky 1.NP, D2.02-101- 1ks+1m ²	m ²	1	770	770
3	1.02 Tlumič hluku buňkový 500 x 400 x 2000 náběh 1.NP, D2.02-101- 4ks	ks	4	1 817	7 267
4	1.03 Protidešťová žaluzie AL 1000x400 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	2 195	2 195
5	1.04 Výfuková hlavice kruhová ϕ 400 Střecha, D2.02-101- 1ks	ks	1	2 153	2 153
6	1.05 Plastová výústka dvouřadá komfortní 560x280 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	2 989	2 989
7	1.06 Plastová výústka dvouřadá komfortní 280x140 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	1 000	1 000
8	1.07 Plastová výústka jednořadá komfortní 560x280 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	2 627	2 627
9	1.08 Výřivá výústka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou, výška 280mm 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	1 792	3 584
10	1.09 Výřivá výústka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	1 792	3 584
11	1.10 Výřivá výústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 430m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	1 647	1 647
12	1.11 Výřivá výústka odvodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou, výška 280mm 1.NP, D2.02-101- 3ks	ks	3	1 647	4 942
13	1.12 Dvouřadá komfortní výústka 280x140 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	370	740

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
14	1.13	Jednořadá komfortní výustka 280x140 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	306	612
15	1.14	Tallřový ventil přívodní ϕ 160	ks	1	146	146
16		Mont. kroužek ϕ 160 (do sádrokartonu) 1.NP, D2.02-101- 1ks+1ks	ks	1	15	15
17	1.15	Tallřový ventil odvodní ϕ 160	ks	1	146	146
18		Mont. kroužek ϕ 160 (do sádrokartonu) 1.NP, D2.02-101- 1ks+1ks	ks	1	15	15
19	1.16	Tallřový ventil odvodní ϕ 125	ks	1	124	124
20		Mont. kroužek ϕ 125 (do sádrokartonu) 1.NP, D2.02-101- 1ks+1ks	ks	1	12	12
21	1.17	Tallřový ventil odvodní ϕ 100	ks	2	104	209
22		Mont. kroužek ϕ 100 (do sádrokartonu) 1.NP, D2.02-101- 2ks+2ks	ks	2	12	24
23	1.18	Komfortní jednořadá výustka 225x125 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	277	277
24	1.19	Dveřní mřížka plastová oboustranná teleskopická 450 x 90 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	307	307
	1.20	Neobsazeno				
25	1.21	Zvukotumící hadice ϕ 200 1.NP, D2.02-101- 16bm	bm	16	180	2 879
26	1.22	Zvukotumící hadice ϕ 160 1.NP, D2.02-101- 6bm	bm	6	152,1744	913
27	1.23	Ohebná hadice Flexo ϕ 125 1.NP, D2.02-101- 2bm	bm	2	35,55476	71
28	1.24	Ohebná hadice Flexo ϕ 100 1.NP, D2.02-101- 4bm	bm	4	29,1549	117
	1.25	Neobsazeno				
	1.26	Plastové potrubí s hrdly pro zasunutí do obvodu 1890/ 40% tvarovek do obvodu 1050/ 40% tvarovek 1.NP, D2.02-101- 17bm	bm	5	1978,435	9 892
29			bm	12	1099,131	13 190
30						
	1.27	2.30 Neobsazeno				
31	1.31	SPIRO Potrubí ϕ 400, 20% tvarovek střecha, D2.02-101- 2bm	bm	2	533	1 066
32	1.32	SPIRO Potrubí ϕ 200, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-101- 12bm	bm	12	341	4 091
33	1.33	SPIRO Potrubí ϕ 160, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-101- 13bm	bm	13	265	3 440

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
34	1.34	SPIRO Potrubí ø 125, 40% tvarovek 1.NP, D2.02-101- 2bm	bm	2	275,7271	551
	1.35	Neobsazeno				
	1.36	Přívodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.l				
35		do obvodu 3500/ 70% tvarovek	bm	2	1 474	2 947
36		do obvodu 1890/ 40% tvarovek	bm	16	699	11 189
37		do obvodu 1500/ 30% tvarovek	bm	40	529	21 180
38		do obvodu 1050/ 40% tvarovek	bm	29	389	11 267
		1.NP, D2.02-101- 87bm				
	1.37	Odvodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.l				
39		do obvodu 1890/ 40% tvarovek	bm	15	699	10 490
40		do obvodu 1500/ 30% tvarovek	bm	30	529	15 885
41		do obvodu 1050/ 40% tvarovek	bm	22	389	8 547
		1.NP, D2.02-101- 67bm				
42	1.38	Montážní, spojovací, nosný a těsnicí mat. Pro zař. č. 1	kg	125	101	12 592
		1.NP, D2.02-101- 150kg				
		Dodávka celkem:				484 181
43	1.39	Izolace tepelné 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou AL folií Veškeré potrubí ve strojovně VZT, veškeré přívodní potrubí 1.NP, D2.02-101- 190m2	m2	190	273	51 791
44	1.40	Izolace tepelné 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou vodotěsným oplechováním, Výfukové potrubí ve venkovním prostoru střecha, D2.02-101- 2m2	m2	2	770	1 541
45	1.41	Izolace plastová s uzavřenou buněčnou strukturou, bez povrchové úpravy samolepící tl. 25mm pro přívodní plastového potrubí 1.NP, D2.02-101- 25m2	m2	25	628	15 703
46		Montážní, a nosný materiál				1 511
		Pro zař. č. 1a				
47	1a.01	Odporový parní vyvlječ k vlhčení vzduchu do potrubí, v korozi odolné skříně pro zavěšení na zeď, množství páry: 24kg/h; 400V; max. příkon 18,1kW; max. proud 26,2A, jistič 32A, regulace 4-100% signálem 0-10V	ks	1	86 159	86 159
		automatické odlučování minerálních solí do vyjímatelného kontejneru				
48		- vestavěné relé - kondenzační hadice D 12/8mm; délka 3m - parní hadice D 53/42; délka 3m - distribuční trubice, pro potrubí 400x355mm 1.NP, D2.02-101- 1ks+1ks	ks	1	9 224	9 224
49		Montážní, a nosný materiál Pro zař. č. 1a	kg	15	101	1 511

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	1.NP, D2.02-101- 15kg				
	Dodávka celkem				95 894
50	Montáž ve, zprovoznění a zaregulování				14 534
	Podtlakové větrání				
51	2.01 Potrubní diagonální ventilátor ϕ 160, 250 m3/hod při 200 Pa, 80 m3/hod při 240 Pa, 0,050kW, 230V, proud 0,22A	ks	2	2 770	5 539
	1.NP, D2.02-101- 2ks				
52	2.02 Výfuková hlavice ϕ 160	ks	2	520	1 041
	střecha, D2.02-101- 2ks				
53	2.03 Zpětná klapka ϕ 160	ks	2	163	326
	1.NP, D2.02-101- 2ks				
54	2.04 Talířový ventil odvodní ϕ 100	ks	9	104	939
55	Mont. kroužek ϕ 100 (do sádrokartonu)	ks	9	12	107
	1.NP, D2.02-101- 9ks+9ks				
56	2.05 Talířový ventil odvodní ϕ 125	ks	1	124	124
57	Mont. kroužek ϕ 125 (do sádrokartonu)	ks	1	12	12
	1.NP, D2.02-101- 1ks+1ks				
58	2.06 Ohebná hadice Flexo ϕ 125	bm	2	35,55476	71
	1.NP, D2.02-101- 2bm				
59	2.07 Ohebná hadice Flexo ϕ 100	bm	18	29,1549	525
	1.NP, D2.02-101- 18bm				
60	2.08 Zvukotumící hadice ϕ 160	bm	8	152,1744	1 217
	1.NP, D2.02-101- 8bm				
61	2.09 SPIRO Potrubí ϕ 160, 40% tvarovek	bm	12	264,6459	3 176
	1.NP, D2.02-101- 12bm				
62	2.10 SPIRO Potrubí ϕ 125, 40% tvarovek	bm	4	275,7271	1 103
	1.NP, D2.02-101- 4bm				
63	2.11 SPIRO Potrubí ϕ 100, 40% tvarovek	bm	2	252,261	505
	1.NP, D2.02-101- 2bm				
64	2.12 Montážní, spojovací a těsnící mat.	kg	25	101	2 518
	1.NP, D2.02-101- 30kg				
	Dodávka celkem				17 102
65	2.13 Izolace tepelné 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou vodotěsným oplechováním, Výfukové potrubí ve venkovním prostoru	m2	3	770	2 311
	1.NP, D2.02-101- 3m2				
66	Montáž				6 490
	Dochlazení výstřelných				

