

SMLOUVA O DÍLO

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:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČO: 46678468

DIČ: CZ46678468

se sídlem Praha 5, Plzeňská 16/3217, PŠC 150 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229

zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Praha

zastoupená: David Horák, ředitel divize Pozemní stavby Morava a Ing. Martin Stančík,
obchodní ředitel divize Pozemní stavby Morava na základě plné moci

bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka

číslo bankovního účtu: 2047610104/2600

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 – Přístavba onkologického centra PDM“ je provedení stavebních a dalších souvisejících prací pro Fakultní nemocnici Brno, Pracoviště dětské medicíny, (dále také „Dílo“), a to v rozsahu a podle projektové dokumentace pro výběr dodavatele a pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení stavby s názvem akce: „FN Brno – Přístavba onkologického centra PDM“ zpracované společností LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2015 pod zakázkovým číslem DPS 18-2015.

Jedná se o přístavbu nového objektu pro pracoviště magnetické rezonance, jeho napojení na stávající přípojky, rozvody a částečné stavební úpravy navazujících částí vnitřních prostor 1. a 2. PP stávajících budov Pracoviště dětské medicíny, Černopolní 9, 613 00 Brno.

Předmět plnění je dále dán rozsahem nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli v rámci veřejné zakázky s názvem „FN Brno – Přístavba onkologického centra PDM“ (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 částech 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 červnu 2015, 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 zájemce zadavateli také dokumentaci skutečného provedení ve 4 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD/DVD) ve formátech *.dwg, *.pdf, *.word a *.xls
- 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 v českém jazyce, popř. s překladatelskou doložkou;
- vyhotovení a předání zadavateli 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 rozborů 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-22 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. Doba plnění díla je stanovena na 87 pracovních dnů od zahájení prací, maximálně však 18 týdnů.
- 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 8 dní před zahájením prací k odsouhlasení. 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 dětské medicíny, prostor mezi stávajícími budovami B1, C a spojovacího krčku, Černopolní 9, Brno – Černá Pole.

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

20 882 759,74 Kč

(slovy: dvacetmilionůosmsetosmdesátdvatisícsešmsetpadesátdevět korun českých, sedmdesátčtyři haléře).

Sazba DPH je 21 %.

- IV.2. 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 s DPH

25 268 139,29 Kč

(slovy: dvacetpětmilionůdvěstěšedesátosmtisícstotřicetdevět korun českých, dvacetdevět haléřů).

- IV.3. V předchozích odstavcích tohoto článku se dohodnutá cena díla sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v odstavci IV.5 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 a to do 10 dní od požadavku objednatel společně s patřičnou dokumentací 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 doplnku 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.6. 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 provedena následovně:
- částka hrazená ze státního rozpočtu bude uhrazena do 30. 6 .2016
 - zbylá částka bude rozložena do 12 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.** Faktury budou vystaveny v souladu s ustanoveními § 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 každá část Díla předána Zhotovitelem.
- V.4.** Úhrada ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu zadavatele na bankovní účet uchazeče. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu zadavatele ve prospěch bankovního účtu uchazeče.
- V.5.** Pokud Objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Zhotovitele a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Zhotoviteli, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný.
- V.6.** Záloha se neposkytuje.
- V.7.** Každý 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-22 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 vč. DPH, bez DPH a s uvedením sazby a výše DPH zvlášť
 - celkovou cenu díla vč. DPH, bez DPH a s uvedením sazby a výše DPH zvlášť razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele
- V.8.** Objednatel je oprávněn fakturu - daňový doklad vrátit Zhotoviteli k přepracování nebo doplnění, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
- V.9.** Zhotovitel se dále zavazuje odsouhlasit s Objednatelem výběr subdodavatelů na ty části stavby, u nichž si to Objednatel předem písemně vyhradí.
- V.10.** 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.
- V.11.** Pokud Objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Zhotovitele a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Zhotoviteli, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu objednatel.

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-Sever.
- 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 Objednatелеm, 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 Objednatелеm;
 - 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 Objednatелеm. 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, odpady 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. Vykližení 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 Objednatелеm, 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 Objednatелеm 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 vznesne 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 všech vad a nedodělků a zároveň vad bránících vydání kolaudačního rozhodnutí. Poté je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku 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, TDI a koordinátor BOZP, 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, TDI a koordinátor BOZP 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.** Objednatel (popř. jím pověřená osoba TDI) bude organizovat jednou za dva týdny kontrolní den stavby a Zhotovitel je povinen zúčastňovat se těchto 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 Objednatelem 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 Objednatel 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 Objednatel, 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, která 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 (stavbyvedoucí), 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. Daniel Motyčka, číslo autorizace 1102754.
- 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.Arch. Ludmila Manová, Projektový manažer 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 dozírat na jakostní a množstevní soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, dispozičního, provozního, materiálového a technologického řešení) s Projektovou dokumentací, bude kontrolovat používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, nebude však za jejich používání zodpovědný, 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 objednatel v průběhu jeho provádění

- 5.1. Odmítl-li Objednatel pro rozpor 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 krýt 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 Objednatel 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 činností 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 Objednatelem 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 72 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Záruční doba 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 Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně Objednatele upozornil a Objednatel na jejich použití trvá. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, 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 Objednatel. 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 porušení smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob může koordinátor BOZP doporučovat objednateli udělovat pokuty dle přílohy č. V smlouvy (Smluvní pokuty při nedodržení BOZP). O udělení pokuty rozhoduje objednatel.

XIV.5. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady reklamované Objednatel. 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.6. 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 milníku č. 1 a 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 Objednatелеm 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 – Přístavba onkologického centra PDM“ zpracované společností LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2015, zakázkové číslo: DSP 18-2015
- opatřených otiskem razítka a podpisy oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele na všech jejích částech;
- položkových rozpočtů – soupisu prací zpracovaného společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2015, 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

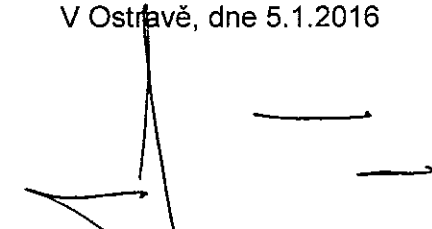
příloha číslo IV - Dohoda o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn a změnový list

příloha číslo V - Smluvní pokuty při porušení BOZP

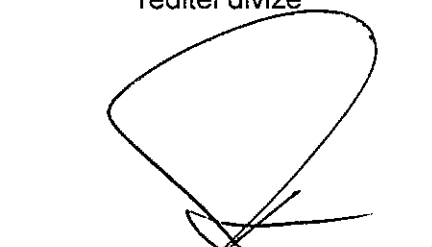
XVIII.11. Smluvní strany se dohodly, že jejich smluvní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

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.

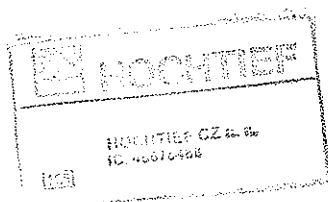
V Ostravě, dne 5.1.2016



za zhotovitele
HOCHTIEF CZ a. s.
David Horák
ředitel divize



za zhotovitele
HOCHTIEF CZ a. s.
Ing. Martin Stančík
obchodní ředitel divize



V Brně dne 25.1.2016

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

3

za objednatele
Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
Ředitel

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

která se skládá z těchto částí:

- Projektové dokumentace pro provádění stavby stavby s názvem akce: „FN Brno – Přístavba onkologického centra PDM“, zpracované společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2015 na přiloženém CD.
- položkových rozpočtů – soupisu prací zpracovaného společností LT Projekt, a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno v červnu 2015 zkontrolovaných, prověřených a oceněných Zhotovitelem;
- nabídky Zhotovitele, předložené Objednateli Zhotovitelem jako zájemcem v rámci veřejné zakázky na přiloženém CD

SOUPIS REKAPITULACE INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ:

Investor

Fakultní nemocnice Brno

Název akce

FN Brno – Přístavba onkologického centra PDM

Stupeň dokumentace jednostupňová dokumentace stavby

				Objekt		Cena Kč bez DPH	
OVN-S						927 037,00	
D1	Stavební a inženýrské objekty	D1	Stavební objekt SO 01	D1.01	Architektonicko-stavební řešení	9 388 410,96	
				D1.04	Zdravotně technické instalace	1 725 259,01	
				D1.05	Vytápění	393 883,58	
				D1.06	Silnoproudé elektroinstalace	1 647 063,01	
				D1.07	Slaboproudé elektroinstalace	1 088 668,20	
				D1.08	Rozvody medicinálních plynů	731 712,95	
		Stavební objekt SO 01 celkem					14 974 997,71
		D1.10	Inženýrské objekty	D1.11	Příprava území	286 696,86	
				D1.12	Přeložky a přípojky vody	115 571,48	
		Inženýrské objekty celkem					402 268,34
Stavební a inženýrské objekty celkem						15 377 266,05	
D2	Provozní soubory			D2.01	Zdravotnická technologie	1 853 091,80	
				D2.02	Vzduchotechnika	1 939 126,46	
				D2.03	Měření a regulace	567 320,09	
				D2.04	Elektrická požární signalizace	218 918,35	
		Provozní soubory celkem - pro objekt SO 01					4 578 456,70
Provozní soubory celkem						4 578 456,70	
Stavební objekty, inženýrské objekty, provozní soubory a vedlejší a ostatní náklady celkem bez DPH						20 882 759,74	
DPH 21%						4 385 379,55	
Stavební objekty, inženýrské objekty, provozní soubory a vedlejší a ostatní náklady celkem s DPH						25 268 139,29	

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	HOCHTIEF CZ a.s.
Ulice a č.p.	Plzeňská 16/3217
Místo	Praha 5
PSC	150 00
IČO	46678468
DIČ	CZ46678468
Kontaktní osoba	Ing. Martin Stančík
telefon, fax	+420 597 310 202 / +420 596 134 035
e-mail	martin.stancik@hochtief.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/N028
FN BRNO - PRISTAVBA ONKOLOGICKEHO CENTRA PDM

Zadavatel : Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20
62500 Brno-Bohunice

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

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY		1,00	927 037,00
Celkem za stavbu			927 037,00

Rekapitulace DPH			Cena
Základ pro DPH	15 %		0,00
DPH	15 %		0,00
Základ pro DPH	21 %		927 037,00
DPH	21 %		194 677,77
Celkem za stavbu s DPH			1 121 714,77

Rekapitulace děl

Číslo	Název	Celkem
VN	Vedlejší náklady	57 500,00
ON	Ostatní náklady	815 000,00
ON_RMP	Vedlejší a ostatní náklady pro Rozvody medicínálních plynů	54 537,00
Cena celkem		927 037,00

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	LTPROJEKT/N02 FN BRNO - PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM
O:	00 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
R:	00 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				57 500,00		
1	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	20 000,00	20 000,00		RTS
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	sada	1,00000	30 000,00	30 000,00		RTS
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchu po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS
4	VN_01	Stavebně - technický průzkum	sada	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				815 000,00		
5	00511 RX	Geodetické práce - zaměření slávajících stavu, vytýčení sítí	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
6	005211020R	Ochrana slávajících inženýrských sítí na staveništi Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících stavenišťem nebo dočasnými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení slávajících inženýrských sítí. ověření a vytýčení polohy slávajících inž. sítí před zahájením prací, provedení dopravně inženýrských opatření vč. dopravního značení : Mezisoučet 1	sada	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS
7	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	10 000,00	10 000,00		RTS

8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. pevně stanovená cena zadavatelem - 200000,-Kč bez DPH : 3 x graficky, 3 x digitálně na CD/DVD : vypracovat na základě předaných podkladů zhotovitel, odevzdat ve standardu Fakultní nemocnice Brno : Mezisoučet 1	sada	1,00000	200 000,00	200 000,00	RTS
9	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	sada	1,00000	10 000,00	10 000,00	RTS
10	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek. (pro celou stavbu) : 1	sada	1,00000	10 000,00	10 000,00	RTS
11	291-10900	Provedení testů na pitnou vodu s odkazem do na vyjádření KHS [	sada	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní
12	ON_001	Odrhová zkouška pro budovu- zdívo, platí pro celou plochu fasády	sada	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní
13	ON_002	Výpočet počtu kotev pro budovu - zateplení stěn, platí pro celou plochu fasády	sada	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
14	ON_003	Výpočet počtu kotev pro budovu - zateplení střechy, platí pro celou plochu střechy	sada	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
15	ON_004	Dílnská dokumentace výztuže	sada	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní
16	ON_005	Úprava projektové dokumentace podle vybrané zdravotnické technologie magnetické rezonance pevně stanovená cena zadavatelem - 300000,-Kč bez DPH : Aktualizace – dopracování projektové dokumentace po ukončení výběru dodavatele technologie : jedná se o ověření stavební připravenosti ve všech profesích, ověření napojovacích bodů medií , transport, únosnsti apod., dopracování koordinačních výkresů : Mezisoučet 1	sada	1,00000	300 000,00	300 000,00	Vlastní

17	ON_006	Provedení měření magnetického pole v místě stavby magnetické rezonance (měření provést před, výstavbou)	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
18	ZP	Dočasná zpevněná plocha pro zařízení slavenišť Celková velikost plochy 310m2, zatrávňovací tvárnice do lože 150mm štiřkordrtí, obruba, odkopávka, úprava pláňe : 1 Pevně stanovená cena zadavatelem (250000,-Kč) :	ks	1,00000	250 000,00	250 000,00	Vlastní
Díl:	ON_RMP	Vedlejší a ostatní náklady pro Rozvody medicínálních plynů			54 537,00		
19	1	Druh plynu: kyslík - Úseková tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	3,00000	2 755,00	8 265,00	Vlastní
20	10	Zkouška čistoty medicínálního stlačeného vzduchu dle čl.3.2 odst.b LEK-15	ks	1,00000	4 957,00	4 957,00	Vlastní
21	2	Druh plynu: kyslík - Závěrečná tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 755,00	2 755,00	Vlastní
22	3	Druh plynu: stlačený vzduch - Úseková tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	3,00000	2 755,00	8 265,00	Vlastní
23	4	Druh plynu: stlačený vzduch - Závěrečná tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 755,00	2 755,00	Vlastní
24	5	Druh plynu: oxid dusný Úseková tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	3,00000	2 755,00	8 265,00	Vlastní
25	6	Druh plynu: oxid dusný Závěrečná tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 755,00	2 755,00	Vlastní
26	7	Druh plynu: podtlak Úseková tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	3,00000	2 755,00	8 265,00	Vlastní
27	8	Druh plynu: podtlak Závěrečná tlaková zkouška dle ČSN EN 7396-1	ks	1,00000	2 755,00	2 755,00	Vlastní
28	9	Zkoušky a revize dle ČSN EN 7396-1	HZS	10,00000	550,00	5 500,00	Vlastní

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	HOCHTIEF CZ a.s.
Ulice a č.p.	Plzeňská 16/3217
Místo	Praha 5
PSC	150 00
IČO	46678468
DIČ	CZ46678468
Kontaktní osoba	
telefon, fax	
e-mail	

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/N028
FN BRNO - PRISTAVBA ONKOLOGICKEHO CENTRA PDM

Zadavatel : Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20
62500 Brno-Bohunice

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

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
01 PRÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM	801.11.1.1	1,00	9 388 410,96
Celkem za stavbu			9 388 410,96

Rekapitulace DPH	Cena
Základ pro DPH 15 %	0,00
DPH 15 %	0,00
Základ pro DPH 21 %	9 388 410,96
DPH 21 %	1 971 566,30
Celkem za stavbu s DPH	11 359 977,26

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
00	Poznámka	0,00
1	Zemní práce	647 541,85
1_S	Sadové úpravy	5 586,00
2	Základy a zvláštní zakládání	833 384,02
22_MP	Mikropiloty	574 895,94
3	Svislé a kompletní konstrukce	360 881,33
38	Kompletní konstrukce	113 911,35
399	Sádkartónové kce	62 830,46
4	Vodorovné konstrukce	467 367,00
5	Komunikace	30 654,17
61	Úpravy povrchů vnitřní	361 888,67

62	Úpravy povrchů vnější	413 211,27
63	Podlahy a podlahové konstrukce	196 478,22
91	Doplňující práce na komunikaci	9 239,55
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	113,41
94	Lešení a stavební výtahy	49 895,16
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	227 392,83
96	Bourání konstrukcí	38 497,59
99	Staveništní přesun hmot	151 879,16
994	Požární ochrana	4 819,62
711	Izolace proti vodě	236 409,90
712	Živičné krytiny	290 838,62
713	Izolace tepelné	363 389,68
762	Konstrukce tesařské	117 380,80
764	Konstrukce klempířské	32 327,20
766	Konstrukce truhlářské	156 419,24
767	Konstrukce zámečnické	2 065 370,91
767_P	Podhledy skládané	86 729,55
768	Plastové výrobky (vč. přesunu hmot)	25 544,21
771	Podlahy z dlaždic a obklady	3 044,50
776	Podlahy povlakové	345 401,35
781	Obklady keramické	22 007,09
783	Nátěry	24 559,14
784	Malby	65 131,87
786	Čalounické úpravy (vč. přesunu hmot)	39 754,69
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	963 634,61
Cena celkem		9 388 410,96

Stavba :	LTPROJEKT, FN BRNO - PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM		
Objekt :	01	PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM	JKSO : 801.11.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM

Třídnic stavební 801	Budovy občanské výstavby
801.1	Budovy pro zdravotní péči
801.11	budovy nemocnic a nemocnic s poliklinikou
801.11.1	svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků
801.11.1.1	novostavba objektu

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	Cena (Kč)
D1.01 STAVEBNÍ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ vč. D1.02 a D1.03	9 388 410,96
Celkem objekt 01	9 388 410,96

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	9 388 410,96
DPH	21 %	1 971 566,30
Celkem za objekt s DPH		11 359 977,26

Rekapitulace soupisu D1.01 STAVEBNÍ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ vč. D1.02 a D1.03

Stavební díl	Cena (Kč)
00 Poznámka	0,00
1 Zemní práce	647 541,85
1_S Sadové úpravy	5 586,00
2 Základy a zvláštní zakládání	833 384,02
22_MP Mikropiloty	574 895,94
3 Svislé a kompletní konstrukce	360 881,33
38 Kompletní konstrukce	113 911,35
399 Sádrokartonové kce	62 830,46
4 Vodorovné konstrukce	467 367,00
5 Komunikace	30 654,17
61 Úpravy povrchů vnitřní	361 888,67
62 Úpravy povrchů vnější	413 211,27
63 Podlahy a podlahové konstrukce	196 478,22
91 Doplnující práce na komunikaci	9 239,55
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	113,41
94 Lešení a stavební výtahy	49 895,16
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	227 392,83
96 Bourání konstrukcí	38 497,59
99 Staveništní přesun hmot	151 879,16
994 Požární ochrana	4 819,62
711 Izolace proti vodě	236 409,90
712 Živičné krytiny	290 838,62
713 Izolace tepelné	363 389,68
762 Konstrukce tesařské	117 380,80

764	Konstrukce klempířské	32 327,20
766	Konstrukce truhlářské	156 419,24
767	Konstrukce zámečnické	2 065 370,91
767_P	Podhledy skládané	86 729,55
768	Plastové výrobky (vč. přesunu hmot)	25 544,21
771	Podlahy z dlaždic a obklady	3 044,50
776	Podlahy povlakové	345 401,35
781	Obklady keramické	22 007,09
783	Nátěry	24 559,14
784	Malby	65 131,87
786	Čalounické úpravy (vč. přesunu hmot)	39 754,69
D96	Přesuny suťi a vybouraných hmot	963 634,61
	Celkem soupis D1:01	9 388 410,96

Položkový soupis prací a dodávek

S:	LTPROJEKT/N02 FN BRNO - PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM
O:	01 PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM
R:	D1.01 STAVEBNÍ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ vč. D1.02 a D1.03

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Genik	Cen soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	00	Poznámka				0,00		
1	001P	Poznámka Platí 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 řady, 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 přežtů : 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 zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidační odpadů, dočasná dopravní omezení atd. : i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál : Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! : 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. :	sada	0,00000	1,00	0,00		Vlastní
Díl:	1	Zemní práce				647 541,85		

Položkový soupis prací a dodávek

115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m	...viz TZ : Mezisoučet 50	h	50,00000	87,06	4 353,00	800-1	RTS
2 115101201R00							
115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výlačného potrubí, včetně sacího a výlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m	...viz TZ : Mezisoučet 30	den	30,00000	61,18	1 835,40	800-1	RTS
3 115101301R00							
120 00 Ztižené vykopávky příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 120001101R00	...v horninách jakékoliv třídy Mezisoučet 318,27717/100*15	m3	47,74158	423,75	20 230,49	800-1	RTS
4 120001101R00							
122 10 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 10-3 v hornině 3	...vzhledem k charakteru území likvidovat jako suť : D1.01-101 : figura 5/750 : Mezisoučet (2,455+3,895)/2*11,265*0,75 30% ruční výkop : Mezisoučet -26,82478/100*30	m3	18,77735	160,41	3 012,07	800-1	RTS
5 122201101R00							
122 10 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 10-3 v hornině 3							

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Položkový soupis prací a dodávek

13	s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 139601102R00	m3	196,16915	967,13	189 721,07 800-1	RTS
	... v hornině 3					
	vzhledem k charakteru území likvidovat jako suť :					
	D1.01-101 :					
	figura 1 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		101,37339			
	337,9113/100*30					
	figura 2/1100 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		101,37339			
	1,584/100*30		0,47520			
	figura 1/1460 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		0,47520			
	0,96798/100*30		0,29039			
	figura 3-7/460 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		0,29039			
	3,38514/100*30		1,01554			
	D1.01-101 :					
	figura 2 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		1,01554			
	69,88284/100*30		20,96485			
	D1.01-101 :					
	figura 3 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		20,96485			
	155,79/100*30		46,73700			
	figura 3/1070 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		46,73700			
	9,63/100*30		2,88900			
	D1.01-101 :					
	30% ruční výkop :					
	Mezisoučet		2,88900			
	37,12113/100*30		11,13634			
	figura 5/750 :					

[illegible]

Položkový soupis prací a dodávek

17	174101102R00	Mezisoučet -335,62 ruční výkop : Mezisoučet -318,27717/100*20 ...v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním D1.01-101 : Mezisoučet 318,27717/100*20	m3	10,30000 -335,62000 -335,62000 -63,65543 63,65543 63,65543	302,62	19 263,41 800-1	RTS
18	181101102R00	181 10 Úprava pláně v zářezích vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. ...v hornině 1 až 4, se zhutněním D1.01-103 : E1 - cementový potěr : Mezisoučet (18,2-3,5)*1,05 Pažení stěn výkopu výsuvné, M + DMT - do 4 m vč. rozeptření doprava štielovnic na stavbu, zaparkování jeřábu, nasražení, zaberanění a dodávka štielovnic. D1.01-101 : figura 2/11002 : Mezisoučet (6,1-3,7)*(0,495*2+1,8*2+1,225*2+8,0*2+3,1*2)	m2	15,43500 15,43500 70,17600 70,17600	15,01 3 831,24	231,68 800-1	RTS
19	151401201RCC		m2	268 861,10			Vlastní
Díl: 1 S	Sadové úpravy			5 586,00			
20	184102511R22	Výsadba popínavých rostlin D1.01-103 : Mezisoučet 9,25	m	9,25000 9,25000	49,02	453,44	Vlastní
121 10 Sejmuli ornice popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozprostřením. 121 10-2 uložení na deponii, zpětný přesun ...rozprostření v tloušťce 300 mm D1.01-103 : Mezisoučet 9,25*0,35*0,3							
21	121100002RAB		m3	0,97125 0,97125	558,74	542,68 AP-HSV	RTS

Stránka 15 z 79



Položkový soupis prací a dodávek

31	279 36 Výztuž základových zdí 279 36-1 z betonářské oceli	Mezisoučet				0,02205			
		0,92*0,6*17,538*60/1000				0,58086			
		Mezisoučet				0,58086			
		0,92*0,5*(0,6+4,675+3,425+8,753+3,346)*60/1000				0,57405			
		Mezisoučet				0,57405			
		0,92*0,575*1,67*60/1000				0,05301			
32	289 97-0 Geotextilie separační, filtrační, zpevňující 289 97-0111R00	Mezisoučet				0,05301			
		0,65*0,6*(3,0+2,747+5,05+4,4)*60/1000				0,35561			
		...	10 505						
		D1.02-101, D1.02-105 :		t		2,04885	31 305,90	64 141,09	801-1
		Mezisoučet				2,04885			
		3,23*(12,025*2-1,87+1,52*2+2,93*2+2,08*2)*0,3*60/1000							
33	631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-2 tl. přes 50 do 80 mm	Mezisoučet				81,37500	67,08	5 458,64	800-2
		D1.01-103, 701 :		m2					
		Mezisoučet				59,85000			
		(45,0+12,0)*1,05							
		D1.01-103 :				59,85000			
		Mezisoučet				21,52500			
33	631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-2 tl. přes 50 do 80 mm	Mezisoučet				1,88377	2 895,80	5 455,02	801-1
		...	z betonu C -/12,5		m3				
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.							
		D1.02-101 :							
		Mezisoučet				0,10123			
		(1,25*1,25+0,33*0,6)*0,05*1,15							
33	631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-2 tl. přes 50 do 80 mm	Mezisoučet				0,10123			
		D1.02-102 :				0,60506			
		Mezisoučet				0,60506			
		0,05*1,15*0,6*17,538				0,59797			
		Mezisoučet				0,59797			
		0,05*1,15*0,5*(0,6+4,675+3,425+8,753+3,346)							

Položkový soupis prací a dodávek

	0,05*1,15*0,575*1,67 Mezisoučet 0,05*1,15*0,6*(3,0+2,747+5,05+4,4)			0,05521 0,05521 0,52430			
631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-3 tl. přes 80 do 120 mm 34 631313711R00	... z betonu C 25/30 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. D1.02-101 : Mezisoučet (12,325*4,6+2,08*2,6-0,625*1,67-0,6*0,6)*0,1	m3	6,06992	3 062,76	18 590,71	801-1	RTS
631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-5 tl. přes 120 do 240 mm 35 6313135711R00	... z betonu C25/30 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. D1.02-101 : Mezisoučet (1,25*1,25+0,33*0,6)*0,15 D1.02-102 : Mezisoučet (9,37+9,853)/2*(17,538+15,37)/2*0,15	m3	23,98622	2 989,71	71 711,84	801-1	RTS
631 31-917 Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny 36 631319173R00	...tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm D1.02-101 : Mezisoučet (12,325*4,6+2,08*2,6-0,625*1,67-0,6*0,6)*0,1	m3	6,06992	162,19	984,48	801-1	RTS
37 631319175R00	...tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm D1.02-101 : Mezisoučet (1,25*1,25+0,33*0,6)*0,15 D1.02-102 : Mezisoučet (9,37+9,853)/2*(17,538+15,37)/2*0,15	m3	23,98622	81,10	1 945,28	801-1	RTS

Stránka 20 z 79

Položkový soupis prací a dodávek

42	311 23 Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených 311237439R00	...loužtky 250 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 4,1$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,41$ W/m ² K, D1.01-103 : ext : Mezisoučet 3,5*(17,585+13,05+1,85+1,2+0,15+5,725+0,85+3,7+5,465-0,15+1,36+8,8-0,45) Mezisoučet -(1,5*1,3+4,9*1,3+1,5*1,3+1,4*2,6+2,5*2,8) Int : 3,5*(6,725+0,15+2,57+0,975+0,9+2,625+0,3+0,15+3,225+1,05) Mezisoučet -(0,9*1,1+1,0*2,1+1,4*2,1+0,8*2,0+0,9*2,0)	m ²	241,97750	761,78	184 333,62	801-1	RTS
43	317 12-11 Osazování překladů, římsovek 317121102RT2	Osazení překladu světlostí otvoru do 180 cm D1.01-102 : Mezisoučet 1	kus	1,00000	418,46	418,46	801-2	RTS
44	317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka 317168121R00	...nenosné, délky 1000 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů. D1.01-103 : Mezisoučet 3	kus	3,00000	214,45	643,35	801-1	RTS
45	317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka 317168122R00	...nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů. D1.01-103 : Mezisoučet 1	kus	1,00000	292,71	292,71	801-1	RTS
46	317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka 317168124R00	...nenosné, délky 1750 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	369,93	739,86	801-1	RTS

Stránka 23 z 79

Položkový soupis prací a dodávek

56	342948111R00	342 94 Kotvení příček ke konstrukcím ...kotvami na hmoždinky Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. D1.01-103 : Mezisoučet 3.15*22	m	69,30000	159,21	11 033,25	801-1	RTS
57	380932227R00	380 93 Dodatečné vlepování betonářské výztuže ...vlepení betonářské výztuže, D 16 mm, beton, malta, namáhání v tahu 15,3 kN D1.02-104 : Mezisoučet 0,2*48	m	9,60000	2 413,91	23 173,54	801-4	RTS
58	389381001R00	389 38-10 Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí se zřízením a odstraněním bednění ...betonem třídy C 25/30 D1.01-102 : obtonávka stávající betonové šachty : Mezisoučet 3,65*0,65*1,67*0,66	m3	2,61497	4 273,26	11 174,45	801-2	RTS
59	389381001RT2	...betonem třídy C 16/20 D1.02-103 : Mezisoučet 0,5*0,25*0,1*4	m3	0,05000	4 043,68	202,18	801-2	RTS
60	310239411CP	Dozdivky CPP vč. provázání se stávajícím zdívkem, s použitím suché maltové směsi D1.01-102 : Mezisoučet 2,99*1,4*1,15*0,15 Mezisoučet -1,1*2,0*0,15	m3	0,39208	4 935,90	1 935,27		Vlastní
61	380932227RXX	vlepení betonářské výztuže, D 14 mm, beton, malta, dovolené namáhání v tahu 12 kN D1.02-104 : Mezisoučet	m	8,80000	1 987,92	17 493,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