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
67	3.01	Potrubní jednotka fancoil, Qch=5,3 kW, 230V, příkon 0,29 kW; jmenovitý vstup. proud 1,3A rozměry 800x605x275, váha 37kg, hluk: 34/43/49dBA ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	18 749	18 749
68	3.02	Plastová výustka dvouřadá komfortní 560x280 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	2 989	2 989
69	3.03	Plastová výustka jednořadá komfortní 560x280 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	2 627	2 627
70	3.04	Plastové potrubí s hrdly pro zasunutí do obvodu 1890/ 40% tvarovek	bm	8	1 978	15 827
71		do obvodu 1050/ 40% tvarovek 1.NP, D2.02-101- 28bm	bm	20	1 099	21 983
72	3.05	Montážní, spojovací a těsnící mat. 1.NP, D2.02-101- 30kg	kg	30	101	3 022
Dodávka celkem:						65 498
73	3.06	Izolace plastová s uzavřenou buněčnou sktrukturou, bez povrchové úpravy samolepící tl. 25mm pro plastového potrubí 1.NP, D2.02-101- 50m2	m2	50	628	31 407
74	Montáž vč. kabeláže					3 150
Dodávka a montáž technické místnosti						
75	4.01	Potrubní jednotka fancoil, Qch=15kW, 230V, příkon 0,56kW;proud 2,6A rozměry 1200x605x275, váha 54kg, hluk: 38/49/52dBA ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	32 653	32 653
76	4.02	Plastová výustka dvouřadá komfortní 560x280 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	2 989	5 978
77	4.03	Plastová výustka jednořadá komfortní 560x280 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	2 627	5 254
78	4.04	Plastové potrubí s hrdly pro zasunutí do obvodu 3500/ 40% tvarovek	bm	6	3 664	21 983
79		do obvodu 1890/ 40% tvarovek 1.NP, D2.02-101- 18bm	bm	12	1 978	23 741
80	4.05	Montážní, spojovací a těsnící mat. 1.NP, D2.02-101- 30kg	kg	40	101	4 030
Dodávka celkem:						93 638

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
81	4.06	Izolace plastová s uzavřenou buněčnou strukturou, bez povrchové úpravy samolepicí tl. 25mm pro plastového potrubí 1.NP, D2.02-101- 60m2	m2	60	628	37 688
82	Montáž vč. kabeláže					11 706
	5.	Chlazení pracovišť				
83	5.01	Nástěnný Fan Coil; $Q_{ch,nom}= 3,43kW$; $Q_{nom}= 6,0kW$; příkon 0,042kW, 230V, rozměry 310x1065x224, 14kg, 42/38/34/32dB(A) ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	9 525	9 525
84	5.02	Nástěnný Fan Coil; $Q_{ch,nom}= 2,64kW$; $Q_{nom}= 4,4kW$; příkon 0,053kW, 230V, rozměry 288x800x206, 9kg, 42/39/32/29dB(A) ventilové vybavení dodává UT pro ovládání pomocí centrální MaR 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	9 525	19 050
85	5.03	Montážní mat. 1.NP, D2.02-101- 30kg	kg	15	101	1 511
	Dodávka celkem					38 038
86	Montáž vč. kabeláže					3 741
	6.	Vlhčení technického prostředí				
87	6.01	Odporový parní vyvíječ k vlhčení vzduchu do prostoru, v korozi odolné skříni pro zavěšení na zeď, množství páry: 5kg/h; 400V; max. příkon 3,8kW; max. proud 5,5A, jistič 10A, regulace 4-100% automatické odlučování minerálních solí do vyjímatelného kontejneru vč. distribučního nástavce a příslušenství 1.NP, D2.02-101- 1ks	ks	1	76 167	76 167
88	6.03	Montážní a spojovací mat. 1.NP, D2.02-101- 10kg	kg	10	101	1 007
	Dodávka celkem					77 175
89	Montáž vč. provozního a servisního zařízení					12 576
	7.	Zároveň s dle př. V.2.1				
	7.01	Carrier 30RBS 045, $Q_c= 44kW$, vč. hydromodulu Stávající Nová náplň voda/glykol - dodávka UT	ks			
90	7.02	Prohlídka a servis stávajícího funkčního zařízení střecha, D2.02-101- 1ks	ks	1	7 704	7 704

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
91	Montáž				7 704
8	Zdroj chladu pro MR				
92	8.01 Venkovní jednotka CHILLER, Qch=15,7 - 75kW, R410A, kapalina vstup/výstup 8,0/16,0°C, příkon 25,5kW, 400V, proud - nom. 63A max. 67,2A start 121A rozměry: 1648x2980x738, 738kg, 51,2 dBA (10m)	ks	1	343 607	343 607
93	el. výhřev výpárníku	ks	1	1 185	1 185
94	adapter externí regulace ven. jednotky	ks	1	8 611	8 611
95	PCB deska	ks	2	3 942	7 885
	Provoz chlazení do -15°C				
	Nová náplň voda/glykol - dodávka UT				
	Nosná konstrukce na střeše - dodávka stavby střeš. D2.02-101- 1ks+1ks+1ks+2ks				
96	8.02 Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.NP, D2.02-101- 30kg	kg	30	101	3 022
	Dodávka celkem:				384 310
97	Montáž vč. provozování a zaregulování				54 846
9	Zkoušky a zaregulování				
98	9.01 Základní zkoušky Základní zkoušky jsou součástí dokončení a předání díla. Zkoušky se dokladují formou písemného protokolu obsahující veškeré projektované, zkoušené a naměřené údaje. Dva pracovníci á 10hod	hod	20	474	9 481
	Obsah zkoušek:				
	Zajištění podmínek pro montážní zkoušky				
	-elektrické připojení hnacích agregátů vzduchotechnického zařízení				
	-spuštění a vypojení zařízení oprávněným pracovníkem předmětné profese ustanoveným - objednatelem, a to v rozsahu potřebném pro provedení zkoušek				
	-funkční výstupy systému MaR (vyzkoušení se provádí s vypnutým systémem MaR)				
	-spuštění a vypojení zařízení oprávněným pracovníkem předmětné profese ustanoveným - objednatelem, a to v rozsahu potřebném pro provedení zkoušek				
	-zabezpečení přístupnosti zařízení regulačních prvků				
	-elektrický příkon v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci				
	Montážní zkoušky				
	Kontrola kompletnosti zařízení podle PD včetně souvisejících profesí				
	-blokování zařízení při kontrole opravách a údržbě				
	-kontrola jednotlivých komor zařízení před uvedením zařízení do chodu				

141

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	-kontrola kompletnosti a úplnosti vnějších povrchových úprav zařízení a jeho části				
	-kontrola montážně - údržbářských prostorů pro zařízení				
	-kontrola nasávacích šachet a komor před uvedením zařízení do chodu				
	-kontrola prostorů strojoven před uvedením zařízení do chodu				
	-kontrola provedení a úplnosti bezpečnostních a výstražných označení				
	-kontrola provedení a úplnosti tepelných izolací				
	-kontrola provedení a úplnosti případných protipožárních izolací				
	-kontrola provedení prostupů vzduchotechnického potrubí stavebními konstrukcí				
	-kontrola přístupnosti regulačních prvků				
	-kontrola štítkových údajů zařízení a jeho části podle projektové dokumentace				
	-kontrola větraných prostorů před uvedením zařízení do chodu				
	Ventilátory				
	-kontrola odstranění transportních aretací				
	-kontrola volného otáčení rotujících částí				
	-kontrola dotáhnutí všech spojů				
	-kontrola náběhu a napnutí klínových řemenů				
	-kontrola promazání ložisek a stavu náplní mazadel všech mazaných částí				
	-kontrola stavu pružného uložení (izolátorů chvění)				
	-kontrola pružných nástavců				
	-kontrola ochranných krytů vnějších rotujících částí				
	-kontrola vodorovného uložení ventilátor. soustrojí na základech a konstrukcích				
	Zkoušky chodu				
	Ověření schopnosti dlouhodobého provozu zařízení				
	Zkouškám předchází uvedení zařízení do provozu, nebo je jejich součástí.				
	Zkouška se provádí dle dohodnutých kritérií – minimálně 48 hodin nepřetržitého chodu.				
99	9.02 Zaregulování				
	Zaregulování vzduchových výkonových parametrů dle projektovaných hodnot.	hod	32	474	15 170
	Dva pracovníci á 16hod				
	Ventilátory, jednotky				
	Měření a zaregulování průtoků vzduchu – přiváděného, odváděného, cirkulačního				
	Potrubní rovody, distribuční elementy				
	Měření a zaregulování průtoků vzduchu ve všech potrubních úsecích				
	Měření a zaregulování průtoků vzduchu na všech distribučních elementech (vyústkách)				
100	9.03 Zaškolení obsluhy				
	Zaškolení obsluhy a údržby	hod	8	474	3 793
	Jeden pracovník 8hod				
	-zaškolení pro ovládání zařízení				
	-zaškolení pro údržbu zařízení				
	- předání písemných pokynů a předpisů pro provoz zařízení, které dodává výrobce				

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	- vyhotovení protokolu o zaškolení obsluhy				
	Zkoušky a zaškolení obsluhy celkem:				28 444

Kontrolní součet:	
Dodávka :	1 228 683
Montáže	212 352
Izolace:	140 441
Zkoušky a zaškolení obsluhy	28 444
celkem:	1 609 920

V Brně, červen 2014


Jan LEZNAR
 projekce vzduchotechniky
 IČO 47943611
 Křoftova 45, 616 00 Brno
 tel. 543246010

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet:	D2.01.03 - Měření a regulace		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	SO 01 - Budova Q		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	FN Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novotvar		
Projektant :	LT PROJEKT a.s.	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Fakultní nemocnice 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	
Dodávka celkem	625 424	Ztižené výrobní podmínky	0
Z Montáž celkem	147 743	Oborová přírážka	0
R HSV celkem		Přesun stavebních kapacit	0
N PSV celkem		Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	773 167	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS		Kompletační činnost (IČD)	0
RN II. a III. hl.	773 167	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	773 167	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	773 167 Kč	
DPH	21,0 % činí :	162 365 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		935 532 Kč	

Poznámka :

ROZPOČET

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

č.pól.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ							
R1	B1 B7 B9	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	3	4 620,0	13 860,00	250,00	750	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.4							
R2	P1 P2	Čidlo dp pro vzduch, 0... 1000[Pa], 0... 10[V], bez LCD	ks	2	5 194,4	10 388,80	250,00	500	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.6							
R3	B2 B5 B6 BFC3.01 BFC4.01	Kanálové teplotní čidlo - 0,4m, -50... +80°C	ks	5	1 389,6	6 948,00	250,00	1 250	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.3							
R4	P3 P4 P5	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa	ks	3	5 524,0	16 572,00	250,00	750	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.5							
R5	B3 B4 B10 B12 B13 B14 B15 B16 B17	Ponorné teplotní čidlo NI1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	9	1 484,8	13 363,20	250,00	2 250	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.2							
R6	B11	Venkovní teplotní čidlo LG-NI1000, -50...+70°C	ks	1	651,2	651,20	250,00	250	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.1							

SOUPIS PRACÍ

č.pól.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
R7	F5	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.2.1	ks	1	4 384,0	4 384,00	250,00	250	
R8	F2 F4	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.4.1	ks	2	1 418,4	2 836,80	250,00	500	
R9	F1 F3 F6	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.4.1	ks	3	1 418,4	4 255,20	250,00	750	
R10	B8	Kanálový hygroskop 15...95% tv. nastav. uvnitř D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.3.1	ks	1	4 965,6	4 965,60	250,00	250	
R11	E1	Proudový ventil pro pulzní řízení AC24V elektrické zátěže do 30kW D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2	ks	1	3 070,4	3 070,40		Součást rozvaděče RA1	
R12	E1	Převodník signálu pro použití s proudovým ventilem, DC 0...10V nebo DC 0/10V na 2-polehový impulzní signál AC 24V D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.1	ks	1	2 534,4	2 534,40		Součást rozvaděče RA1	
R13	E3 E4	Výhodnocovač zaplavení D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.2	ks	2	1 675,0	3 350,00	250,00	500	
R14	E3 E4	Sčítaný dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.2	ks	2	78,0	156,00	250,00	500	
R15	F7	Plovákový spínač hladiny-horizontální D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.1	ks	1	754,0	754,00	250,00	250	
R16	Y8	Kulový kohout DN20 + pohon 24VAC,0/1 s havarijní funkcí	ks	1	6 160,0	6 160,00	250,00	250	

SOUPIS PRACÍ

č. pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	Výrobce
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.4							INSTALUJE UT
R17	Y4	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1	2 176,8	2 176,80			INSTALUJE UT
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1							
R18	Y7	3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs=6.3m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C	ks	1	2 304,8	2 304,80			INSTALUJE UT
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1							
R19	Y4 Y7	Servopohon 24V, 400N, 5.5mm, 0..10V, 35s	ks	2	4 725,6	9 451,20	250,00		500
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.2							
R20	Y1 Y2	Klapkový pohon 24V, toč. 2.bod, 18 Nm, havar. fce	ks	2	3 939,2	7 878,40	250,00		500
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1							
R21	Y3	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 10Nm, 150s	ks	1	2 892,8	2 892,80	250,00		250
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.2							
R22	FM1	Frekvenční měnič, 1.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1	15 457,6	15 457,60	250,00		250
		BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči	ks	1	1 242,0	1 242,00	50,00		50
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.10.1							
R23	FM2	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1	12 684,0	12 684,00	250,00		250
		BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči	ks	2	1 072,8	2 145,60	50,00		100
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.10.1							
R24	QFC5.01 QFC5.02A QFC5.02B QFC3.01 QFC4.01	Prostorový přístroj s židlem teploty, korekce žádané teploty, komunikace PPS2	ks	5	1 596,0	7 980,00	250,00		1 250
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.12.2							

SOUPIS PRACÍ

č. pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
R25	FC5.01 FC5.02A FC5.02B FC3.01 FC4.01	IRC regulátor	ks	5	5 258,4	26 292,00	500,00	2 500	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.12.1							
R26	FC5.01 FC5.02A FC5.02B FC3.01 FC4.01	Kryt pro RX	ks	5	194,4	972,00	50,00	250	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.12.1							
R27	Y5 YFC4.01	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s přípojkami pro měření tlaku, DN32, Rp=1 1/4", 3050l/h D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.3	ks	2	3 253,6	6 507,20			INSTALUJE UT
R28	Y5	Servopohon AC/DC 24V, 200N, 5,5mm, 0...10V, 75s, kabel 1,5m, pro kombiventily do DN32 včetně D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.2	ks	1	2 312,0	2 312,00	250,00	250	
R29	YFC4.01	Servopohon AC 24V, 200N, 5,5mm, 3-bodový, 150s, kabel 1,5m, pro kombiventily do DN32 včetně D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.2	ks	1	1 565,6	1 565,60	250,00	250	
R30	YFC5.01 YFC5.02A YFC5.02B	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s přípojkami pro měření tlaku, DN15, vnitřní závit Rp=1/2", zdvih 2,5mm, 575l/h D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.2	ks	3	2 504,8	7 514,40			INSTALUJE UT
R31	YFC3.01	Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s přípojkami pro měření tlaku, DN20, vnitřní závit Rp=3/4", zdvih 2,5mm, 1330l/h D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.2	ks	1	2 907,2	2 907,20			INSTALUJE UT

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		dod/celkem	montáž		Výrobce	
					cena/jedn.			cena/jedn.	mont./celkem		
R32	YRFC5.01 YRFC5.02A YRFC5.02B	Radiátorový ventil 1/2" přímý	ks	3	180,0		540,00			INSTALUJE UT	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.2									
R33	YFC3.01 YFC5.01 YFC5.02A YFC5.02B YRFC5.01 YRFC5.02A YRFC5.02B	Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m	ks	7	569,6		3 987,20	250,00	1 750		
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.1									
R34	DDC1	Podstanice 200 I/O, BacNET/IP	ks	1	37 905,6		37 905,60			Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1									
R35	N1 N2	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	2	3 177,6		6 355,20			Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1									
R36	A2 A3 A4 A5 A6	Univerzální modul, 8 I/O	ks	5	10 173,6		50 868,00			Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1									
R37	A1	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	ks	1	10 616,8		10 616,80			Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1									
R38	A7 A8 A9	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	3	6 493,6		19 480,80			Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1									

180

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		dod/celkem	montáž		Výrobce
					cena/jedn.			cena/jedn.	mont./celkem	
R39	A10 A11 A12 A13	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	4	7 116,8		28 467,20		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1								
R40	DDC1	Adresovací koflíčky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	1	505,6		505,60		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1								
R41	E1 E2	Ukončovač sběrnice LON	ks	2	768,0		1 536,00		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.1								
R42	DDC3	Systémový regulátor (pro integrace), bez interní komunikace, BacNET/LON	ks	1	22 181,6		22 181,60		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.3								
R43	A14	Modul pro LonMark (max. 60 regulátorů IRC regulátorů)	ks	1	7 834,4		7 834,40		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.12.3								
R44	DDC2	Rozhraní pro Ethernet a SCADA	ks	1	21 741,6		21 741,60		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.13.1								
R45	DDC1	Ovládací panel pro podstanice DDC	ks	1	16 480,0		16 480,00		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.2								
R46	DDC1	Kabel 3m pro OVLÁDACÍ panel	ks	1	468,0		468,00		Součást rozvaděče RA1	
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.2								
R47		SW licence 100 datových bodů pro SCADA	ks	2	6 514,4		13 028,80			
		D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.13.2								