		0,2*44	8,80000	113 911,35		
Díl: 38	Kompletní konstrukce					
62	349 12-10 Montáž pref. drobné architektury					
	349 121001R00					
	Montáž pref. drobné architektury od 0,2 do 1,5 t					
	D1.01-102 :					
	Mezisoučet					
	28+16					
		kus	44,00000	763,42	33 590,48	801-2
			44,00000			
						RTS
	380 32-1 Kompletní konstrukce z betonu železového					
	čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,					
63	380321442R00					
	...třídy C 25/30, tloušťky konstrukce od 150 do 300 mm					
	D1.01-102 :	m3	2,47300	3 187,98	7 883,87	801-5
	dno :					
	Mezisoučet					
	0,2*(1,3*1,475)*2		0,76700			
	stěny :					
	Mezisoučet		0,76700			
	0,2*0,75*(0,9*2+1,475*2*2)		1,15500			
	strop :		1,15500			
	Mezisoučet		0,55100			
	0,2*(1,3*1,475*2-0,6*0,9*2)					
	380 35 Bednění kompletních konstrukcí					
	čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:					
	- konstrukci omeitáných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního					
	- konstrukci neomeitáných z betonu prostého nebo železového obyčejného					
64	380356231R00					
	...neomeitáných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, zřízení	m2	19,94500	1 062,16	21 184,78	801-5
	D1.01-102 :					
	dno :					
	Mezisoučet					
	0,2*(1,3+1,475)*2*2		2,22000			
	stěny :		2,22000			
	Mezisoučet		11,55000			
	2*0,75*(0,9*2+1,475*2*2)		11,55000			
	strop :					
	Mezisoučet					

Položkový soupis prací a dodávek

65	380356232R00	(1,3*1,475*2-0,6*0,9*2) Mezisoučet 0,2*(1,3+1,475+0,6+0,9)*2*2 ...neomitáných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, odbednění D1.01-102 : dno : Mezisoučet 0,2*(1,3+1,475)*2*2 stěny : Mezisoučet 2*0,75*(0,9*2+1,475*2*2) strop : Mezisoučet (1,3*1,475*2-0,6*0,9*2) Mezisoučet 0,2*(1,3+1,475+0,6+0,9)*2*2	m2	2,75500 2,75500 3,42000 19,94500 2,22000 2,22000 11,55000 11,55000 2,75500 2,75500 3,42000	238,71	4 761,07	801-5	RTS
380 36 Výztuž kompletních konstrukcí z oceli čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,								
66	380361007R00	...z oceli 10 505 a svařovanou sítí : D1.01-102 : dno : Mezisoučet 0,2*(1,3*1,475)*2*130/1000 stěny : Mezisoučet 0,2*0,75*(0,9*2+1,475*2*2)*130/1000 strop : Mezisoučet 0,2*(1,3*1,475*2-0,6*0,9*2)*130/1000	t	0,32149 0,09971 0,09971 0,15015 0,15015 0,07163	31 305,90	10 064,53	801-5	RTS
411 35-417 Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží ...do 5 kPa, - zřízení D1.01-102 :								
67	411354171R00		m2	2,75500	104,73	288,53	801-1	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

79	342264098RT2	Mezisosčet 1,55+1,69+1,55+1,69+1,3+1,42 D1.01-401 : Mezisosčet 1,85			9,20000 9,20000 1,85000				RTS
		...příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 2 do 5 m2 D1.01-401 : Mezisosčet 2,24	m2	43,23	2,24000 2,24000		96,84	801-1	
80	342264098RT3	...příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 5 do 10 m2 D1.01-401 : Mezisosčet 3,0*3,6+5,92	m2	32,80	16,72000 16,72000		548,42	801-1	RTS
81	34226711RT2	954 Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami 954 2 obklady dřevěných konstrukcí 954 23 obklad sloupů a trámů do 500 x500 mm ...1x opláštění, dvoustranné, deska protipožární tloušťky 12,5 mm D1.01-103 : Mezisosčet 12,25	m	775,19	12,25000 12,25000		9 496,08	801-1	RTS
82	34201612X00	Sádrokartonová šachtová (předsazená) stěna 75mm v mokných provozech kalkuloval voděodolný SDK : D1.01-103 : Mezisosčet 3,15*(1,2*2+0,3*2*2+0,15*3+0,25) D1.01-102 : Mezisosčet 3,23*(1,075+0,2)	m2	864,64	17,66325 13,54500 13,54500 4,11825		15 272,35		Vlastní
83	55347624R	dvířka revizní materiál kov; š = 400,0 mm; h = 400,0 mm; barva bílá; povrch prášková barva; zámek číhřan se zájezem na šroubovák D1.01-103 : Mezisosčet 2	kus	1 162,79	2,00000 2,00000		2 325,58	SPCM	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

Díl:	4	Vodorovné konstrukce			467 367,00		
	411 13	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků					
84	411135001R00	...hladkých, hmotnosti do 1,5 t, ve výšce do 18 m D1.02-002 : Mezisoučet 37-14	kus	23,00000	1 688,27	38 830,21	801-2 RTS
85	411135002R00	...hladkých, hmotnosti do 3,0 t, ve výšce do 18 m D1.02-002 : Mezisoučet 14	kus	14,00000	1 698,68	23 781,52	801-2 RTS
	411 32	Beton stropů železový					
	411 32-1	beton stropů deskových, desek plochých stěch, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže)					
86	411321414R00	...z betonu C 25/30 D1.02-103 : Mezisoučet 3,4*0,748*0,16 Mezisoučet 4,8*0,876*0,16 D1.02-102 : Mezisoučet 0,16*(2,3*2,23+4,3*12,025-2,35*1,7+1,67*0,575-0,87*0,7+0,75*0,9)	m3	9,69852	2 979,65	28 898,20	801-1 RTS
	411 35-1	Bednění stropů					
		bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením					
	411 35-11	deskových, balkónových nebo plošných konzol plíné, rovné, popř. s náběhy					
87	411351101R00	...bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení D1.02-103 : Mezisoučet 3,4*0,748 Mezisoučet 4,8*0,876 D1.02-102 : Mezisoučet (2,3*2,23+4,3*12,025-2,35*1,7+1,67*0,575-0,87*0,7+0,75*0,9)	m2	67,22439	670,84	45 096,81	801-1 RTS

411 36-1 Výztuž stropů prostě uložených, velknuých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavice hřibových sloupů, plochých střech a pro zavedení železobetonových podhledů, 411 36-11 z betonářské oceli	RTS
91 411361821R00 ... 10505	36 500,49 801-1
D1.02-103 : kleštinová výztuž : Mezisoučet	1,16593 31 305,90
70,0/1000	0,07000
D1.02-103 : Mezisoučet	0,07000
3,4*0,748*0,16*113/1000	0,04598
Mezisoučet	0,04598
4,8*0,876*0,16*113/1000	0,07602
D1.02-102, 105 : Mezisoučet	0,07602
0,16*(2,3*2,23+4,3*12,025-2,35*1,7+1,67*0,575-0,87*0,7+0,75*0,9)*113/1000	0,97393
411 38-8 Zabetonování otvorů do 1 m2 ve stípech včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot), z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 92 411388531R00 ... železobetonových, tvárniceových a prefabrikátových	626,04 801-4
D1.02-103 : Mezisoučet	0,04954 12 637,15
0,16*(1,2*1,2-0,6*0,6*3,14)	0,04954
413 94-10 Nosné nebo spoj. svary stípných nosníků Nosné nebo spojovací svary stípných nosníků při montáži dílců 93 413941021R00 Svary bet. oceli stípní konstr. nosníků tl. do 10 mm	2 790,90 801-2
D1.02-103 : Mezisoučet	5,00000 558,18
5	5,00000
417 32 Železobeton zlužujících pásů a věnců 94 417321414R00 ... z betonu C 25/30	14 116,16 801-1
D1.02-106 : Mezisoučet	4,94601 2 854,06
0,15*0,3*(10,225+5,096+17,538)	1,47866
Mezisoučet	1,47866
0,16*0,085*(10,225+5,096+17,538)	0,44675

Stránka 33 z 79

Položkový soupis prací a dodávek

99	499_01	atika : Mezisosučel (14,38+17,575+13,05+3,95+9,46)			58,41500					Vlastní
		Prostupy, drážky a chráničky ve střezech D1.02-002 : Mezisosučel 1	sada		1,00000	20 125,22	20 125,22			Vlastní
100	499_02	Úpravy stropních panelů (fezy, ucpávky, podmazání, záhlvkové malty atd..) D1.02-002 : Mezisosučel 1	sada		1,00000	23 553,97	23 553,97			Vlastní
101	59346755R	panel stropní železobetonový; vylehčený; předpjatý; PPD; délka 200 až 700 cm; š = 119,0 cm; h = 16,0 cm; lana 5/9,3; stálé zatížení 1,5 kN/m D1.02-002 : Mezisosučel 162-(57,8+5,78*4)	m		81,08000	880,20	71 366,62	SPCM		RTS
102	59346756R	panel stropní železobetonový; vylehčený; předpjatý; PPD; délka 200 až 850 cm; š = 119,0 cm; h = 16,0 cm; lana 7/9,3; stálé zatížení 1,5 kN/m D1.02-002 : Mezisosučel (57,8+5,78*4)	m		80,92000	880,24	71 229,02	SPCM		RTS
Díl:	5	Komunikace					30 654,17			
103	56480112R00	564 8 Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhuňněním ...tloušťka po zhuňnění 40 mm D1.01-103 : E1 - cementový potěr : Mezisosučel 18,2-3,5	m2		14,70000	52,28	768,52	822-1		RTS
104	56485111R00	...tloušťka po zhuňnění 150 mm D1.01-103 : E1 - cementový potěr : Mezisosučel 18,2-3,5	m2		14,70000	165,40	2 431,38	822-1		RTS

Položkový soupis prací a dodávek

105	564851114R00	...lhouška po zhuštění 180 mm D1.01-103 : E1 - cementový potěr : Mezisoučet 18,2-3,5	m2	14,70000	195,66	2 876,20 822-1	RTS
106	597101111x	Montáž odvodňovacího žlabu, včetně betonového lože C 12/15 D1.01-103 : Mezisoučet 41*0,5	m	20,50000	287,12	5 885,96	Vlastní
107	591100020xx	Chodník z dlažby zámkové, podklad šterkopisek, dlažba přírodní lhouška 6 cm -oprava s přeložením dlažby a výměnou podloží D1.01-103 : Mezisoučet 15,0	m2	15,00000	776,39	11 645,85	Vlastní
108	59227516RX	Žlab odvodňovací betonová 50/65/16 D1.01-103 : Mezisoučet 41	kus	41,00000	171,86	7 046,26	Vlastní
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				361 888,67	
109	611473112R00	...štukové D1.01-103 : Mezisoučet 14,72+36,13 D1.01-102 : Mezisoučet 39,58	m2	90,43000	497,32	44 972,65 801-1	RTS
110	612451121R00	612 45-11 Omítky vnitřního zdíva cementové v podlaží i ve schodišti, zdíva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového ...hladké D1.01-103 :	m2	12,02000	317,31	3 814,07 801-1	RTS

612 47-31 Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí
omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,

Položkový soupis prací a dodávek

výměra viz položka 612451121R00 :					
Mezisočet	-3,75000				
-12,02	-12,02000				
101 :					
Mezisočet	-12,02000				
2,6*(0,6*2+2,1)	8,58000				
Mezisočet	8,58000				
-1,4*2,6	-3,64000				
D1.01-102 :					
Mezisočet	-3,64000				
3,08*(10,8*2+0,625*2+3,7*2+2,5*2)	108,57000				
Mezisočet	108,57000				
-1,1*2,0	-2,20000				
nezměřitelné 5% :					
Mezisočet	-2,20000				
574,62025/100*5	28,73101				
			344,36	20 139,89	Vlastní
Omlitka sádrová hlazená , ručně, tloušťka vrstvy 20 mm.					
D1.01-103 :		m2			
pod PVC obklad :					
103 :					
Mezisočet	9,60000				
2,0*(1,2*2+1,2*2)	9,60000				
Mezisočet	-1,40000				
-0,7*2,0	-1,40000				
104 :					
Mezisočet	-1,40000				
2,0*(1,2*2+1,35*2)	10,20000				
Mezisočet	10,20000				
-0,7*2,0	-1,40000				
105 :					
Mezisočet	-1,40000				
2,0*(1,2*2+1,2*2)	9,60000				
Mezisočet	9,60000				
-0,7*2,0	-1,40000				
106 :					
Mezisočet	-1,40000				
2,0*(1,2*2+1,35*2)	10,20000				
Mezisočet	10,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

113	611481211RTX	-0,7*2,0 112-114 : Mezisoučet 2,0*(1,85+1,05+0,25*2+1,0*2+1,1*2+1,05*1,85+1,5*2+0,9*2) Mezisoučet -(0,7*2,0*3)		-1,40000 -1,40000 28,68500 28,68500 -4,20000				Vlastní
		Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stropy, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	9,04300	219,85	1 988,10		
		cca na 10-tí% plochy :						
		D1.01-103 :						
		Mezisoučet (14,72+36,13)/100*10		5,08500				
		D1.01-102 :						
		Mezisoučet 39,58/100*10		5,08500 3,95800				
114	612401291XX	Omítka malých ploch vnitřních stěn na dozdivkách, s použitím suché maltové směsi, vč. perlínky a tmele D1.01-102 : Mezisoučet 2,99*1,4*1,15*2 Mezisoučet -1,1*2,0*0,15 ostění atd : Mezisoučet 15	m2	24,29780	219,36	5 329,97		Vlastní
		Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny - s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	60,33513	147,29	8 886,76		
		cca na 10-tí% plochy :						
		výměra viz položka 612473182R00 :						
		Mezisoučet 603,35126/100*10		60,33513				
116	613473115Rss	Příplatek za zabudované rohovníky cca na 10-tí% plochy : výměra viz položka 612473182R00 : Mezisoučet 603,35126	m2	603,35126	72,30	43 622,30		Vlastní
				603,35126				

Díl:	62	Úpravy povrchů vnější			413 211,27	
117	602 01 Omítky stěn z holových směsí po jednolivých vrstvách	...omítka vrchní tenkovrstvá, silikonová, zatížená, tloušťka vrstvy 1,5 mm, D1.01-505 : Č/2 : Mezisoučet 0,3*4,9	m2	1,47000	366,95	RTS
118	602 01-1 Doplňkové práce pro omítky stěn z holových směsí 602016195R00	...hloubková penetrace stěn silikátová D1.01-103 : Mezisoučet 0,3*(3,4+2,5+1,15+0,15+1,025+3,95+5,065+1,36+1,5+7,3+17,875+13,85)	m2	17,73750	64,13	RTS
119	620 99-2 Zakrývání výplní vnějších otvorů s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin	... z postaveného lešení D1.01-103 : Mezisoučet (1,5*1,3+4,9*1,3+1,5*1,3+2,5*2,8)	m2	17,27000	36,52	RTS
120	622 31-3 Zateplení fasády nanesení lepícího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, nalažení stěrky, vyláčení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. K ochraně hran na rozích budovy je zahrnuto 0,14 m rohových listů na m2.	... , minerálními deskami s kolovým vláknem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, 3,2 kg/m2 izolant tl. 150mm : D1.01-103 : KZS kalkulat vč. základnic, rohových , okenních listů : Mezisoučet 4,15*(3,4+2,5+1,15+0,15+1,025+3,95+5,065+1,36+1,5+7,3+17,875+13,85) Mezisoučet -(1,5*1,3+4,9*1,3+1,5*1,3+2,5*2,8) Mezisoučet 2,3*(0,9+0,25) nezměřitelné 5% :	m2	230,74390	1 532,74	RTS