181

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka	dod/celkem	montáž		Výrobce
					cena/jedn.			cena/jedn.	
R48		Rozváděč MaR RA1, ovládá, napájí VZT 1.01, PST Objektu Q, zdroj chladu pro VZT+FC, zdroj chladu pro technologie, rozváděč je osazen ve strojovně VZT a chlazení m.č.115 instalovaný výkon (MDO) $P_i = 17 \text{ kW}$, součinitel současnosti $\beta = 0.9$ výpočtové zatížení (MDO) $P_n = 15 \text{ kW}$ jmenovitý proud rozváděče (MDO) $I_n = 28 \text{ A}$, zkratová odolnost rozváděče (MDO) $I_k'' = 13 \text{ kA}$, druh soustavy (MDO) 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozváděče 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 rozváděč skříňový, celkové rozměry VxŠxH 2000x800x400 mm počet polí 1 napájené obvody-viz dokument D2.01.03-005	ks	1			73 500,00	73 500	
		D2.01.03-005, D2.01.03-004 - POZ.15.1							
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				448 530,00			
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu							90 650,00
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM							539 180 Kč
		NOSNÝ MATERIÁL							
R49		Kovový žlab 125/100 + příslušenství D2.01.03-101	m	30	125,0	3 750,0	30,0	900,0	
R50		Kovový žlab 65/50 + příslušenství D2.01.03-101	m	35	85,0	2 975,0	30,0	1 050,0	
R51		Kovový žlab 40/20 + příslušenství D2.01.03-101	m	85	65,0	5 525,0	30,0	2 550,0	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
R52		Trubka Ø16 + příslušenství D2.01.03-101	m	25	22,0	550,0	8,0	200,0	
R53		Trubka ocelová Ø32 + příslušenství D2.01.03-101	m	10	128,0	1 280,0	8,0	80,0	
R54		Kabel CYA 1,5mm pevně uložený D2.01.03-101	m	10	7,0	70,0	8,0	80,0	
R55		Kabel CYKFY-J 4x1,5 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.2	m	10	65,0	650,0	25,0	250,0	
R56		Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.1	m	160	11,1	1 776,0	25,0	4 000,0	
R57		Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.1	m	65	14,7	955,5	25,0	1 625,0	
R58		Kabel CYKY-J 4x2,5 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.1	m	15	23,6	354,0	42,0	630,0	
R59		Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.1	m	75	18,2	1 365,0	25,0	1 875,0	
R60		Kabel CYKY-2 2x1,5 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.1	m	35	8,2	287,0	25,0	875,0	
R61		Kabel JYTY-J 7x1 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.3	m	15	19,7	295,5	25,0	375,0	
R62		Kabel JYTY-O 2x1 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.3	m	825	7,6	6 270,0	25,0	20 625,0	

183

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž		Výrobce
							cena/jedn.	mont./celkem	
R63		Kabel JYTY-O 4x1 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.3	m	580	12,4	7 192,0	25,0	14 500,0	
R64		Kabel LAMDatapar 2x2x0.8 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.3	m	65	18,5	1 202,5	25,0	1 625,0	
R65		Kabel BELDEN 8025 pevně uložený D2.01.03-002, D2.01.03-004 - POZ.14.4	m	20	24,8	496,0	25,0	500,0	
R66		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 D2.01.03-002	ks	150			15,0	2 250,0	
R67		Protipožární zapravení prostupů D2.01.03-101	m2	0,00	6 500,00	0,0	7 500,0	0,0	
R68		Vyvrtání otvoru o 8-12mm do beton. zdiva D2.01.03-101	ks	160			5,00	800	
R69		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu D2.01.03-101	ks	160			4,00	640	
		Složka - A, nosný materiál						55 430,00	
		Složka - B, podružný materiál tj. 3% z "A"						1 663,00	
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				34 994,00			
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						57 093,00	
		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						92 087 Kč	
		SLUŽBY							
R70		SW datových bodů D2.03-003	I/O bodů	93	350,00	32 550,0			

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž		Výrobce
							cena/jedn.	mont./celkem	
R71		Visualizace - úprava stávající	I/O bodů	118	350,00	41 300,0			
		D2.03-003							
R72		Uvedení do provozu MaR	I/O bodů	118	350,00	41 300,0			
		D2.03-003							
R73		Zaškolení obsluhy (součást komplexních zkoušek)	ks	1	5 500,00	5 500,0			
R74		Komplexní zkoušky syst. MaR vč. související částí elektro, VZT a topení	ks	1	6 750,00	6 750,0			
R75		Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1	2 500,00	2 500,0			
R76		Zpracování svorkových schémat zapojení rozvaděčů MaR. Výpracování projektu skutečné dokumentace.	ks	1	7 500,00	7 500,0			
R77		Výchozí revize elektro	ks	1	4 500,00	4 500,0			
		SLUŽBY - CELKEM				141 900 Kč			

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Oddíl	Název oddílu		
	Vědejší a ostatní náklady		
Objekt	Název objektu		
Stavba	Název stavby		
	FN Brno - Stavební úpravy budovy a pro novou MR		
Projektant	LT Projekt a.s.		
Objednatel	Fakultní nemocnice Brno		
Dodavatel			
Rozpočtovatel	Ing. Josef Businský		
Rozpis ceny			
Název	Cena bez DPH	Cena s DPH	Celkem
HSV	0,00	0,00	0,00
PSV	0,00	0,00	0,00
MON	0,00	0,00	0,00
Celkem	0,00	0,00	296 660,00
Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis :	
Základ pro DPH	21 %	296 660,00 CZK	
DPH	21 %	62 299,00 CZK	
Základ pro DPH	15 %	0,00 CZK	
DPH	15 %	0,00 CZK	

Popis :

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

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	UNISAVY
Ulice a č.p.	Průmyslová 10
Místo	Brno - Zábřeh
PSC	60200
ICO	0031565
DIČ	CZ00554766
Kontaktní osoba	Ing. Adam Konečný MBA
telefon, fax	720604228 867
e-mail	adam.konecky@unisav.cz

Poznámka :

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : LTPROJEKT/N009
FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - STAVEBNÍ UPRAVY BUDOVY Q PRO NOVOU M

Cena bez DPH: 296 660

Zadavatel : Fakultní nemocnice Brno

IČO : 65269705
DIČ : CZ65269705

Projektant : LT PROJEKT a.s.
Kroftova 2619/45
61600 Brno-Žabovřesky

IČO : 29220785
DIČ : CZ29220785

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Objekt / Stavby objektů / provozního souborů	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY		1,00	296 660,00
Celkem za stavbu			296 660,00

188

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	LTPROJEKT/N00 FAKULTNI NEMOCNICE BRNO - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY Q PRO NOVOU MIR
O:	00 VEDLEŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY
K:	00 STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY Q PRO NOVOU MIR

Průřez	Oslovení	Název položky	Množství	Jednotka	Sazba/MU	Celkem	Ceník	Cen. soustava
1	VN_01	Stavební - technický průzkum	sada	1,00000		106 660,00		
2	005121010R	Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	sada	1,00000		90,00		RTS
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a uklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	sada	1,00000		70,00		RTS
4	005123010R	Extrémní místo provádění Náklady na zřízení provádění stavebních prací v neobvyklém a práci ztěžujícím prostředí, jako např. ve zdraví škodlivém prostředí, práce pod vodou či v podzemí.	sada	1,00000		82 000,00		RTS
5	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).	sada	1,00000		65 000,00		RTS
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	sada	1,00000		125 000,00		RTS

Příloha č. II smlouvy o dílo číslo DP/1646/2015
Harmonogram plnění prací a dodávek

ČASOVÝ HARMONOGRAM PŮSTUPU PROVEDENÍ DÍLA

rok																												
měsíc																												
týden																												
den	15.6.2015	16.6.2015	17.6.2015	18.6.2015	19.6.2015	20.6.2015	21.6.2015	22.6.2015	23.6.2015	24.6.2015	25.6.2015	26.6.2015	27.6.2015	28.6.2015	29.6.2015	30.6.2015	1.7.2015	2.7.2015	3.7.2015	4.7.2015	5.7.2015	6.7.2015	7.7.2015	8.7.2015	9.7.2015	10.7.2015		
	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
Stavba: Fakultní nemocnice Brno - Stavební úpravy budovy Q pro novou MR																												
Podpis SoD																												
Převzetí staveniště																												
Stavebně - technický průzkum																												
Zařízení staveniště (vč. bezpečnostních a hygienických opatření) - zřízení																												
SO 01: Budova Q																												
Zemní práce																												
Svislé a kompletní konstrukce																												
Sádkartonové konstrukce																												
Komunikace																												
Úpravy povrchů vnitřní																												
Úpravy povrchů vnější																												
Podlahy a podlahové konstrukce																												
Lešení a stavební výtahy																												
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách																												
Bourání konstrukcí vč. přesunů sutí a vybouraných hmot																												
Zednické přípomoci pro řemesla vč. přesunů sutí a vybouraných hmot																												
Izolace proti vodě																												
Izolace tepelné																												
Konstrukce truhlářské																												
Konstrukce zámečnické																												
Podhledy skládané																												
Plastové výrobky (vč. přesunu hmot)																												
Podlahy z dlaždic a obklady																												
Podlahy povlakové																												
Obklady keramické																												
Nátěry																												
Malby																												
Zastihující zařízení																												
Zdravotně technické instalace																												
Vytápění, rozvody chladu																												
Síťoproudé elektroinstalace																												
Slaboproudé elektroinstalace																												
Rozvody medicínálních plynů																												
PS 01: Technologická zařízení																												
Zdravotnická technologie																												
Vzduchotechnika																												
Měření a regulace																												
IO 01: Venkovní rozvody síťoproudu																												
Venkovní rozvody síťoproudu NN																												
Dokumentace skutečného provedení																												
Zařízení staveniště (vč. bezpečnostních a hygienických opatření) - odstranění																												
Dokončení stavebních prací - předání investorovi, převzetí investorem																												

Podpis smlouvy o dílo + zahájení stavebních prací

Příloha č. III smlouvy o dílo číslo DP/1646/2015
Základní struktura systému řízení jakosti

Dílčí činnost:	Vypracování kontrolního a zkušební plánu stavby, plánu jakosti stavby zhotovitelem,
Stručný popis činnosti:	Kontrolní a zkušební plán stavby je součástí smlouvy o dílo (dále jen „SOD“) uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem a taktéž je součástí SOD uzavřených mezi zhotovitelem a jeho subdodavateli. Stanovuje výčet a vykonávání kontrol zakrývaných prací a uzlových bodů stavby. Stavební technik zhotovitele zodpovídá, že tuto činnost provádí též i subdodavatelé. Plán jakosti stavby je dokument, který obsahuje v míře přiměřené rozsahu a složitosti činnosti obvykle: – výčet technologií předepsaných pro danou stavbu, – vysvětlení dodavatelských a subdodavatelských vztahů – přehledně a stručně se zaměřením na odpovědnosti za provedení a kontrolu a odkazy na příslušné smlouvy, – kontroly a zkoušení předepsané v kontrolním a zkušebním plánu stavby – stanovení konkrétní odpovědnosti za provádění stavby, popř. jeho částí Jednotliví subdodavatelé respektují plán jakosti vypracovaný zhotovitelem
Řešení neshody:	V případě, že subdodavatel v návrhu SOD plán jakosti, nebo kontrolní a zkušební plán neuplatní a jeví se jako nutné je vyhotovit, nebude subdodavatel vybrán.
Záznamový dokument:	Plán jakosti, kontrolní a zkušební plán (plán kontrol zakrývaných prací, plán kontrol uzlových bodů stavby).
Vystavuje:	Zhotovitel
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Vytyčení staveniště
Stručný popis činnosti:	Provádí výhradně odpovědný geodet zhotovitele na objednávku zhotovitele na základě vytyčovacího výkresu projektové dokumentace (dále jen „PD“) s určením výškových a směrových bodů. Geodet předává jím vypracovaný protokol o vytýčení s trvalým označením záměrných bodů v terénu. Činnost provádí při předávání a převzetí staveniště. Po vytýčení staveniště pořídí stavební technik zhotovitele fotodokumentaci staveniště.
Řešení neshody:	Neshoda může vzniknout nesouladem situace zakreslené ve vytyčovacím výkresu PD a skutečnou situaci v terénu zjištěnou odpovědným geodetem. Odpovědný geodet ve svém protokolu neshodu zaznamená. Stavební technik zhotovitele kontroluje, zda projektant přepracoval na základě zjištěné neshody vytyčovací výkres PD.
Záznamový dokument:	Protokol o vytýčení jako příloha zápisu o předání a převzetí staveniště.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Seznámení pracovníků zhotovitele a subdodavatelů se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti s možnými místy ohrožení.
Stručný popis činnosti:	Proškolení a provedení zápisu o proškolení pracovníků z bezpečnosti a ochrany zdraví (dále jen „BOZ“). Zápis o provedené kontrole do stavebního deníku zhotovitele a subdodavatelů.
Řešení neshody:	V případě, že zhotovitel doklad o školení BOZ nepředloží, zastaví TDI práce do odstranění neshody. Práci zastaví zápisem do stavebního (montážního) deníku příslušného přímého dodavatele.
Záznamový dokument:	Zápis o provedení školení BOZ
Vystavuje:	Dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění vstupních a mezioperačních kontrol dodané PD. Evidence doplňování dokumentace pro provedení stavby, sledování projekčních změn a víceprací včetně jejich finančního ocenění
Stručný popis činnosti:	Kontrola autorizace PD projektantem. Evidence přejetého paré PD od nositele dokumentace pro provedení stavby (zhotovitel - projektant). Provedení vstupní kontroly stavebním technikem zhotovitele přejetých výkresů PD. Provedení záznamu o kontrole firemním razítkem došlá pošta s uvedením data přijetí a podpisu stavebního technika zhotovitele. V případě změny výkresů PD označení neplatných výkresů razítkem „neplatné“ okamžitě po dodání změny PD, označení nových výkresů razítkem „Změna“ s příslušným číslem změny okamžitě po dodání PD. Založení neplatných výkresů. Kontrola nového výkazu výměru vystaveného projektantem na základě změn PD. Vznesení požadavku na ocenění této změny u s TDI v souladu s postupem stanoveným v SOD. Zhotovitel vede evidenci o vícepracích (méněpracích) ve stavebním deníku nebo v deníku víceprací, nebo v samostatných protokolech. (Deník víceprací musí být v tom případě nedílnou součástí stavebního deníku jako závazná příloha stavebního deníku).
Řešení neshody:	Jednání s TDI.
Záznamový dokument:	dle textu

Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění vstupní kontroly materiálu. Skladování materiálu.
Stručný popis činnosti:	Zhotovitelé a subdodavatelé zhotovitele provádějí vstupní kontrolu. Rozsah a obsah vstupní kontroly je předem písemně určen. Zhotovitelé a subdodavatelé zhotovitele provádějí vstupní kontrolu v následujícím rozsahu: Kvantitativní vstupní kontrola dodávky: – identifikace dodávky podle dodacího listu (druh materiálů, množství), – prověření úplnosti dodávky, – prověření stavu obalů (neporušenost) dodávky a čistoty dodávky, – převzetí průvodní dokumentace k dodanému materiálu (prohlášení o shodě, návod k manipulaci a skladování, technologický postup zabudovávání materiálu dodaného výrobcem, Kvalitativní vstupní kontrola dodávky: – porovnání dodaného materiálu s požadavky stanovenými v dokumentaci pro provedení stavby, – kontrola fyzického poškození dodávky, Dokumentování vstupní kontroly: – v dodacím listu, zápisem ve stavebním deníku, – vyznačením na dodávce, v případě, že může dojít k záměně. Poškozená nebo vadná část dodávky je viditelně označena, a skladována tak, aby bylo zamezeno zabudování vadných materiálů. Zhotovitel zahájí reklamační řízení k dodání bezvadné dodávky. V případě, že dodaný bezvadný materiál není ihned zabudován, stavební technik zhotovitele zkontroluje, zda je skladován v souladu s průvodní technickou dokumentací nebo jinými pokyny výrobce.
Řešení neshody	žádost o výměnu materiálů, zastavení prací, odmítnutí materiálu.
Záznamový dokument:	Dle textu, Záznam do stavebního deníku zhotovitele, prohlášení o shodě, atesty.
Vystavuje:	Stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	kopie zápisu ze stavebního deníku

Dílčí činnost:	Prohlášení o shodě a atesty materiálů dodávaných na stavbu
Stručný popis činnosti:	Před zabudováním zhotovitel prokazuje, že zabudovávané materiály mají prohlášení o shodě a předepsané atesty. Atesty a prohlášení o shodě předkládá TDI měsíčně jako součást soupisu provedených prací.
Řešení neshody:	V případě pochyb o náležitém vyplnění prohlášení o shodě zjistit, jakému režimu podléhá výrobek ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. V případě pochyb si zhotovitel vyžádá od výrobce (dovozce) podrobnější doklady, na základě kterých prohlášení o shodě vydal, popř. si vyžádá stanovisko od autorizované osoby, která podklady vedoucí k prohlášení o shodě vystavovala nebo kontrolovala.
Záznamový dokument:	Kopie atestu, prohlášení o shodě. Založení dodaných dokladů. Žádost o poskytnutí informace na příslušnou autorizovanou osobu. Stanovisko autorizované osoby.
Vystavuje	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Mezioperační kontroly všech částí dodávek, které budou dalším postupem zakryty
Stručný popis činnosti:	Jedná se o následující práce: – klasifikace zemin při zemních pracích – prověrka základové spáry – uložení výztuže každého monolitického železobetonového prvku – izolace proti spodní vodě, protiradonová izolace a další projektem předepsané – stavební připravenost pro nosnou konstrukci nad základy (OK, TM, kotevní prvky) – pilotové základy – dokončená nosná konstrukce (OK, těžká montáž apod.) – osazení zabudovaných výrobků (okenní rámy, vrata, výkladce apod.) – rozvody vody plynu, (technická prohlídka a zkouška apod.) – vnitřní kanalizace (technická prohlídka a zkouška) – ÚT (těsnost, topná, dilatační a technická prohlídka) – VZT (rozvody, strojovna, funkční odzkoušení) – elektro, slaboproud, (rozvody) EPS – hydroizolace v mokřích provozech, – tepelné, zvukové izolace (podlah, zdí, apod.), – provedení parozábrany (stropů, střechy), – tepelné izolace střech, teras apod. – provedení jednotlivých vrstev hydroizolačního pláště střechy, – provedení ochranných nátěrů trvale zabudovaných dřevěných konstrukcí (krov, stropy, příčky apod.) – provedení PÚ ocelových konstrukcí a zámečnických prvků (obvodový plášť, podhledy, příčky apod.)