Položkoví soupis prací a dodávek

Stránka 41 z 79

Položkový soupis prací a dodávek

126	(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-2 tl. přes 50 do 80 mm 6313131271R00	...z betonu C 25/30 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. D1.02-107 : Mezisoučet (0,05+0,05/2)*2,3*2,28	m3	0,39330	3 003,88	1 181,43	801-1	RTS
631 31	Mazanina z betonu proslého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem 631 31-3 tl. přes 80 do 120 mm 63131313621R00	...z betonu C 20/25 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. D1.01-103 : E1 - cementový potěr : Mezisoučet (18,2)*0,12	m3	2,18400	2 989,71	6 529,53	801-1	RTS
128	631 31-915 Příplatek za přehlazení povrchu betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem 63131319151R00	...lousťka mazaniny do 80 mm D1.01-103 : C2 - elektrostaticky vodivé PVC : Mezisoučet 36,13*0,071	m3	2,56523	879,70	2 256,63	801-1	RTS
129	631 31-917 Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro lousťku obou vrstev mazaniny 63131319171R00	...lousťka mazaniny do 80 mm D1.02-107 : Mezisoučet (0,05+0,05/2)*2,3*2,28 D1.01-103 : C2 - elektrostaticky vodivé PVC : Mezisoučet 36,13*0,071	m3	2,95853	267,14	790,34	801-1	RTS
130	63131319173R00	...lousťka mazaniny od 80 mm do 120 mm D1.01-103 :	m3	2,18400	133,57	291,72	801-1	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

Položkový soupis prací a dodávek

Položkový soupis prací a dodávek

S1 :	čistá plocha střechy :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

Díl: 91	C1 - elektrostaticky vodivé PVC :								
	Mezisoučet					26,81000			
139	91786211R00	33,45+14,72+10,03+17,18				75,38000			
Doplnující práce na komunikaci									
	917 71 Osazení stínícího nebo chodníkového obrubníku							9 239,55	
	se zařízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.								
	...stojatého, s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15								
	D1.01-103 :		m			18,81000	207,14		RTS
	Mezisoučet								
	11,5					11,50000			
	D1.01-103 :								
	E1 - cementový potěr :								
	Mezisoučet					11,50000			
	3,255+4,055					7,31000			
918 10 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby									
	z dlažebních kostek z betonu prostého								
140	91810111R00	...z betonu prostého C 12/15	m3			1,17562	2 638,64		RTS
	D1.01-103 :								
	Mezisoučet								
	11,5*0,25*0,25					0,71875			
	D1.01-103 :								
	E1 - cementový potěr :								
	Mezisoučet					0,71875			
	(3,255+4,055)*0,25*0,25					0,45688			
obrubník chodníkový materiál beton; l = 1 000 mm; š = 100 mm; h = 250,0 mm; barva šedá									
141	59217421R		kus			18,81000	119,15	2 241,21 SPCM	RTS
	čistá míra - viz položka montáž :								
	výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností a schopnostem dodavatele :								
	D1.01-103 :								
	Mezisoučet								
	11,5					11,50000			
	D1.01-103 :								
	E1 - cementový potěr :								
	Mezisoučet					11,50000			
	3,255+4,055					7,31000			

Položkový soupis prací a dodávek

Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb			113,41		
	931 96	Vložky do dilat. spár svíslé z miner. písků a PPS včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terčí).					RTS
142	931961115RR1	...z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	0,48300	234,81	113,41	801-1
		D1.02-107 : Mezisoučet 0,2*2,3*1,05		0,48300			
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy			49 895,16		
143	941 94-1	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami					
	941941051R00	...šířky od 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	280,00000	57,25	16 030,00	800-3
		Včetně kotvení lešení.					
		D1.01-103 : Mezisoučet 280					
144	941 94-19	příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení					
	941941391R00	...šířky od 1,20 do 1,50 m a výšky do 10 m	m2	280,00000	44,28	12 398,40	800-3
		D1.01-103 : Mezisoučet 280					
145	941 94-18	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami					
	941941851R00	...šířky přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	280,00000	39,58	11 082,40	800-3
		D1.01-103 : Mezisoučet 280					
146	944 94-40	Ochranné síťe					
	944944011R00	...z umělých vláken	m2	280,00000	13,42	3 757,60	800-3
		D1.01-103 : Mezisoučet 280					
147	70921155R	síťovina ochranná HDPE; se stabilizací proti UV; š = 2 500,0 mm; l = 20,00 m; hustota 1 : 1; plošná hmotnost 70 g/m2; stínění 70 %	m2	322,00000	20,58	6 626,76	SPCM
		D1.01-103 : Mezisoučet 280*1,15					

Položkový soupis prací a dodávek

Díl	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				227 392,83	
	952 90	Vyčištění budov a ostatních objektů					
	952 90-11	Budov bytové nebo občanské výslavby - zamezení 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					
148	95290111R00	...světlá výška podlaží do 4 m	m2	234,32000	79,00	18 511,28	801-1
		D1.01-103 :					
		A1 - PVC :					
		Mezisoučet		26,81000			
		1,88+12,62+2,24+1,42+1,85+6,8					
		A2 - PVC :					
		Mezisoučet		26,61000			
		5,92+21,68+1,55+1,69+1,55+1,69+1,34		35,42000			
		B1 - keramická dlažba :					
		Mezisoučet		35,42000			
		1,3		1,30000			
		C1 - elektrostaticky vodivé PVC :					
		Mezisoučet		1,30000			
		33,45+14,72+10,03+17,18		75,38000			
		C2 - elektrostaticky vodivé PVC :					
		Mezisoučet		75,38000			
		36,13		36,13000			
		E1, E2 - cementový potěr :					
		Mezisoučet		36,13000			
		18,2		18,20000			
		D1.01-102 :					
		D1 - bezprašný náler :					
		Mezisoučet		18,20000			
		39,58		39,58000			
		B2 - dlažby :					
		Mezisoučet		39,58000			
		1,5		1,50000			
149	3420163_99	Prachotěsná přepážka - montáž a demontáž	m2	36,05250	368,25	13 276,33	Vlastní
		D1.01-901 :					
		1. PP :					
		Mezisoučet					
		2,85*(1,125*2+5,95)		23,37000			
		2. PP :					

Položkový soupis prací a dodávek

150	95_03	Mezisoučet 2,85*(1,0*2+2,45)			23,37000 12,68250				Vlastní
		Zakrytí stávajících prostor folií							
		D1.01-901 :	m2		150,00000	52,18		7 827,00	
		1. PP :							
		Mezisoučet			25,00000				
		25							
		2. PP :			25,00000				
		Mezisoučet			25,00000				
		25							
		okna stávajícího objektu :							
		Mezisoučet			25,00000				
		100			100,00000				
151	95_05_D4	D + M opláštění světlíku - kompletně dle D1.01-703	sada		1,00000	5 217,65		5 217,65	Vlastní
152	95_Dil 1	D + M dilatačního profilu vnitřní podlaha/podlaha, D1.01.01-705	m		3,20000	266,99		854,37	Vlastní
153	95_Dil 2	D + M dilatačního profilu vnitřní podlaha/stěna, D1.01.01-705	m		1,00000	266,99		266,99	Vlastní
154	95_Dil 3	D + M dilatačního profilu vnitřní stěna/stěna, D1.01.01-705	m		13,70000	266,99		3 657,76	Vlastní
155	950_01_005	D + M doplnění omítky pro srovnání nerovností stávající fasády	m2		5,00000	236,73		1 183,65	Vlastní
		D1.01-103 :							
		Mezisoučet			5,00000				
		5							
156	95001_02	D + M betonového soklu , bednění odbednění	m		1,00000	441,90		441,90	Vlastní
		D1.01-103 :							
		Mezisoučet			1,00000				
		1,0							
157	95001_MDP	D + M betonový přeřka kanálek 300/300 pro rozvody mediplýně, kompletně vč. zemních prací	m		5,50000	4 963,27		27 297,99	Vlastní
158	96_Pozn_1_107	Vysekání kapsy do zdiva (odvoz a likvidace sutí) dobetonávky - kompletně dle Pozn 1, výkres D1.02-107	sada		1,00000	1 578,21		1 578,21	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

159	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahrnuté v rozpočtech profesí), 1,5% z HSV	%	1,50000	42 079,92	63 119,87	Vlastní
160	95-02	Práce malého rozsahu, nevýrozměřitelné detaily, 2% z HSV	%	2,00000	42 079,92	84 159,83	Vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí				38 497,59	
	961 04	Bourání základů z betonu					
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,					
161	96104411R00	...z betonu prostého					
		D1.01-901 :	m3	0,36525	2 963,63	1 082,47	RTS
		2. PP :					
		Mezisoučet					
		0,3*(2,435)*0,5		0,36525			
	962 05-2	Bourání zdíva železobetonového					
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdívu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),					
162	96205221R00	...nadzákladového					
		D1.01-901 :	m3	2,06100	3 935,60	8 111,27	RTS
		2. PP :					
		Mezisoučet					
		0,3*(2,435+1,0)*2,0		2,06100			
163	767581801RXX	Demontáž podhledů - kazet vč. svítidel, pro zpětnou montáž (s uložením pro následné použití) - obměna cca 10% kazet	m2	35,00000	172,33	6 031,55	Vlastní
		D1.01-401 :					
		Mezisoučet					
		35,0		35,00000			
164	965_07	Demontáž vnějších výplní otvorů vč. parapetů, zárubní, - odvoz a likvidace	m2	2,10400	223,61	470,48	Vlastní
		D1.01-901 :					
		1. PP :					
		Mezisoučet					
		1,18*0,4		0,47200			
		2.PP :					
		Mezisoučet					
		1,36*1,2		1,63200			
165	965_08	Bourání cihelného zdíva - dorovnání rozměrů výplní - odvoz a likvidace	m3	5,79174	3 652,36	21 153,52	Vlastní
		D1.01-901 :					

Položkový soupis prací a dodávek

Stránka 50 z 79

Položkový soupis prací a dodávek

171	711 13 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho 711131311R00	...vodorovná, , nopovou fólii včetně pásy D1.01-103 : E2 - cementový potěr : Mezisoučet 3,5	m2	3,50000	74,54	260,89	800-711	RTS
172	711 49 Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce 711491172R00	...svislá, , nopovou fólii včetně uchycovacích prvků D1.01-102 : I3 : Mezisoučet (1,95*2+7,1*2+3,3+1,075*2+1,85*2+2,35*2+2,3*2)*(3,23)*1,15	m2	135,76497	111,81	15 179,88	800-711	RTS
173	711 49 Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce 711491172R00	...vodorovná, ochranná textlie, materiál ve specifikaci D1.01-103 : E2 - cementový potěr : Mezisoučet 3,5	m2	3,50000	29,82	104,37	800-711	RTS
174	711 49 Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce 711491272R00	...svislá, ochranná textlie, materiál ve specifikaci D1.01-102 : I3 : Mezisoučet (1,95*2+7,1*2+3,3+1,075*2+1,85*2+2,35*2+2,3*2)*(3,23)*1,15	m2	135,76497	52,18	7 084,22	800-711	RTS
175	711 212001RX	Hydroizolační krystalizační nátěr D1.01-102 : D1.02-101 : Mezisoučet 1,25*0,6*(0,6+0,625+1,67+11,7+2,25+1,4+1,7-0,6*2) Mezisoučet 1,25*0,6*(1,55+0,75) Mezisoučet 1,25*0,6*(5,7+2,68+2,68+0,475) Mezisoučet 1,25*0,6*0,38 Mezisoučet 1,25*0,5*0,95	m2	25,57625	670,83	17 157,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

176	711212002R01	Mezisoučet 1,25*0,15*(0,65+0,75)			0,59375 0,26250		Vlastní
		Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou - 1x dvouvrstvá	m2	313,06	23,26665	7 283,86	
		výměra viz položka 612451121R00 :					
		Mezisoučet 12,02*0,33			3,96660		
		výměra viz položka 602021162RXX :			3,96660		
		Mezisoučet 58,485*0,33			19,30005		
177	711212099	Detaily utěsnění průstupů atd v izolačních pasech, viz TZ	sada	7 453,79	1,00000	7 453,79	Vlastní
178	711140014RAD	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 rohož, D1.02-102 :	m2	266,85	197,68453	52 752,12	RTS AP-PSV
		Mezisoučet (9,37+9,853)/2*(17,538+15,37)/2*1,25			197,68453		
179	711140022RXX	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 2x, vč. dodávky materiálů D1.02-101 :	m2	499,40	80,24906	40 076,38	Vlastní
		Mezisoučet (12,325*4,6+2,08*2,6-0,625*1,67-0,6*0,6+3,5)*1,25			80,24906		
180	711150022RXX	Izolace proti vodě svislá přitavená, 2x, vč. dodávky materiálů 2 x penetrace izolačním asfaltovým lakem, 1 x pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný s minerálním posypem tl. 4 mm vložka skelná rohož, : 1 x asfalt oxidovaný slávebně izolační : 1 x pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný s minerálním posypem tl. 4 mm vložka polyesterová rohož. :	m2	573,94	147,57062	84 696,68	Vlastní
		D1.01-102 : I3 :					
		Mezisoučet (1,95*2+7,1*2+3,3+1,075*2+1,85*2+2,35*2+2,3*2)*(3,23)*1,25			147,57063		
181	693650201R	geotextilie PP, funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 100 g/m2; tl. při 2 kPa 0,60 mm číslo míra - viz položka montáž :	m2	31,31	139,26497	4 360,39	RTS SPCM

Položkový soupis prací a dodávek

185	712472101R10	D1.01-104, 702 : S2 : Mezisoučet 2,2*2,0 Mezisoučet 0,3*(2,2*2)				4,40000 4,40000 1,32000			Vlastní
		Mont.povlakové krytiny sítěch do 10°folií kotvením, vč. dodávky kolev Položení a svaření fólie, připevnění kotvicemi terčí (4ks/m2) a překrytí kolev fólií.	m2	253,43	5,72000		1 449,62		
		D1.01-104, 702 : S2 : Mezisoučet 2,2*2,0 Mezisoučet 0,3*(2,2*2)				4,40000 4,40000 1,32000			
186	712800030RXX	Zelená střecha D1.01-104, 702 : S1 : vegetace - suchomilné rostliny : substrát pro extenzivní střechy : filtrační vrstva : meandrová nopová fólie : ochranná a vodoakumulační textilie : folie z měkkého PVC : separační geotextilie : čistá plocha střechy : Mezisoučet (9,025*3,95+(14,25+16,375)/2*8,4) D1.01-104, 702 : Mezisoučet -0,2*(6,175*2+3,95+5,515+3,51+3,02+2,2+8,46+15,95)	m2	1 390,31	153,28275		213 110,54		Vlastní
187	283220182RX	Hydroizolace PVC - specifikace dle PD - D1.01-002 čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností dodavatele : D1.01-104, 702 : S2 : Mezisoučet	m2	395,05	5,72000		2 259,69		Vlastní