	– provedení protipožárních nástřiků a nátěrů – provedení PÚ rozvodů (ÚT, VZT apod). Zhotovitel vyzývá TDI smluvně dohodnutým způsobem (zápisem do stavebního deníku). Fyzickou kontrolu zakrývaných prací provádí stavební technik zhotovitele. O výsledku kontroly provede záznam do SD bez ohledu, zda TDI se kontroly zúčastní. V případě, že uzná za vhodnou přítomnost dalšího odborníka, zajistí ho.
Řešení neshody:	V případě, že stavební technik zhotovitele TDI ke kontrole zakrývaných prací nevyzve, TDI bude požadovat dodatečné odkrytí provedených prací na náklady zhotovitele.
Záznamový dokument:	Zápis do stavebního deníku.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Zaměření stávajících inženýrských sítí odkrytých při výstavbě i nově prováděných
Stručný popis činnosti:	Provedení geodetické zaměření sítí odpovědným geodetem.
Řešení neshody:	Oznámení neshody TDI. Provedení jednání s projektantem a TDI, opravy v PD
Záznamový dokument:	Zápis do geodetického deníku zhotovitele nebo protokolu o zaměření sítí vystavený odpovědným geodetem.
Vystavuje:	odpovědný geodet zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Zabezpečení expertních posouzení a stanovisek nezávislých expertů a soudních znalců na vybrané dodávky, u nichž došlo ke sporu o kvalitě, nebo u nichž si to vyžádá objednatel
Stručný popis činnosti:	Fotodokumentace neshody. Podrobné dokumentování nastalého stavu zápisem ve stavebním deníku. Žádost na TDI o provedení výběru autorizované osoby k provedení posudku, pokud není rozhodčí instituce stanovena v SOD.
Řešení neshody:	Nový posudek
Záznamový dokument:	Zápis ve stavebním deníku stavby, Objednávka posudku, posudek.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provádění mezioperačních kontrol uzlových bodů, sledování provádění předepsaných zkoušek, účast na těchto zkouškách.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele provádí mezioperační kontroly uzlových bodů a předepsané zkoušky a provádí o nich zápis ve SD, nebo ve SD odkazuje na protokoly o provedení předepsaných zkoušek.
Řešení neshody:	V případě, že zhotovitel předepsanou mezioperační kontrolu neprovede, nebo ji provede nedostatečně, dá TDI příkaz k dodatečnému provedení s následným záznamem do stavebního deníku. přímého dodavatele a s následným postihem smluvního dodavatele.
Záznamový dokument:	Záznam ve stavebním deníku příslušného přímého dodavatele o provedené kontrole.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
Dílčí činnost:	Zabezpečení vzorků materiálů od zhotovitele a jejich předložení k výběru architektovi a investorovi (povrchové úpravy, barevné řešení), zabezpečení zabudování vybraných materiálů do stavby
Stručný popis činnosti:	Kontrola atestů vzorků materiálů a prohlášení o shodě, souladu nabízených materiálů s realizační PD, předložení nabídky, která je v souladu se záměrem architekta. Přinesení vzorků na kontrolní den, Provedení záznamu o odsouhlasení vybraného vzorku investorem v zápisu z kontrolního dne. Následná vizuální kontrola a kontrola dodacích listů, zda jsou přímým dodavatelem dodávané materiály na stavbu v souladu se vzorky, které schválil investor.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku s požadavkem na záměnu materiálu, zastavení prací do sjednání nápravy.
Záznamový dokument:	Atesty a prohlášení o shodě nabízených vzorků, zápis z kontrolního dne, kopie dokumentu identifikující přesně vybraný vzorek.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Koordinace prací a dodávek mezi jednotlivými zhotoviteli a subdodavateli
Stručný popis činnosti:	V případě, že je zhotovitel pověřen v SOD koordinací prací mezi ostatními dodavateli stavby, provádí stavební technik zhotovitele následující činnosti: – v součinnosti s TDI organizuje kontrolní dny stavby a zajišťuje účast jednotlivých zhotovitelů a subdodavatelů, upřesňuje a koordinuje jejich činnost, z porad pořizuje zápisy, – organizuje operativní výrobní porady s jednotlivými zhotoviteli (subdodavateli) podle svého uvážení, upřesňuje a koordinuje jejich činnost, z porad pořizuje dle vlastního uvážení zápisy, – kontroluje realizační PD jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů),

	– zajišťuje předávání staveniště jednotlivým zhotovitelům (subdodavatelům) protokolem o předání a převzetí, nebo zápisem do stavebního deníku, – zajišťuje předávání pracovišť mezi jednotlivými zhotoviteli (subdodavatelé) protokolem o předání a převzetí, – porovnává, upřesňuje a kontroluje dodržování harmonogramů jednotlivých účastníků výstavby, – kontroluje zápisy ve stavebních (montážních) denících jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů), – provádí zápisy do stavebních (montážních) deníků jednotlivých subdodavatelů, – zajišťuje harmonogram výstupních kontrol a předávání a přebírání díla od jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů), – zajišťuje provádění výstupních kontrol a předávání a přebírání díla od jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů)
Řešení neshody:	Opakovaným jednáním se zápisy z výrobních porad a kontrolních dnů. Uplatněním sankčních postihů za neplnění uzavřených SOD.
Záznamový dokument:	Harmonogramy, zápisy z kontrolních dnů, zápisy z výrobních porad, protokoly o předání a převzetí stavení a pracovišť, zápisy ve stavebních a montážních denících zhotovitelů (subdodavatelů).
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Udržování čistoty a pořádku na staveništi a přilehlých plochách
Stručný popis činnosti:	Provádění úklidu staveniště a odstraňování odpadků v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhlásky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Využívání a bezpečné zneškodňování odpadů, vyřizování odpadů podle této vyhlásky. Potvrzení specializované firmy o odběru odpadu u přímých dodavatelů.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku provedený TDI. TDI oznámí odboru životního prostředí nedodržování platných právních předpisů zhotovitelem.
Záznamový dokument:	Potvrzení specializované firmy o odběru odpadu. Zápis do stavebního deníku zhotovitele. Oznámení odboru životního prostředí.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Provádění archeologického výzkumu
Stručný popis činnosti:	Zhotovitel vyzve organizaci k provedení archeologického výzkumu v případě, že nastane situace, kdy je zahájení archeologického průzkumu dle vymezení ve stavebním povolení požadováno. Zhotovitel zastaví prováděné práce v případě, že jejich pokračování znemožní činnost archeologů nebo zničí archeologické památky.
Řešení neshody:	Zápis do stavebního deníku, zápis z kontrolního dne, výzva archeologům
Záznamový dokument:	dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Provádění opatření na ochranu zeleně.
Stručný popis činnosti:	Opatření je buď součástí stavebního povolení anebo vyplývá z požadavku investora. Cílem činnosti je zajistit stromy proti poškození větví, kůry, kmene, kořenů v průběhu výstavby jejich ohrazením, obedněním, šetřením prováděním výkopových prací.
Řešení neshody:	Dojde-li k poškození stromů, zhotovitel zajistí ošetření stromu odbornou firmou na svůj náklad. Při úhynu stromu žádost na odbornou firmu o vyčištění škody, nahlášení stavu odboru životního prostředí magistrátu města, postup podle direktiv odboru životního prostředí na vlastní náklad.
Záznamový dokument:	Zápis do stavebního deníku, zápis z kontrolního dne.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Sledování vlivu stavby na okolní objekty na základě zpracované evidence výchozího stavu.
Stručný popis činnosti:	Vizuální sledování stavu okolních objektů z hlediska statického, poškození fasády, obkladů, zamokřování, a jiných vlivů, které by mohly způsobit poškození okolních objektů. Současně zabránit tomu, aby majitelé okolních objektů nevyužili stavební činnosti k tomu, aby po zákazníkovi vymáhali neoprávněně nápravu škod, které nebyly způsobeny stavební činností. Stavební technik zhotovitele provádí fotodokumentaci výchozího stavu okolních objektů, popř. nainstaluje na okolních objektech se svolením majitele měřidla, pomocí nichž sleduje průběžně vlivy stavební činnosti.
Řešení neshody:	Záznam do stavebního deníku, provedení fotodokumentace, instalace terčů s datem a jejich sledování a zaznamenávání výsledků do stavebního deníku stavby (záznamy si nechat potvrdit nezávislými osobami), při podezření o narušení statiky nebo na základě upozornění poškozeného, součinnost při činnosti stavebního úřadu, který provádí na základě stížnosti poškozeného místní šetření, součinnost se soudním znalcem, provádění opatření k nápravě.