Položkoví solinjs pracj a dodávek

Stránka 55 z 79

Položkový soupis prací a dodávek

192	713121121R00	Mezisoučet		26,81000					
		33,45+14,72+10,03+17,18		75,38000					
		C2 - elektrostaticky vodivé PVC :		75,38000					
		Mezisoučet		36,13000					
		36,13		36,13000					
		D1.01-102 :							
		D1 - bezprašný nátěr :							
		Mezisoučet		39,58000					
		39,58							
		...dvouvrstvá, bez dodávky materiálu							
		D1.01-103 :	m2	36,72000	47,58		1 747,14	800-713	RTS
		A2 - PVC :							
		Mezisoučet		35,42000					
		5,92+21,68+1,55+1,69+1,55+1,69+1,34							
		B1 - keramická dlažba :		35,42000					
		Mezisoučet		1,30000					
		1,3							
193	713131131R00	713 13 Montáž tepelné izolace stěn							
		...lepením							
		Očištění povrchu stěny od prachu, narežání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanášení lepicího tmele, osazení desek.	m2	125,84450	109,72		13 807,66	800-713	RTS
		D1.01-102 :							
		I3 :							
		Mezisoučet		125,84450					
		(1,95*2-0,9+7,1*2+3,3+1,075*2+1,85*2+2,35*2+2,3*2)*(3,23+0,3)							
194	713141123R00	713 14 Montáž tepelné izolace střešních plátek na plný podklad							
		...bodově lepená tmelem, jednovrstvá							
		D1.01-104, 702 :	m2	486,08375	111,81		54 349,02	800-713	RTS
		S1 :							
		čistá plocha střešních plátek :							
		Mezisoučet		328,54750					
		(9,025*3,95+(14,25+16,375)/2*8,4)*2		328,54750					
		Mezisoučet		105,03000					
		0,45*(9,025+4,4*2+17,175+5,65+8,85*2)*4							
		D1.01-104, 702 :							
		S1 :							
		vrch atik :							

Položkový soupis prací a dodávek

	Mezisoučet			105,03000			
	0,75*(17,875+5,065+10,625+8,66+3,9+12,15)			43,70625			
	D1.01-104, 702 :						
	S2 :			43,70625			
	Mezisoučet			8,80000			
	2,2*2,0*2						
195	713 19 Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky						
	713191100RT9	...položení izolační fólie, včetně dodávky materiálu					RTS
	D1.01-103 :		m2	214,62000	41,06	8 812,30	800-713
	A1 - PVC :						
	Mezisoučet						
	1,88+12,62+2,24+1,42+1,85+6,8			26,81000			
	A2 - PVC :						
	Mezisoučet			26,81000			
	5,92+21,68+1,55+1,69+1,55+1,69+1,34			35,42000			
	B1 - keramická dlažba :						
	Mezisoučet			35,42000			
	1,3			1,30000			
	C1 - elektrostaticky vodivé PVC :						
	Mezisoučet			1,30000			
	33,45+14,72+10,03+17,18			75,38000			
	C2 - elektrostaticky vodivé PVC :						
	Mezisoučet			75,38000			
	36,13			36,13000			
	D1.01-102 :						
	D1 - bezprašný nátěr :						
	Mezisoučet			36,13000			
	39,58			39,58000			
196	713191221R00	...obložení stěn pásy 100 mm, včetně dodávky materiálu	m	216,47750	21,94	4 749,52	800-713
	D1.01-103 :						RTS
	Mezisoučet						
	(0,9*2+1,35*2)			4,50000			
	Mezisoučet			4,50000			
	(1,2*2+1,2*2)			4,80000			
	Mezisoučet			4,80000			
	(1,2*2+1,35*2)			5,10000			
	Mezisoučet			5,10000			

Položkový soupis prací a dodávek

	(1,2*2+1,2*2)			4,80000					
	Mezisoučet			4,80000					
	(1,2*2+1,35*2)			5,10000					
	Mezisoučet			5,10000					
	(1,85+1,05+0,25*2+1,0*2+1,1*2+1,05*1,85+1,5*2+0,9*2)			14,34250					
	Mezisoučet			14,34250					
	(5,725*2+0,2*2+3,7*2)			19,25000					
	Mezisoučet			19,25000					
	(1,25*2+0,9*2)			4,30000					
	Mezisoučet			4,30000					
	(1,15*2+1,5*2)			5,30000					
	Mezisoučet			5,30000					
	(1,25+6,875+3,35+3,225+0,635*2+1,5+2,75+5,35)			25,57000					
	Mezisoučet			25,57000					
	(1,875*2+2,625+3,35*2)			13,07500					
	Mezisoučet			13,07500					
	(2,675+7,5+3,225+0,15+2,625+1,875+0,99+1,05+1,5+0,635*2+2,5+5,5)			30,86000					
	Mezisoučet			30,86000					
	(2,75*2+3,6*2)			12,70000					
	Mezisoučet			12,70000					
	(3,745+2,42+5,5+5,65)			17,31500					
	Mezisoučet			17,31500					
	(3,35+3,5+1,645+2,42)			10,91500					
	Mezisoučet			10,91500					
	(0,6*2+2,1)			3,30000					
	D1.01-102 :			3,30000					
	Mezisoučet			35,25000					
	(10,8*2+0,625*2+3,7*2+2,5*2)								
197 713191221XX	Dilatační oddělení příček od stropní kce, vč. dodávky materiálu	m2	268,34	15,18690	4 075,25				Vlastní
	D1.01-103 :								
	Mezisoučet			3,03600					
	0,1*2*1,15*(3,7+1,0*2+1,2*2+2,35+1,5+1,25)			3,03600					
	Mezisoučet			12,15090					
	0,15*2*1,15*(3,35+2,85*3+0,9+4,2+3,6+0,635*2+1,5+2,75+5,75+3,35)								
198 28375312R	rohož, pas izolační parozábrana; pěnový polyetylén; tl. 5,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m	58,44	36,72000	2 145,92	SPCM			RTS
	čistá míra - viz položka montáž :								

Položkový soupis prací a dodávek

čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností dodavatele :	D1.01-103 :	A2 - PVC :	Mezisoučet (5,92+21,68+1,55+1,69+1,55+1,69+1,34)*0,04	B1 - keramická dlažba :	Mezisoučet 1,3*0,03	C1 - elektrostaticky vodivé PVC :	Mezisoučet (33,45+14,72+10,03+17,18)*0,08	D1.01-102 :	D1 - bezprašný nátěr :	Mezisoučet 39,58*0,08	D1.01-104, 702 :	S1 :	čistá plocha střechy :	Mezisoučet (9,025*3,95+(14,25+16,375)/2*8,4)*(0,1*2+0,05)	Mezisoučet 0,45*(9,025+4,4*2+17,175+5,65+8,85*2)*(0,1)	D1.01-104, 702 :	S1 :	vrch atik :	Mezisoučet 0,75*(17,875+5,065+10,625+8,66+3,9+12,15)*0,05	deska spádová, klin EPS 100S; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK	m3	0,48400	1 920,09	929,32 SPCM	RTS
čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností dodavatele :	D1.01-104, 702 :	S2 :	Mezisoučet 2,2*2,0*(0,1+0,12)/2																						

Položkový soupis prací a dodávek

204	28375972R	deska spádová, klin EPS 150S; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK	m3	23,81641	2 420,95	57 658,34	SPCM	RTS
		D1.01-104, 702 :						
		S1 :						
		čistá plocha sítěchy :						
		Mezisoučet		20,53422				
		(9,025*3,95+(14,25+16,375)/2*8,4)*(0,1+0,15)/2		20,53422				
		Mezisoučet		3,28219				
		0,45*(9,025+4,4*2+17,175+5,65+8,85*2)*(0,1+0,15)/2						
205	631514914R	deska izolační sítěšní, ekonomická; minerální vlákno; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 2,600 m2K/W; obj. hmotnost 175,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	4,40000	2 757,90	12 134,76	SPCM	RTS
		čistá míra - viz položka montáž :						
		výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možnostíem dodavatele :						
		D1.01-104, 702 :						
		S2 :						
		Mezisoučet		4,40000				
		2,2*2,0						
		998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné						
		50 m vodorovně						
206	998713202R00	...v objektech výšky do 12 m	%		1,75	0,00	800-713	RTS
		Ceny z položek s pořadovými čísly :						
		191,193,194,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205, :						
		Součet : 3238,28710		3 238,28710				
Díl:	762	Konstrukce tesařské				117 380,80		
		763 61 Opláštění z dřevostěpkových desek						
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu						
207	763611132R00	...bednění sítěch, z desek tl. do 18 mm, na P+D, šroubované	m2	43,70625	1 103,16	48 214,99	800-763	RTS
		D1.01-104, 702 :						
		S1 :						
		vrch atik :						
		Mezisoučet		43,70625				
		0,75*(17,875+5,065+10,625+8,66+3,9+12,15)						
		...obložení stěn, z desek tl. nad 18 mm, na P+D, šroubované	m2	36,82500	161,00	5 928,83	800-763	RTS
		D1.01-704 :						
		Mezisoučet						
208	763612232R00							

Položkový soupis prací a dodávek

209	262341036U00	147,3*0,25		36,82500			Vlastní
Bednění provizorní základových kol z OSB desek - montáž a demontáž							
	D1.01-101 :		m2	50,00000	424,87	21 243,50	
	Mezisoučet			50,00000			
	25*2						
210	283754901R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,143 m2KW; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	36,13000	152,06	5 493,93	RTS
čistá míra - viz položka montáž :							
výměru přizpůsobit celým balením a, proěz možností a schopnostem dodavatele :							
	D1.01-103 :						
	C2 - elektrostaticky vodivé PVC :						
	Mezisoučet			36,13000			
	36,13						
211	59533221RX	Deska cementovláknitá tl.30 mm	m2	36,82500	481,44	17 729,03	Vlastní
čistá míra - viz položka montáž :							
výměru přizpůsobit celým balením a, proěz možností a schopnostem dodavatele :							
	D1.01-704 :						
	Mezisoučet			36,82500			
	147,3*0,25						
212	59590739R	deska cementofisková l = 3 350 mm; š = 1 250 mm; tl. 16,0 mm; povrch hladký	m2	43,70625	429,47	18 770,52	RTS
čistá míra - viz položka montáž :							
výměru přizpůsobit celým balením a, proěz možností a schopnostem dodavatele :							
	D1.01-104, 702 :						
	S1 :						
	vrch atik :						
	Mezisoučet			43,70625			
	0,75*(17,875+5,065+10,625+8,66+3,9+12,15)						
998 76 Přesun hmot pro konstrukce tesařské							
50 m vodorovně							
213	998762202R00	...	%		6,60	0,00	RTS
...v objektech výšky do 12 m							
Ceny z položek s pořadovými čísly :							
207,208,209,210,211,212, :							
Součet : 805,12180							
				805,12180			

Položkový soupis prací a dodávek

Díl: 764	Konstrukce klempířské					32 327,20		
214 K/1	D + M TiZn podokapní žlab čtvercového tvaru š. 130mm , - kompletně dle výkresu D1.01-504	m	2,00000			1 162,79		Vlastní
215 K/2	D + M TiZn odpadní trouba čtvercového průřezu 100/100mm - kompletně dle výkresu D1.01-504	m	2,00000			1 311,87		Vlastní
216 K/3	D + M okapní poplastovaný plech - systém střešní folie r.š. 250mm, - kompletně dle výkresu D1.01-504	m	2,00000			350,33		Vlastní
217 K/4	D + M lemování atiky poplastovaný plech - systém střešní folie r.š. 350mm, - kompletně dle výkresu D1.01-504	m	63,00000			409,96		Vlastní
218 K/5	D + M závětná lišta - systém střešní folie r.š. 350mm, - kompletně dle výkresu D1.01-504	m	2,00000			424,87		Vlastní
998 76-4 Přesun hmot pro konstrukce klempířské								
50 m vodorovně								
219 998764202R00	... v objektech výšky do 12 m	%				1,50	0,00	RTS 800-764
Díl: 766	Konstrukce truhlářské						156 419,24	
220 T/01	D + M Dveře vnitřní 1kř 700/1970 vč. kování, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	4,00000			4 994,04		Vlastní
221 T/02	D + M Dveře vnitřní 1kř 700/1970 vč. kování, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	2,00000			4 919,50		Vlastní
222 T/03	D + M Dveře vnitřní 1kř 800/1970 vč. kování, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	3,00000			5 143,11		Vlastní
223 T/04	D + M Dveře vnitřní 1kř 800/1970 vč. kování, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	2,00000			4 919,50		Vlastní
224 T/05	D + M Dveře vnitřní 1kř 900/1970 vč. kování , kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000			4 919,50		Vlastní
225 T/06	D + M Dveře vnitřní 1kř 900/1970 vč. kování 2/3 sklo, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	4,00000			16 733,75		Vlastní
226 T/07	D + M Dveře vnitřní 1kř 1100/1970 vč. kování EW30/DP1-C, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000			11 824,09		Vlastní
227 T/08	D + M Dveře vnitřní 1kř 1200/1970 vč. kování a zárubně, kompletně dle výkresu D1.01-502	ks	1,00000			11 776,98		Vlastní
228 T/10	D + M Parapet š. 250mm, kompletně dle výkresu D1.01-502	m	8,65000			679,79		Vlastní
							5 880,18	

Položkový soupis prací a dodávek

Položkový soupis prací a dodávek

233	T/1,2/Z150	D + M Zárubeň z žárově pozinkovaného plechu 700/1970mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	3,00000	2 236,14	6 708,42	Vlastní
234	T/3,4/Z100	D + M Zárubeň z žárově pozinkovaného plechu 800/1970mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	5,00000	2 087,06	10 435,30	Vlastní
235	T/5-8/Z250	D + M Zárubeň z žárově pozinkovaného plechu 900/1970mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	2 906,98	2 906,98	Vlastní
236	T/6/Z150	D + M Zárubeň z žárově pozinkovaného plechu 900/1970mm - posuvné dveře, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	4,00000	14 311,27	57 245,08	Vlastní
237	T/7/Z250	D + M Zárubeň z žárově pozinkovaného plechu 1100/1970mm, kompletně dle výpisu zámečnických výrobků	ks	1,00000	3 875,97	3 875,97	Vlastní
238	Z/01	D + M Dveře vnitřní 2krť 1400/2600mm teleskopické, automaticky posuvné EW 30DP1-CS, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	236 249,05	236 249,05	Vlastní
239	Z/02	D + M Dveře vnitřní 2krť 1400/2100mm teleskopické, automaticky posuvné, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	162 353,70	162 353,70	Vlastní
240	Z/03	D + M Vnitřní okno pevné Al profil 900/1100mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	27 040,09	27 040,09	Vlastní
241	Z/04	D + M Vnější okno pevné Al profil EI 30 DP 1 1500/1300mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	2,00000	44 486,48	88 972,96	Vlastní
242	Z/05	D + M Vnější okno pevné Al profil EI 30 DP 1 2500/2800mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	113 884,30	113 884,30	Vlastní
243	Z/06	D + M Prosklená stěna vnější Al profily 2200/3325(3300) mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	2,00000	117 449,42	234 898,84	Vlastní
244	Z/07	D + M Sestava vnějších oken Al profily 4900/1300 mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	88 762,46	88 762,46	Vlastní
245	Z/08	D + M Madlo opěrné trubkové z nerez oceli l = 300mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	573,94	573,94	Vlastní
246	Z/09	D + M Dveře do sprchy 1000/1900mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	12 895,05	12 895,05	Vlastní
247	Z/10	D + M Síťovní světlík DN1200mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	sada	1,00000	94 454,38	94 454,38	Vlastní
248	Z/11	D + M Kce na popínání rostliny, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	7,00000	36 940,97	258 586,79	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

249	Z/12	D + M Kotvící bod pro zabezpečení proti pádu osob z výšky l = 700mm, kompletně dle výkresu D1.01-503	ks	7,00000	8 010,69	56 074,83	Vlastní
250	Z/13	D + M Kce zástěny z OK profilů, kompletně dle výkresu D1.01-501, 704 (pouze detaily, obklad a OK kce vykázaný zvlášť)	ks	1,00000	7 453,79	7 453,79	Vlastní
251	Z/14	D + M ocelový poklop 900/900 mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	2,00000	6 872,39	13 744,78	Vlastní
252	Z/15	D + M ocelový poklop 600/900 mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	1,00000	4 874,78	4 874,78	Vlastní
253	Z/16	D + M instalační lišta, kompletně dle výkresu D1.01-501	m	3,00000	1 550,39	4 651,17	Vlastní
254	Z/17.1	D + M instalační lávka 150/70mm, kompletně dle výkresu D1.01-501, D2.01	m	8,20000	1 550,39	12 713,20	Vlastní
255	Z/17.2	D + M instalační lávka 300/70mm, kompletně dle výkresu D1.01-501, D2.01	m	9,00000	2 951,70	26 565,30	Vlastní
256	Z/D/P	D + M Dveřní práh z nerezového plechu tl. 3mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	m	0,80000	805,01	644,01	Vlastní
257	Z/R	D + M Zrcadlo v Al rámu 500/700mm, kompletně dle výkresu D1.01-501	ks	3,00000	2 009,32	6 027,96	Vlastní
998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce							
50 m vodorovně							
258	998767202R00	...v objektech výšky do 12 m	%		1,80	0,00	RTS
Díl:	767 P	Podhledy skládané				86 729,55	
767 58	Montáž podhledů lamelových a kazetových						
767 58-2	Montáž podhledů z kazet včetně montáže nosného roštu						
259	767584502R00	...na ocelovou konstrukci, rozměry kazet 600 mm x 600 mm, bez určení výměry vč. dodávky roštu :	m2	94,26000	536,67	50 586,51	RTS
		D1.01-401 :					
		600/600 :					
		Mezisoučet					
		21,68-3,6*3,0+1,34+1,88+12,62+10,03+17,18+6,88		60,81000			
		600/600 - hyg. :					
		Mezisoučet					
		33,45		33,45000			
260	595959501	Kazeta 600/600 - specifikace dle poznámky - výkres D.1.01-401	m2	60,81000	178,89	10 878,30	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

261	595959602	čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností dodavatele : D1.01-401 : 600/600 : Mezisoučet 21,68-3,6*3,0+1,34+1,88+12,62+10,03+17,18+6,88 Kazeta 600/600 hygienická - specifikace dle poznámky - výkres D.1.01-401 čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností dodavatele : D1.01-401 : 600/600 - hyg. : Mezisoučet 33,45	60,81000					Vlastní
262	767264098RT1	Příplatek k podhledům kazetovým za plochu do 10 m2, pro plochy do 2 m2 D1.01-401 : 600/600 : Mezisoučet 1,34+1,88 Příplatek k podhledům kazetovým za plochu do 10 m2, pro plochy 5 - 10 m2 D1.01-401 : 600/600 : Mezisoučet 17,76000 21,68-3,6*3,0+6,88 Montáž podhledů kazetových, na ocel.konstr. ocelová kce stávající D1.01-401 : Mezisoučet 35,0	320,51	33,45000	41,74	134,40		Vlastní
263	767264098RT3		32,80	17,76000		582,53		Vlastní
264	767584502RXX		395,05	35,00000		13 826,75		Vlastní
265	998767202R00	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně ...v objektech výšky do 12 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 259,264, : Součet : 757,98700	1,95	757,98700		0,00	800-767	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

Díl: 768	Plastové výrobky (vč. přesunu hmot)				25 544,21	
266 P/1.1	D + M Ochranné pásy nárazuvzdorné š. 150mm - kompletně dle výkresu D1.01-503	m	14,20000	521,77	7 409,13	Vlastní
267 P/1.2	D + M Ochranné pásy nárazuvzdorné š. 200mm - kompletně dle výkresu D1.01-503	m	14,20000	670,84	9 525,93	Vlastní
268 P/2	D + M Ochranné nárazuvzdorné rohy 50/50/1500mm - kompletně dle výkresu D1.01-503	ks	11,00000	782,65	8 609,15	Vlastní
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady				3 044,50	
771 57-9 Příplatky k položkám montáže podlah keramických	...příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	2,80000	13,15	36,82	RTS
269 771579791R00	D1.01-103, 002 : B1 - keramická dlažba : Mezisoučet 1,3 D1.01-102 : B2 - dlažby : Mezisoučet 1,5		1,30000 1,30000 1,50000			
771 58 Montáž podlah z mozaikových lepenců keramických	...Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	1,00000	91,10	91,10	RTS
270 771479001R00	D1.01-102 : Mezisoučet 1,0		1,00000			
271 771101210RTX	Penetrace podkladu pod dlažby, vč. dodávky penetrace	m2	2,80000	50,85	142,38	Vlastní
	D1.01-103, 002 : B1 - keramická dlažba : Mezisoučet 1,3 D1.01-102 : B2 - dlažby : Mezisoučet 1,5		1,30000 1,30000 1,50000			
272 771130111R00	Obklad soklíků rovných do tmele výšky do 100 mm	m	1,00000	103,04	103,04	RTS
	D1.01-102 : Mezisoučet					

Položkový soupis prací a dodávek

998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic

Položkový soupis prací a dodávek

50 m vodorovně	276	998771202R00	... v objektech výšky do 12 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 271,273,275, : Součet : 23.36330	%	23,36330	6,70	0,00	800-771	RTS
Díl: 776	277	5976231_02	Podlahy povlakové Obklad PVC - DLE parametrů PD - TZ, skladby podlah čistá míra - viz položka montáž : výměru přizpůsobit celým balením a, prořez možností dodavatele : výměra viz položka 602021162RXX : Mezisoučet 58,485 odpočet sokl : Mezisoučet -0,1*(1,2*8+1,35*2+1,85*4+0,25*2+1,0*2+1,1*2+1,5*2+0,9*2-0,7*9)	m2	56,19500	477,04	345 401,35	26 807,26	Vlastní
	278	77602031U00	Příplatek za vytvoření vzoru a tvarů v podlahách a obkladech výměra viz položka 602021162RXX : Mezisoučet 58,485 odpočet sokl : Mezisoučet -0,1*(1,2*8+1,35*2+1,85*4+0,25*2+1,0*2+1,1*2+1,5*2+0,9*2-0,7*9) D1.01-103 : A1 - PVC : Mezisoučet 1,88+12,62+2,24+1,42+1,85+6,8 A2 - PVC : Mezisoučet 5,92+21,68+1,55+1,69+1,55+1,69+1,34 D1.01-103 : C1 - elektrostaticky vodivé PVC : Mezisoučet 33,45+14,72+10,03+17,18 C2 - elektrostaticky vodivé PVC : Mezisoučet 36,13	m2	229,93500	35,78	8 227,07	Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

279	776415013RT2	Montáž obkladů stěn PVC vč. lepidla, svaru a finální povrchové úpravy výměra viz položka 602021162RXX :	m2	56,19500	254,92	14 325,23	Vlastní
		Mezisoučet					
		58,485		58,48500			
		odpočet sokl :					
		Mezisoučet		58,48500			
		-0,1*(1,2*8+1,35*2+1,85*4+0,25*2+1,0*2+1,1*2+1,5*2+0,9*2+0,7*9)		-2,29000			
280	776491001K	Montáž klinku výměra viz položka 776491001SL :	m	209,32000	7,45	1 559,43	Vlastní
		Mezisoučet					
		209,32		209,32000			
281	776491001SL	Úprava krytiny pro montáž soklu, montáž ukončující PVC lišty PVC :	m	209,32000	33,54	7 020,59	Vlastní
		D1.01-103 :					
		103 :					
		Mezisoučet		4,80000			
		(1,2*2+1,2*2)		4,80000			
		104 :		5,10000			
		Mezisoučet					
		(1,2*2+1,35*2)		5,10000			
		105 :		4,80000			
		Mezisoučet					
		(1,2*2+1,2*2)		4,80000			
		106 :		5,10000			
		Mezisoučet					
		(1,2*2+1,35*2)		5,10000			
		112-114 :					
		Mezisoučet		5,10000			
		(1,875+1,05+0,25*2+1,0*2+1,1*2+1,05*1,85+1,5*2+0,9*2)		14,36750			
		102 :					
		Mezisoučet		14,36750			
		(5,725*2+0,2*2+3,7*2)		19,25000			
		108 :					
		Mezisoučet		19,25000			
		(1,25*2+0,9*2)		4,30000			
		109 :					
		Mezisoučet		4,30000			

Položkový soupis prací a dodávek

282	776520010RAI	...pouze položení, podlahovina ve specifikaci, z pásů, včetně soklíku	m2	62,23000	300,76	18 716,29	AP-PSV	RTS
		D1.01-103 :						
		A1 - PVC :						
		Mezisoučet						
		1,88+12,62+2,24+1,42+1,85+6,8		26,81000				
		A2 - PVC :						
		Mezisoučet		26,81000				
		5,92+21,68+1,55+1,69+1,55+1,69+1,34		35,42000				
283	776520030RAI	...pouze položení, podlahovina ve specifikaci, z čtverců antistatická, včetně soklíku	m2	111,51000	478,53	53 360,88	AP-PSV	RTS
		D1.01-103 :						
		C1 - elektrostaticky vodivé PVC :						
		(1,15*2+1,5*2)		5,30000				
		111 :		5,30000				
		Mezisoučet		13,07500				
		(1,875*2+2,625+3,35*2)		13,07500				
		119 :		38,20250				
		Mezisoučet		38,20250				
		3,5*(3,35+3,5+1,645+2,42)		8,58000				
		101 :		8,58000				
		Mezisoučet		8,58000				
		2,6*(0,6*2+2,1)		8,58000				
		antistatik :		8,58000				
		110 :		8,58000				
		Mezisoučet		25,57000				
		(1,25+6,875+3,35+3,225+0,635*2+1,5+2,75+5,35)		25,57000				
		115, 116 :		30,86000				
		Mezisoučet		30,86000				
		(2,675+7,5+3,225+0,15+2,625+1,875+0,99+1,05+1,5+0,635*2+2,5+5,5)		12,70000				
		117 :		12,70000				
		Mezisoučet		12,70000				
		(2,75*2+3,6*2)		17,31500				
		118 :		17,31500				
		Mezisoučet		17,31500				
		(3,745+2,42+5,5+5,65)		17,31500				
		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.						

Položkový soupis prací a dodávek

Mezisoučet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

288	998 77-6 Přesun hmot pro podlahy povlakové vodorovně do 50 m	998 77-6 Přesun hmot pro podlahy povlakové vodorovně do 50 m	26,81000 26,81000 35,42000 35,42000 14,74500			0,78	0,00	800-775	RTS
Díl:	781	Obklady keramické					22 007,09		
289	771 57-8 Zvláštní úpravy spár	...spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. výměra viz položka 612451121R00 : cca 1m2-1mb : Mezisoučet 12,02	12,02000	m		47,11	566,26	800-771	RTS
781 49 Lišty k obkladům									
290	781491001RT1	...bez dodávky materiálu D1.01-103 : 107 : Mezisoučet (0,9*2+1,35*2) Mezisoučet 2,0*6 110 : Mezisoučet 0,6*4+4,1*2 119 : Mezisoučet 0,6*4+3,6*2	36,70000 4,50000 4,50000 12,00000 12,00000 10,60000 10,60000 9,60000	m		46,51	1 706,92	800-771	RTS
291	781415013RTX	Montáž obkladů stěn, porovin... do lmele, rozměr obkladu dle PD, vč. lmele a spár hmot	12,02000	m2		602,42	7 241,09		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

292 5976010XX	výměra viz položka 612451121R00 :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

600/600 - hyg. :						
Mezisoučet					60,81000	
33,45					33,45000	
D1.01-401 :						
Mezisoučet					33,45000	
3,0*3,6+5,92+1,55+1,69+1,55+1,69+1,3+2,24+1,42					28,16000	
D1.01-401 :						
Mezisoučet					28,16000	
1,85					1,85000	
296 7839500_XX				m2	61,23500	18 074,73
Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový), vč. penetrace					295,17	
D1.01-102 :						
D1 - bezprašný nátěr :						
Mezisoučet					39,58000	
39,58						
sokl :						
Mezisoučet					39,58000	
(0,625*2+10,8*2+3,7*2+2,7*2-1,1)*0,1					3,45500	
D1.01-103 :						
E1, E2 - cementový potěr :						
Mezisoučet					3,45500	
18,2					18,20000	
Díl: 784						65 131,87
297 78495000RXX				m2	190,47000	31 943,72
Omyvatelná malba stěn , vč. přípravy povrchu					167,71	
D1.01-103 :						
108 :						
Mezisoučet					15,05000	
3,5*(1,25*2+0,9*2)					15,05000	
109 :					18,55000	
Mezisoučet					18,55000	
3,5*(1,15*2+1,5*2)					18,55000	
110 :					18,55000	
Mezisoučet					89,49500	
3,5*(1,25+6,875+3,35+3,225+0,635*2+1,5+2,75+5,35)					89,49500	
102 :						
Mezisoučet					89,49500	
3,5*(5,725*2+0,2*2+3,7*2)					67,37500	

Položkový soupis prací a dodávek

784 45 Malby z malířských směsí	298 784450020RA0	...disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	609,29226	54,47	33 188,15	AP-PSV	RTS
		D1.01-401 :						
		Mezisoučet		28,16000				
		3,0*3,6+5,92+1,55+1,69+1,55+1,69+1,3+2,24+1,42		28,16000				
		D1.01-401 :		1,85000				
		Mezisoučet						
		1,85		1,85000				
		D1.01-103 :						
		Mezisoučet		50,85000				
		14,72+36,13						
		D1.01-102 :		50,85000				
		Mezisoučet		39,58000				
		39,58						
		D1.01-103 :						
		107 :		39,58000				
		Mezisoučet		6,75000				
		1,5*(0,9*2+1,35*2)						
		103 :		6,75000				
		Mezisoučet		7,20000				
		1,5*(1,2*2+1,2*2)						
		104 :		7,20000				
		Mezisoučet		7,65000				
		1,5*(1,2*2+1,35*2)						
		105 :		7,65000				
		Mezisoučet		7,20000				
		1,5*(1,2*2+1,2*2)						
		106 :		7,20000				
		Mezisoučet		7,65000				
		1,5*(1,2*2+1,35*2)						
		112-114 :		7,65000				
		Mezisoučet		7,65000				
		1,5*(1,85+1,05+0,25*2+1,0*2+1,1*2+1,05*1,85+1,5*2+0,9*2)		21,51375				
		111 :						
		Mezisoučet		21,51375				
		3,5*(1,875*2+2,625+3,35*2)		45,76250				
		115, 116 :						
		Mezisoučet		45,76250				