Záznamový dokument:	dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Kontrola postupu prací podle časového plánu stavby.
Stručný popis činnosti:	Časový plán stavby (harmonogram) je součástí SOD mezi objednatelem a zhotovitelem. Stavební technik zhotovitele vyhodnocuje plnění časového plánu stavby měsíčně při provádění kontroly soupisu provedených prací vystavených přímým dodavatelem na základě porovnáním reálně provedených prací s časovým plánem.
Řešení neshody:	V případě zpoždění stavby oproti časovému plánu provede záznam do stavebního deníku. O stavu dále informuje zákazníka na kontrolním dnu s následným zápisem.
Záznamový dokument:	Průběžně vedené záznamy do časového plánu stavby, ostatní záznamy dle textu.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Sledování stavební připravenosti pro subdodavatele.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele dohlíží na plnění stavebních připraveností pro nástup řemesel a montáž technologie a na plynulé předávání staveníšť a pracovišť v souladu s časovým plánem stavby. V závislosti na smluvním vztahu vystavuje zápisy o předání a převzetí stavební připravenosti a pracovišť mezi jednotlivými subdodavateli.
Řešení neshody:	záznam do stavebního deníku příslušného subdodavatele, sankční postihy subdodavatele.
Záznamový dokument:	časový plán stavby s průběžně vedenými záznamy o skutečnosti, dále dle textu
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Geodetická kontrola stavby včetně povolených tolerancí.
Stručný popis činnosti:	Činnost zajišťuje odpovědný geodet zhotovitele na základě písemné žádosti stavebního technika zhotovitele. Jedná se o prověření skutečného provádění stavby s projektovými parametry. Geodet vyhotoví o zaměření protokol.
Řešení neshody:	O stavu uvědomí TDI zápisem do stavebního deníku. Neodstranitelné vady neohrožující dílo jsou řešeny slevou s ceny, v případě výskytu neodstranitelné vady ohrožující dílo nařídí stavební technik zhotovitele zastavení stavby a provedení opravy na náklad přímého dodavatele.
Záznamový dokument:	Protokol o geodetickém zaměření, zápis ve stavebním deníku
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
Dílčí činnost:	Zpracování harmonogramu předání díla objednateli.
Stručný popis činnosti:	Harmonogram zpracovává stavební technik zhotovitele. Harmonogram řeší následující okruhy činnosti: 1. Příprava dokladů pro převzetí stavby nebo její části. 2. provedení výstupní kontroly před předáním a převzetím stavby nebo jejich částí s vytipováním vad a nedodělků včetně termínů odstranění, dozor nad odstraňováním vad tak, aby k předání díla byly tyto odstraněny 3. provedení kontroly úplnosti chybějících dokladů vyspecifikovaných v zápise z výstupní kontroly. 4. zajištění dokladů, které musí zajistit ke kolaudaci investor, (např. provozní řád, doklad o uložení omíčky na předepsanou deponii atd.)
Řešení neshody:	Zjištěné neshody zaznamenává stavební technik zhotovitele do stavebního deníku
Záznamový dokument:	Harmonogramy, záznamy z kontrolních dnů, záznamy do stavebních (montážních) deníků.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Evidenční dokumentace dokončených částí stavby a její věcná kontrola.
Stručný popis činnosti:	Činnost prováděna v případě předávání stavby po částech. Získání dokumentace skutečného provedení a její kontrola porovnáním výkresů se skutečným provedením díla. Provedení kontroly předávaných dokladů v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Záznam do protokolu o předání a převzetí díla.
Řešení neshody:	Oprava dokumentace skutečného provedení, doplnění dokladů. Záznam vad a nedodělků do protokolu o předání a převzetí díla včetně termínů jejich odstranění.
Záznamový dokument:	dokumentace skutečného provedení, další podklady, protokol o předání a převzetí díla

Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Příprava dokladů pro převzetí stavby nebo její částí k termínu výstupní kontroly.
Stručný popis činnosti:	Výstupní kontrolu a zkoušení připravuje stavební technik zhotovitele. Jedná se zejména (nikoliv však pouze) o následující doklady: V přípravě výstupní kontroly a zkoušení je nezbytné připravit následující: – projektovou dokumentaci skutečného provedení – stavební a montážní deníky – seznamy strojů a zařízení zabudovaných ve stavbě, návody k jejich obsluze a údržbě – certifikáty, schvalovací protokoly nebo protokoly o zkouškách zabudovaných materiálů – zápisy o předání a převzetí technologických montáží, OK – protokoly o provozních zkouškách smontovaných zařízení – revizní zprávy elektro, slaboproud, silnoproud – zpráva o těsnostní, dilatační a topné zkoušce vodoinstalace, plynu, rozvodu vzduchu apod. – potvrzení o kontrole komínů – zpráva o těsnostní zkoušce kanalizace – zápisy o napojení objektu na přívod tepla, vody, el. energie, plynu a o napojení kanalizace – vyhodnocení mezioperačních kontrol – další doklady vyplývající z PD, stavebního řízení, kontroly radonu a podobně – zásobování – návody k obsluze, – zaškolení obsluh
Řešení neshody:	Chybějící doklady jsou zhotovitelem dodány nejpozději k termínu zahájení předávání díla objednateli.
Záznamový dokument:	Seznam dokumentů nutných k předání a převzetí díla, záznamy do stavebního (montážního) deníku příslušného subdodavatele.
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Provedení výstupní kontroly před převzetím stavby nebo její části.
Stručný popis činnosti:	Výstupní kontrola prověřuje dokončenost, bezporuchovost a kvalitu díla nebo jeho části před zahájením jeho předávání objednateli. Protokol sepsaný stavebním technikem zhotovitele slouží jako podklad k výzvě objednateli k převzetí díla. Výstupní kontrolu provádí stavební technik zhotovitele před předáním díla nebo jeho části v termínu, který dává dostatečný prostor k odstranění případných neshod. Cílem výstupní kontroly je posouzení shody s PD, technickými normami, požadavky smlouvy, požadavky stavebního povolení a požadavky technologických předpisů a předpisů o provozu zabudovaných zařízení. Zejména v oblastech: – dokončenosti stavebního díla nebo jeho části – funkčnosti a provozuschopnosti stav. díla nebo jeho části – funkčnosti a bezporuchovosti zabudovaných zařízení, ÚT, ZTI, VZT, slaboproud, signál. spojení s rozvodem ÚT, trafo, výtahy apod. – úplnost a správnost dokumentace skutečného provedení stavby, dokumentace o zkouškách – vyhodnocení kvality stavebního díla nebo jeho části – úplnosti protokolů o zkouškách a provozu zabudovaných zařízení – dalších požadavků vyplývajících ze smlouvy, realizační projektové dokumentace a dalších požadavků zadavatele, technických norem apod. Stavební technik zhotovitele pořizuje o výstupní kontrole zápis, kde uvede seznam vad a nedodělků s termínem odstranění a následně provádí průběžnou kontrolu jejich odstranění. Již v průběhu odstraňování vad a nedodělků může organizovat a provádět předání a převzetí stavby objednateli pokud se nevyskytnou při výstupní kontrole následující vady díla: Jedná se o následující neshody: a) stavebních konstrukcí: – pronikání spodní vody do suterénních prostorů pro nekvalitně provedenou izolaci nebo nedostatečné odvodnění staveniště – nedokončené podlahy v místnostech a na podestách – nedokončené omítky v místnostech a povalových prostorách, včetně komínového zdiva, jako i opadávání omítek – nedokončená fasáda (když nebylo s objednatelem dohodnuto, že by z technicko-stavebního hlediska nebylo vhodné ji vykonat v zimním období) – zkřížené a zkroucené dveře a okna, tak, že se nedají otvírat – nedokončené osazení dveří, prahů a oken, včetně utěsnění a vestavěného nábytku – nedodržení požárně-bezpečnostních vzdáleností hořlavých konstrukcí od komínového zdiva a neosazené komínové dveře na čištění komínů b) zdravotnické, vzduchotechniky, elektro, topení, inženýrských sítí, výtahů: – nedokončené tepelné izolace rozvodu ústředního topení