Položkový soupis prací a dodávek

		3,5*(2,675+7,5+3,225+0,15+2,625+1,875+0,99+1,05+1,5+0,635*2+2,5+5,5)		108,01000				
	117 :	Mezisoučet		108,01000				
		3,5*(2,75*2+3,6*2)		44,45000				
	118 :	Mezisoučet		44,45000				
		3,5*(3,745+2,42+5,5+5,65)		60,60250				
	119 :			38,20250				
		3,5*(3,35+3,5+1,645+2,42)		98,80500				
		výměra viz položka 612451121R00 :		-12,02000				
		Mezisoučet		-12,02000				
	101 :			8,58000				
		Mezisoučet		8,58000				
		2,6*(0,6*2+2,1)		108,57000				
	D1.01-102 :			108,57000				
		Mezisoučet		28,73101				
		3,08*(10,8*2+0,625*2+3,7*2+2,5*2)						
		nezměřitelné 5% :						
		Mezisoučet						
		574,62025/100*5						
Díl: 786		Čalounické úpravy (vč. přesunu hmot)						
299 Č/01		D + M Žaluzie vnitřní stínící vertikální 1500/1300mm, kompletně dle výkresu D1.01-505	ks	2,00000	3 978,29			Vlastní
300 Č/02		D + M Žaluzie vnější stínící horizontální Al lamely 4900/1600mm, kompletně dle výkresu D1.01-505	ks	1,00000	31 798,11			Vlastní
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					963 634,61	
979 01 Svislá doprava suti a vybouraných hmot		...za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím						
301 979011111R00		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :	t	644,51991	256,71			RTS
		5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,161,162, :						
		Součet: 644,51991		644,51991				
979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku		...do 1 km						
302 979081111R00		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	644,51991	179,49			RTS
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						

Položkový soupis prací a dodávek

303	979081121R00	5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,161,162, : Součet : 644.51991			644,51991				
		...příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,161,162, : Součet : 12245.87825	t	12 245,87825		15,86	194 219,63	801-3	RTS
304	979082111R00	979 08-2 Vnitrostavěbní doprava suti a vybouraných hmot ...do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,161,162, : Součet : 644.51991	t	644,51991		218,62	140 904,94	801-3	RTS
305	979082121R00	...příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,161,162, : Součet : 3222.59954	t	3 222,59954		24,31	78 341,39	801-3	RTS
306	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,161,162, : Součet : 644.51991	t	644,51991		417,41	269 029,06	801-3	RTS

Celkem za objekt

9 388 410,96

Soupis prací

Název stavby:		FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO, Dětská nemocnice-Přístavba MR				Objednatel:	
Druh stavby:		D1.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				Projektant:	
Lokalita:		Brno				Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:				Zpracoval:	
		Doba výstavby:		M.j.		Množství	
		Začátek výstavby:		M.j.		Množství	
		Konec výstavby:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	
		Zpracováno dne:		M.j.		Množství	



0,5kW/400V, výtlak 5/4". Ovládací skříňka pro 1 čerpadlo, hladinové spínače, zvuková signalizace poruchy

1 viz příl. č. 103 a 201

1,00

34 7212232423RT2 VP100-Vpustí podlahová DN100, svislý odpad, nerez mřížka, izol. souprava, kus 3 329,25 226,21 3 555,46 0,00 RTS I / 2015

nástavec

Podlahová vpustí DN50/75/110 se svislým odtokem, pevným izolačním lincem, sifonovou vložkou, s plastovým výškově slavitelným nástavcem s rámečkem 14 - 70mm / 123 x 123mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115mm. Zápachový uzávěr funguje jak s, tak i bez vody. Je tedy vhodný do všech málo udržovaných prostorů jako jsou kotelny, strojovny bazénové techniky a jednotek vzduchotechnických, v místech s temperovanými podlahami atd. Izolační souprava a stavební kryt v balení.

1 Viz příl. č. 103 a 201

1,00

35 721223427R00 VP50-Vpustí podlahová DN50 pro PVC podlahy se zápachovou uzávěrkou a nerez. kus 1 561,65 115,45 1 677,10 0,00 RTS I / 2015

mřížkou, odtok vodorovný

1,00

Podlahový vlož s izolační soupravou a nástavcem d 100mm / 185x185mm s PVC lincem a vložkou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm a zápachovým uzávěrem, celková výška 109mm, výška rámečku 30mm +1,5mm

1 Viz příl. č. 104 a 202

1,00

36 721 20-0200VD Sifon umývadlový s uzávěrem zpětného vzduchu DN40 soub 603,76 13,86 589,90 0,00 0,00

1 Viz příloha č.103a 202

1,00

37 721290112R00 Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200 28,98 450,14 3 847,59 0,00 0,00 RTS I / 2015

38 998721102R00 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m 0,00 0,00 50 080,91 0,00 0,00 RTS I / 2015

722 Vnitřní vodovod 187 173,32 89 419,38 256 592,70 4,04

39 722130232R00 Potrubí z trub závit pozink pro rozvody pitné vody DN 20 - montáž a dodávka m 2 158,04 2 309,76 4 467,80 0,01 0,06 RTS I / 2015

potrubí včetně tvarovek, spoju a přechodů

Viz příl. č. 107

10,00

40 722130233R00 Potrubí z trub závit pozink. pro rozvod požární vody DN25-montáž a dodávka m 4 560,18 5 120,07 9 680,25 0,02 0,24 RTS I / 2015

potrubí včetně tvarovek, spoju a přechodů

Viz příl. č. 106, 107 a 203

15,00

41 722130234R00 Potrubí z trub závit pozink DN 32 (výtlak čerpání) - montáž a dodávka potrubí m 744,63 3 223,44 2 733,60 0,01 0,11 RTS I / 2015

včetně tvarovek, spoju a přechodů

Viz příl. č. 103 a 201

8,00

42 722176212R00 Potrubí pro rozvod pitné vody vícevrstvé D 20 x 2,5 mm-montáž a dodávka potrubí m 343,47 39 452,77 7 259,15 0,00 0,08 RTS I / 2015

včetně tvarovek, spoju a přechodů

Viz příl. č. 106, 107 a 203

136,00

43 722176213R00 Potrubí pro rozvod pitné vody vícevrstvé D 26 x 3,0 mm-montáž a dodávka potrubí m 417,26 14 389,96 4 386,74 0,00 0,03 RTS I / 2015

včetně tvarovek, spoju a přechodů

Viz příl. č. 106, 107 a 203

45,00

44 722176214R00 Potrubí pro rozvod pitné vody vícevrstvé D 32 x 3,0 mm-montáž a dodávka potrubí m 505,81 10 275,92 2 369,33 0,00 0,02 RTS I / 2015

včetně tvarovek, spoju a přechodů

Viz příl. č. 106, 107 a 203

25,00

45 722176215R00 Potrubí pro rozvod pitné vody vícevrstvé D 40 x 3,5 mm-montáž a dodávka potrubí m 639,98 10 992,25 1 807,35 0,00 0,02 RTS I / 2015

včetně tvarovek, spoju a přechodů

Viz příl. č. 106, 107 a 203

20,00

46 722254201RT4 Hydrantový systém, box nerez s plnými dveřmi průměr 19/30, stálovará hadice- kus 21 252,24 19 916,76 1 335,48 0,02 0,02 RTS I / 2015

montáž+dodávka

Viz příl. č. 107 a 203

1,00

47 722131916R00 Oprava-potrubí závitové, vsazení odbočky do stáv. potrubí DN 40- DN80 - montáž soubor 1 985,69 3 488,77 2 488,30 0,02 0,05 RTS I / 2015

odboček včetně propojení s dosavadním potrubím

Viz příl. č. 106 a 203

3,00

48 722-422380010 Uzavírací ventil pitná voda, 80°C SV+TV G1/2", moláž+dodávka kus 205,28 1 876,85 586,51 0,00 0,02

Viz příl. č. 106, 107 a 203

12,00

49 722-422380011 Uzavírací ventil pitná voda, 80°C SV+TV G3/4", moláž+dodávka kus 289,80 943,33 215,87 0,00 0,01

Viz příl. č. 106, 107 a 203

4,00

50 722-422380012 Uzavírací ventil pitná voda, 80°C SV+TV G1", moláž+dodávka kus 473,61 804,99 142,23 0,00 0,00

Viz příl. č. 106, 107 a 203

2,00

51 722-422380013 Uzavírací ventil pitná voda, 80°C SV+TV G5/4", moláž+dodávka kus 678,89 1 221,46 136,32 0,00 0,00

52	722-422 001VD	Viz. příl. č. 106, 107 a 203	kus	1,00	1 647,58	1 325,16	322,42	1 647,58	0,00	0,00
53	722-422 003VD	Uzavírací ventil šikmý pitná voda, 80°C s vyp.-SV+TV G1/2", montáž+dodávka Viz. příl. č. 106 a 203	kus	1,00	2 046,06	1 783,07	262,99	2 046,06	0,00	0,00
54	722-422 004VD	Uzavírací ventil šikmý pitná voda, 80°C s vyp.-SV+TV G1", montáž+dodávka Viz. příl. č. 106 a 203	kus	1,00	2 906,08	2 656,20	249,88	2 906,08	0,00	0,00
55	722-4223801VD	Uzavírací ventil šikmý pitná voda, 80°C s vyp.-SV+TV G5/8", montáž+dodávka Filtr do potrubí 1/2"-montáž+dodávka Viz. příl. č. 106 a 203	kus	1,00	269,68	269,68	0,00	269,68	0,01	0,01
56	722-4223802VD	Filtr do potrubí 3/4"-montáž+dodávka Viz. příl. č. 106, 107 a 203	kus	1,00	397,14	397,14	0,00	397,14	0,01	0,01
57	722 00-9023VD	Oddělovač systémů typ EA 1/2"-montáž+dodávka Viz. příl. č. 106, 107 a 203	soub	1,00	10 958,86	10 560,36	398,50	10 958,86	0,01	0,01
58	722 00-9024VD	Oddělovač systémů typ EA 3/4"-montáž+dodávka Viz. příl. č. 106, 107 a 203	soub	1,00	11 629,70	11 214,35	415,35	11 629,70	0,01	0,01
59	722 00-9025VD	Oddělovač systémů typ EA 1"-montáž+dodávka Viz. příl. č. 106, 107 a 203	soub	1,00	16 030,41	15 758,71	271,70	16 030,41	0,01	0,01
60	722 26-9001VD	Manometr 0-10bar Viz. příl. č. 106, 107 a 203	soub	2,00	1 771,02	2 901,91	640,13	3 542,04	0,03	0,06
61	722 00-30066VI	Protipožární průchočky pro vodovodní potrubí-montáž+dodávka Viz. příl. č. 106, 107 a 203	soub	6,00	1 340,34	6 945,40	1 096,64	8 042,04	0,03	0,20
62	722 18-9001VD	Izolace z min.vlny tl.25mm/AL-požární rozvod.Izolace potrubí včetně tvarovek Viz. příl. č. 106, 107 a 203	m	15,00	140,88	1 035,88	1 077,32	2 113,20	0,00	0,05
63	722 18-0011VD	Izolace potrubí nálevková včetně izolace tvarovek na d20/20mm, Montáž+dodávka, lepicí páska	m	65,00	104,55	5 565,48	1 236,77	6 802,25	0,01	0,72
64	722 18-0049VD	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek na d20/25mm,povrchová upr.AL,montáž+dodávka, lepicí páska 136-65	m	71,00	115,38	4 095,99	4 095,99	8 191,98	0,01	0,78
65	722 18-0050VD	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek na d26/25mm,povrchová upr.AL,montáž+dodávka, lepicí páska 10+45	m	55,00	119,41	3 283,78	3 283,77	6 567,55	0,01	0,72
66	722 18-0051VD	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek na d32/30mm,povrchová upr.AL,montáž+dodávka, lepicí páska 15+25	m	40,00	134,17	2 683,40	2 683,40	5 366,80	0,01	0,52
67	722 18-0052VD	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek na d40/40mm,povrchová upr.AL,montáž+dodávka, lepicí páska	m	20,00	170,39	1 703,90	1 703,90	3 407,80	0,01	0,28
68	722 00-0011VD	Orientační šítky,popisové tabulky	kus	10,00	114,04	814,57	325,83	1 140,40	0,00	0,01
69	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod potrubí DN 80 10+15+8+136+45+25+20	m	259,00	38,77	693,00	9 348,43	10 041,43	0,00	RTS I / 2015
70	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 40 10+15+8+136+45+25+20	m	259,00	33,54	180,62	8 506,24	8 686,86	0,00	RTS I / 2015
71	998722102R00	Presun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m 725	t	4,10	641,32	0,00	2 629,41	2 629,41	0,00	RTS I / 2015
72	725100001RA0	U1-Umyvadlo keramické bílé 50x41cm,sifon s uzavěrem zp. vzdutí, baterie nástená snímávací páková s keramickou kartuší, montážní sada- montáž+dodávka Viz. příl. č. 106 a 203	kus	1,00	4 749,55	3 657,21	1 092,34	4 749,55	0,02	RTS I / 2015
73	725100002RA0	Um-umyvadlo keramické bílé 45x37cm,ZU-lahový sifon baterie nástěnná snímávací páková s keramickou kartuší, montážní sada-montáž+dodávka Viz. příl. č.107 a 203	kus	3,00	4 588,55	10 412,88	3 352,77	13 765,65	0,02	RTS I / 2015
74	725100008RA0	Klozel závěsný keramický bílý včetně sedátka s poklopem, montážní sada - montáž+dodávka Viz. příl. č. 107 a 203	kus	3,00	5 326,48	13 339,49	2 639,95	15 979,44	0,03	RTS I / 2015
75	725111241R00	Nádrž splachovací vysoko položená, rohový ventil, přípojovací hadička, splachovací trubka vedená ve stěně- montáž+dodávka Viz. příl. č.107 a 203	soubor	1,00	2 482,11	1 848,38	633,73	2 482,11	0,00	RTS I / 2015
76	725019101R00	Výlevka stojící keramická s plastovou mřížkou, montážní sada- montáž+dodávka Viz. příl. č.107 a 203	soubor	1,00	6 735,24	6 060,38	674,86	6 735,24	0,01	RTS I / 2015