	- neosazené radiátory ústředního topení - neprovedená přípojka dálkového nebo ústředního topení - nedokončené instalace v koupelnách a WC - nedokončená přípojka vody, kanalizace, případně septiku - nedokončená elektroinstalace a obnažené vedení vč. VRZ - nedokončená přípojka elektroinstalace - nedokončené osazení rozvaděčů elektroinstalace a jejich připojení - nedokončená přípojka plynu - nevyzděné šachty pro hlavní uzávěr plynu - neosazené odpady namáčecích kádí - nezapojené veškeré strojové zařízení - nevyzkoušená plynotěsnost sporáků - nedokončené výtahy, oslňování výtahové šachty - nedokončená montáž hromosvodů, včetně VRZ c) dokončovací prací: - nedokončená drobná kompletace všech řemeslných prací - nedokončené oplechování parapetů oken, říms, střechy, vč. nátěrů - nedokončená izolace rovné střechy a provlhování stropní konstrukce - nedokončené malby a nátěry dveří, oken, zárubní, zábradlí - nedokončené definitivní konstrukce izolace střechy - když jsou zjištěny chyby na krovu a promoklá krytina d) venkovních úprav: - nevybudovaný bezpečný přístup do objektu Při neshodách uvedených pod písmeny a - d je zakázáno předávat dílo nebo část díla objednateli. Prohlídkou díla nebo části díla zhodnotí stavební technik zhotovitele vizuálně kvalitu provedených prací, rozsah uvedených vad a nedodělků, funkčnost zabudovaných zařízení, přístupnost k objektu v napojení na inženýrské sítě. Na závěr pořídí "Protokol o výstupní kontrole" nebo zápis do stavebního (montážního) deníku zhotovitele v následujícím minimálním rozsahu: - název a číslo díla nebo části díla - datum a místo provádění výstupní kontroly - identifikace zadavatele - identifikace stavbyvedoucích - termín předpokládaného předání - soupis vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění - soupis dokladů připravených k výstupní kontrole - soupis chybějících dokladů k přejímacímu řízení Protokol o výstupní kontrole obdrží objednatel, TDI. Výpisy ze soupisu vad a nedodělků obdrží příslušní stavbyvedoucí zhotovitele a příslušní subdodavatelé. Příslušní stavbyvedoucí zhotovitele a subdodavatelé hlásí odstraňování vad a nedodělků zápisy ve svých stavebních denících. Stavební technik zhotovitele odstranění vad a nedodělků fyzicky sleduje a potvrzuje ve stavebním deníku. K předání a převzetí díla musí být veškeré neshody odstraněny.
Záznamový dokument:	Protokol o výstupní kontrole, zápisy stavbyvedoucích zhotovitele a zápisy subdodavatelů a stavebního technika zhotovitele do stavebních deníků, či jiným smluvně dohodnutým způsobem.
Řešení neshody:	viz popis činnosti
Vystavuje:	dle textu
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dílčí činnost:	Převzetí díla nebo části díla vyhotovených zhotovitelem a subdodavatelem. Předání díla objednateli.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele přejímá dílo za přítomnosti příslušného stavbyvedoucího zhotovitele a zástupce subdodavatele, TDI a objednatel. O předání a převzetí díla vystavuje stavební technik zhotovitele protokol o předání a převzetí díla. Součástí protokolu je i záznam o neshodách a chybějících dokumentech. Součástí předání a převzetí díla objednateli jsou zejména (nikoliv však pouze): - fyzická kontrola díla za účasti oprávněného zástupce objednatel a TDI sledující zejména zápisy o odstranění vad a nedodělků, které byly zjištěny výstupní kontrolou, - veškeré dokumenty, které převzal objednatel v rámci přejímacího řízení, - návody k provozu a údržbě strojů a zařízení, - návody k provozu a údržbě stavební části a technologické části díla včetně zařízení a vybavení, - protokoly o zaškolení obsluhy strojů a zařízení a vybavení
Řešení neshody:	Uvedeno v popisu činnosti
Záznamový dokument:	Záznam do stavebního deníku, protokol a předání a převzetí díla (části díla)
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele

TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele
----------------	------------------------------

Díličí činnost:	Vyhotovení protokolu o odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení, kdy objednatel zahájil přejímání díla.
Stručný popis činnosti:	Samostatný protokol o odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení. Protokol obsahuje: - rozsah vady (nedodělků), - přesnou identifikaci přímého dodavatele, který měl dle SOD provést práci bezchybně, - termín odstranění vady (nedodělků) totožný s termínem vyhotovení protokolu, - specifikace výrobků se stanovením doby, o kterou se prodlužuje na ně záruka, - jména a podpisy zplnomocněných zástupců přímého dodavatele, oprávněné osoby objednatele, TDI a stavebního technika Protokol vystavuje stavební technik zhotovitele. Dokument současně slouží jako součást dokumentů podmiňujících zahájení kolaudačního řízení.
Řešení neshody:	Neshoda vzniká, když stavební technik zhotovitele zjistí, že je ohrožen termín odstranění vad a nedodělků bránících předání a převzetí díla. V tom případě, na skutečnost upozorní záznamem do stavebního deníku subdodavatele, který je v prodlení a o situaci informuje TDI.
Záznamový dokument:	Protokol o odstranění vad a nedodělků, záznam do stavebního (montážního) deníku zhotovitele (subdodavatele).
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Vyklizení staveniště.
Stručný popis činnosti:	Vyklizení staveniště a uvedení do původního stavu nebo do konečného stavu. Kontrola čistoty. Odstranění odpadků v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Kontrola potvrzení specializované firmy o odběru odpadu u subdodavatelů.
Řešení neshody:	Sankce dle SOD se zhotovitelem. Oznámení odboru životního prostředí.
Záznamový dokument:	Protokol o vyklizení staveniště, soupis dalších činností, které musí ještě zhotovitel (subdodavatel) provést. Oznámení odboru životního prostředí.
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Díličí činnost:	Předání dokumentace objednateli.
Stručný popis činnosti:	Po ukončení činnosti předává stavební technik zhotovitele TDI veškeré záznamové dokumenty vyjmenované v předchozích činnostech spolu se seznamem všech předávaných záznamových dokumentů, jehož kopii si nechá potvrdit TDI. Záznamy na počítači vázící se k výše uvedeným okruhům písemností přepokopíruje na disketu, a záznamy zajistí proti možnosti provádění dodatečných změn. Spis společně s disketou předá TDI a objednateli.
Záznamový dokument:	souhrn písemností vytvářející spis
Vystavuje:	stavební technik zhotovitele
TDI předkládá:	stavební technik zhotovitele

Dohoda

o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn předmětu díla obsaženého
v uzavřené smlouvě o dílo číslo DP/1646/2015 na stavbu:

„FN Brno – Stavební úpravy budovy Q pro novou MR“

Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení článku I. odst. 4.1 a 4.2 smlouvy o dílo číslo DP/ /2015 uzavřené dne
..... 2015 a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení drobných změn stavby.

Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn
předmětu díla uplatněných jak objednatel, tak i zhotovitelem a jejich případným dopadům do ceny
předmětu díla a termínů realizace.

I.

Změna bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to zápisem do samostatného deníku
změn, který bude pořízen zhotovitelem a veden na stavbě.

K evidenci změn v deníku bude zavedena jednotná přehledná identifikace, jednotlivé změny budou
číslovány.

II.

Na základě zápisu v deníku změn zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně a to nejpozději do tří
pracovních dnů vždy písemnou formou.

III.

Veškeré změny ceny díla musí být po projednání a odsouhlasení před vlastní realizací zapracovány
do smlouvy dodatkem k smlouvě o dílo.

IV.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele: MUDr. Roman Kraus, MBA

za Zhotovitele: Ing. Pavel Kameník

za projektanta: Ing. Luděk Tomek

V.

Za projednání změny vyhotoví zhotovitel protokol, který bude mít z důvodů přehledné evidence podobu tabulky uvedené v příloze této dohody a bude obsahovat následující údaje:

- popis předmětné změny (rozsah, charakter)
- navrhovatel
- dopady, změny do již zrealizované části díla
- způsob a termín projekčního zpracování změny
- cena a úhrada projekčního zpracování změny, popř. termín předložení ocenění změny
- vliv změny na cenu díla
- odsouhlasení ceny změny ze strany objednatele, zhotovitele, TDI a autorského dozoru gen. Projektanta (AD GP)
- vliv změny na termíny realizace díla
- termín realizace změny
- případné další rozhodné skutečnosti

Závěr protokolu bude obsahovat stanovisko zmocněných zástupců k projednané změně a to i záporné.

VI.

V případě kladného projednání změn všemi stranami předloží zhotovitel objednateli v jednom vyhotovení jejich soupis a to vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce včetně stanovené ceny za tyto změny.

VII.

Protokoly písemně odsouhlasené zmocněnými zástupci smluvních stran jsou dílčími změnami uzavřené smlouvy o dílo a budou v časovém rozmezí dohodnutém oběma stranami (měsíčně, čtvrtletně, ročně, po dosažení finančního limitu) sumarizovány dodatkem k smlouvě o dílo.

VIII.

Schválené změny díla budou v konečné faktuře samostatně uvedeny a vyčísleny.

Příloha: Protokol o změně díla

Protokol o změně díla

změnový list číslo

Stavba: „FN Brno – Stavební úpravy budovy Q pro novou MR“			
Objekt:			
Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno			
Zhotovitel: UNISTAV CONSTRUCTION a.s., Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno			
Projektant: LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno;			
Změna:			
P O P I S	Změnu vyvolal:		
	Popis změny:		
	Způsob projekčního zpracování:	zápis do SD dodatek PD dokumentace skutečného provedení jiný	
C E N A	vliv změny na náklady stavby:		
	ocenění změny předložil:		
	ve formě		
	náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady		
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny:		
	dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:		
	zvýšení:		
	snížení:		
	nová cena:		
	odsouhlasení nákladů na změnu:	Datum	Podpis
	zhotovitel:		
objednatel (investor, uživatel)			
TDI:			
GP:			
T E R M I N Y	Termín předání PD změny:		
	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby:		
S O D	Změna je smluvně zakotvena v: stavební práce projekční práce		
P Ř Í L O H Y	SOD:		
	dod. č.:		
P Ř Í L O H Y	Přílohy protokolu:		
	Datum		

FN BRNO -

- STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY Q
PRO NOVOU MR

Príloha č. 1 smlouvy DP/1646/2015

- PROJEKTOVÁ DOCUMENTACE
- NABÍDKA UCHAZEČE

Fakulta nemocnice BRNO
Jihlavská 20, 625 00 Brno

③