77	725 00-5012VD	UV+D+VYL-Baterie umyvadlo/ dřezová nástěnná páková G1/2"x150mm- provedení chrom, keramická kartuš montáž+dodávka Viz. příl. č.107 a 203	soub	4,00	2 200,36	8 359,16	442,28	8 801,44	0,21	0,84
78	725 00-5013VD	UVL-Baterie umyvadlo/ nástěnná páková G1/2"x150mm, lékařská páka pro loketní ovládání, provedení chrom, keramická kartuš montáž+dodávka Viz. příl. č.107 a 203	soub	3,00	2 602,86	7 445,39	363,19	7 808,58	0,21	0,63
79	725 00-5003VD	Baterie sprchová nástěnná páková G1/2"+dřžák s nastavitelnou výškou+sprchová hlavice se zamezením usazování vod.kamene-chrom+sprch. hadice-montáž+dodá Viz. příl. č.107 a 203	soub	1,00	3 152,95	3 012,19	140,76	3 152,95	0,25	0,25
80	725 10-0018VD	UV+UVL+DL- umyvadlo/dřez v dodávce technologie, sílon pro umyvadlo/dřez do nábytku-bílý plast DN40/DN50-montáž+dodávka Viz. příl. č.107 a 203	soub	4,00	737,92	1 897,51	1 054,17	2 951,68	0,01	0,04
81	725 11-0200VD	Montážní sada pro uchycení umyvadla do stěny	soub	4,00	3 354,20	12 551,20	865,60	13 416,80	0,11	0,44
82	725 11-0300VD	Montážní prvek pro závěsné WC samonosný univerzální včetně nádržky,mont.sady a příslušenství,ovládací deska pro 2 splachování-montáž+dodávka	soub	3,00	8 720,93	25 435,04	727,75	26 162,79	0,05	0,14
83	725 98-0013VD	Revizní dvířka do skd stěny/ do zdi, včetně rámu 150x300mm povrch dle barvě stěny-montáž+dodávka Viz. příl. č.104,107, 202 a 203	soub	6,00	1 194,10	5 671,98	1 492,62	7 164,60	0,01	0,07
84	725 98-0014VD	Revizní dvířka do skd stropu, včetně rámu 500x500mm, povrch v barvě stropu- montáž+dodávka Viz. příl. č.107 a 203	soub	1,00	2 066,19	1 748,31	317,88	2 066,19	0,01	0,01
85	998725102R00	Presun hmot pro zařízení předměřiv, výšky do 12 m	t	2,61	755,37	0,00	1 971,52	1 971,52	0,00	0,00 RTS I / 2015
86	767995101R00	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické) Systémové uložení potrubí a zařízení, nosné žláby pro potrubí, objímky s pryžovou vločkou, táhla, kotevní materiál-montáž+dodávka 269+148	kg	417,00	183,81	7 370,07	69 315,95	76 686,02	0,00	0,03 RTS I / 2015
87	998767102R00	Presun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,03	1 488,97	0,00	37,25	37,25	0,00	0,00 RTS I / 2015
88	941941031R00	Lešení a stavební výtahy	m2	20,00	62,39	0,59	2 095,21	2 095,80	0,37	0,37 RTS I / 2015
89	941941191RT3	Montáž lešení leh.fad.s podlahami.š.do 1 m, H 10 m Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 lešení pronajaté	m2	2,00	48,30	0,00	1 247,21	1 247,80	0,02	0,00 RTS I / 2015
90	941941831R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami.š.1 m, H 10 m	m2	20,00	37,57	0,00	751,40	751,40	0,00	0,00 RTS I / 2015
91	974031154R00	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce Zednické příponoci - vysekání drážek pro potrubí ve zdivu, zpělné zapravení, ekologická likvidace vybouraných hmot	m	250,00	142,22	3 943,07	31 611,93	35 555,00	0,03	6,87 RTS I / 2015
Celkem:								880 835,83		

Poznámka: Veškeré pohledové prvky budou před zakoupením vyzworkovány a odsouhlaseny s investorem a zpracovatelem částí interier

Soupis prací - rekapitulace

Název stavby:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO, Dětská nemocnice-Přístavba MR		Objednatel:				
Druh stavby:	D1.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Projektant:				
Lokalita:	Brno		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	73 229,44	73 229,44	0,00	
	16	Přemístění výkopku	0,00	27 024,47	27 024,47	0,00	
	17	Konstrukce ze zemin	16 688,23	4 082,51	20 770,74	62,62	
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	0,00	12 960,58	12 960,58	0,00	
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	3 428,49	3 593,94	7 022,43	6,32	
	721	Vnitřní kanalizace	153 572,25	98 117,86	251 690,11	0,87	
	722	Vnitřní vodovod	187 173,32	69 419,38	256 592,70	4,04	
	725	Zařizovací předměty	101 439,12	15 769,42	117 208,54	2,61	
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	7 370,07	69 315,95	76 686,02	0,03	
	94	Lešení a stavební výtahy	0,59	2 095,21	2 095,80	0,37	
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	3 943,07	31 611,93	35 555,00	6,87	
Celkem:					880 835,83		

Krycí list

Název stavby:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO, Dětská nemocnice-Přístavba MR	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	D1.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Brno	Zhotovitel:	IČ/DIČ: 46678468/CZ46678468
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 91
JKSO:		Zpracoval:	Datum:

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	24 060,38	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	154 598,08	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	449 554,76	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	197 903,52			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		54 719,09				
ZRN celkem		880 835,83	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

Základ 0%	0,00					
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH		880 835,83
Základ 21%	880 835,83	DPH 21%	184 975,52	Celkem včetně DPH		1 065 811,35

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

Poznámka:

Soupis prací

Název stavby:			Doba výstavby:			Objednatel:						
Druh stavby:			Začátek výstavby:			Projektant:						
Lokalita:			Konec výstavby:			Zhotovitel:						
JKSO:			Zpracováno dne:			Zpracoval:						
HP Consult s.r.o.												
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)	Celkem	Hmotnost (t)	Celkem	Cenová soustava
Rozměry												
11	Přípravné a přidružené práce											
1	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	400,00	76,18	4 428,90	41 174,58	45 603,48	0,00	0,49	RTS I / 2015
			40*10 40 dní po 10 hodinách		400,00		0,00	30 472,00	30 472,00	0,00		
2	115101301R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	40,00	53,53	0,00	2 141,20	2 141,20	0,00	0,00	RTS I / 2015
			40		40,00							
3	119001401R00		Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	6,00	323,20	725,30	1 213,90	1 939,20	0,01	0,05	RTS I / 2015
			6 neplánované se se vyskitující síle		6,00							
4	119001422R00		Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	10,00	301,06	1 131,39	1 879,21	3 010,60	0,04	0,40	RTS I / 2015
			10		10,00							
5	119001412R00		Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	3,00	444,02	462,09	869,97	1 332,06	0,01	0,04	RTS I / 2015
			3 V blízkosti ST1		3,00							
6	1140689RK		Jádrový vrt	Kus	3,00	2 236,14	2 110,12	4 598,30	6 708,42	0,00	0,00	RTS I / 2015
			1 Napojení P2 do šachty ST5		1,00							
			1 Nové napojení UV		1,00							
			1 Nové napojení UV1		1,00							
12	Odkopávky a prokopávky											
120001101R00			Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti vedení	m3	3,00	395,50	0,00	1 186,50	1 186,50	0,00	0,00	RTS I / 2015
			3 šachta ST1		3,00		0,00	1 186,50	1 186,50	0,00	0,00	RTS I / 2015
			3 m3/1šachta		0,00							
13	Hloubené vykopávky											
132201212R00			Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3	m3	117,97	142,96	0,00	97 686,08	97 686,08	0,00	0,00	RTS I / 2015
			49,2 Viz Příloha II		49,20		0,00	16 864,99	16 864,99	0,00	0,00	RTS I / 2015
			68,77 Viz Příloha I		68,77							
139600012RA1			Ruční výkop v hornině 4 hl 6-9 m	m3	3,00	1 457,22	0,00	4 371,66	4 371,66	0,00	0,00	RTS II / 2014
			3 Šachta RS1		3,00							
			3 m3/1šachta		0,00							
132301211R00			Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3	m3	24,00	370,97	0,00	8 903,28	8 903,28	0,00	0,00	RTS I / 2015
			24,0 Viz Příloha II		24,00							
132301219R00			Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	24,00	15,15	0,00	363,60	363,60	0,00	0,00	RTS I / 2015
			24		24,00							
131301202R00			Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3	m3	42,90	626,12	0,00	26 860,55	26 860,55	0,00	0,00	RTS I / 2015
			3*4*3 Šachta ST1		36,00							
			-3 Ruční výkop		-3,00							
			1,5*1,5*2,2*2 UV a UV1		9,90							
130900040RA0			Bourání konstrukcí z betonu železového ve výkopu	m3	4,83	8 348,24	0,00	40 322,00	40 322,00	0,00	0,00	RTS I / 2015
			1*0,42*6 Vybourání původní šachty ST1 po celé hloubce		2,52							

30	175-2022020R	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	11,46 8,30 144,89 144,89	223,61	32 398,85	0,00	32 398,85	0,00	0,00	
31	389381001RT1	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů	m3								
32	3893810RK	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	1,00	4 192,75	33 902,90	10 619,27	44 522,17	2,57	94,06	
		1 Napojení nové šachty ST1 na ST. potrubí	m	1,00		3 058,06	1 134,69	4 192,75		2,57	RTS I / 2015
		Násifík - sycená rukávec	m	26,00							
		10 Kanalizace J1.1	m	10,00							
		16 Kanalizace J1.2	m	16,00							
		Vč. kamerové zkoušky a potřebného příslušenství	m	0,00							
33	38938101RK	Oprava st. potrubí - PAKR	m	9,60	2 985,86	21 923,07	6 741,19	28 664,26	2,57	24,67	RTS II / 2014
		6,6 J1.3, J1.4	m	6,60							
		3 Napojení st. ZTI do ST5	m	3,00							
34	45157211R00	Vč. kamerové zkoušky a potřebného příslušenství	m3	0,00							
		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	m3								
		Lože pod potrubí z kamenná těženého 0 - 4 mm	m3	7,96	789,95	3 176,10	3 602,17	6 778,27	1,13	9,02	RTS I / 2015
		3,96 Viz. Příloha I	m2	3,96		3 069,93	3 218,07	6 288,00		9,01	RTS I / 2015
		4,0 Viz. Příloha II	m2	4,00							
35	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	1,42	345,26	106,17	384,10	490,27	0,00	0,01	RTS I / 2015
		1,5*0,15*4*1 Pod šachtu ST1	m	0,90							
		0,65*0,10*4*2 Pod UV a UV1	m	0,52							
36	70411128RK	Konstrukce a práce PSV	m								
		Vývrtání stávající kanalizace	m	37,40	777,27	20 456,39	22 626,63	43 083,02	0,00	0,00	RTS II / 2014
		9,7 J1.3	m	9,70		18 982,21	10 087,69	29 069,90			
		3,5 J1.4	m	3,50							
		5 N1.1	m	5,00							
		10 N1.2	m	10,00							
		2,5 Napojení UV	m	2,50							
		6,7 Napojení UV1	m	6,70							
37	70525258RK	Stěrkování stávajících šachet	Kus	4,00	3 130,59	1 474,18	11 048,18	12 522,36	0,00	0,00	RTS II / 2014
		4 ST2, ST4, ST5, ST6	kus	4,00							
38	767427117R00	Prostup základy	kus	4,00	372,69	0,00	1 490,76	1 490,76	0,00	0,00	RTS I / 2015
		1 Napojení žlabu 200x200 mm	m	1,00							
		1 Napojení UV 200x200 mm	m	1,00							
		1 Kanalizace J1.1 600x600 mm	m	1,00							
		1 Kanalizace J1.2 600x600 mm	m	1,00							
39	892591111R00	Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení	m								
		Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	26,00	34,65	6 717,91	22 383,05	29 100,96	3,42	0,00	RTS I / 2015
		26	m	26,00		156,51	744,39	900,90			
40	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	43,60	19,93	65,63	803,32	868,95	0,00	0,00	RTS I / 2015
		19,4	m	19,40							
		24,2	m	24,20							
41	892573111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	4,00	2 269,68	1 364,64	7 714,08	9 078,72	0,00	0,00	RTS I / 2015
		4	kus	4,00							
42	894411131R00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 400	kus	1,00	11 729,28	3 563,19	8 186,09	11 729,28	2,35	2,35	RTS I / 2015
		1 ST1	kus	1,00							
43	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	2,00	1 560,08	449,57	2 670,59	3 120,16	0,04	0,07	RTS I / 2015
		2 ST1	kus	2,00							
44	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00	740,91	8,75	732,16	740,91	0,01	0,01	RTS I / 2015
		1 ST1	kus	1,00							
45	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00	637,60	8,74	628,86	637,60	0,01	0,01	RTS I / 2015

46	899102111RK	1 ST1 Osazení zákrtyové desky	kus	1,00	213,92	6,46	421,38	427,84	0,01	0,01	RTS II / 2014
47	899621111RK	2 ST2, ST5 Obetonování potrubí do DN200 vč. betonové směsi	m	2,00	266,10	1 094,42	502,18	1 596,60	0,16	0,96	RTS II / 2014
48	894 8943010RKVD	2*3 Spadistové potrubí Šachty kanalizační Kamerový průzkum a čištění	m	6,00		892,53	899,01	1 781,54	0,00	0,00	
		9,7 J1.3		56,90	31,31	892,53	899,01	1 781,54	0,00	0,00	
		3,5 J1.4		9,70							
		5 N1.1		3,50							
		10 N1.2		5,00							
		11,5 P2		10,00							
		8 P1		11,50							
		2,5 Napojení UV		8,00							
		6,7 Napojení UV1		2,50							
		6,7 Napojení UV1		6,70							
49	93 930594RK	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb Vyplnění rušeného potrubí poplínocementovou směsí	m	25,00	566,49	12 813,46	1 348,79	14 162,25	0,00	0,00	RTS II / 2014
		15 Kanalizace N2		15,00		12 813,46	1 348,79	14 162,25	0,00	0,00	
		10 Kanalizace R1		10,00							
50	97 976085211RK	Přirážení otvorů a ostatní bourací práce Vybourání kanál.rámů a poklopů	kus	2,00	149,08	0,00	63 644,30	63 644,30	0,19	0,05	RTS II / 2014
		1 ST1		1,00		0,00	298,16	298,16	0,02	0,02	
		1 ST3		1,00							
51	976085268RK	Úprava slávající šachty 1 Úprava kónusu a poklopu ST4 1 Úprava vstupu do ST5 1 Oprava dna ST2 1 Oprava dna ST4 1 Oprava dna ST5 1 Oprava dna ST6	kus	6,00	10 557,69	0,00	63 346,14	63 346,14	0,02	0,14	RTS II / 2014
		1 Oprava dna ST6		1,00							
52	H27 998276101R00	Vedení trubní dálková a přípojná Přesun hmot, trubní vedení plastová, olevř. výkop	t	217,85	81,99	0,00	17 861,52	17 861,52	0,00	0,00	RTS I / 2015
		217,85		217,85							
53	M23 230180043R00	Montáž potrubí Montáž trub z plastických hmot PE 225 x12,8	m	19,40	172,93	412,07	8 457,90	8 879,97	0,00	0,00	RTS I / 2015
		8 Kanalizace P1		8,00		0,00	3 354,84	3 354,84	0,00	0,00	
		11,4 Kanalizace P2		11,40							
54	230190021RK	Montáž trubních dílů PE d225 2 Odbočka 225x225 - Spadistě 1 Odbočka 225x160 - Spadistě 1 Redukce 225x125 - Spadistě 2 Koleny 45° - Spadistě	kus	6,00	166,37	352,32	645,90	998,22	0,00	0,00	
		2 Koleny 45° - Spadistě		2,00							
55	230180040R00	Montáž trub z plastických hmot PE 160 x 9,1 2,5 Napojení UV 6,7 Napojení UV1 5 N1.1 10 N1.2	m	25,70	113,89	0,00	2 926,97	2 926,97	0,00	0,00	RTS I / 2015
		2,5 Napojení UV		2,50							
		6,7 Napojení UV1		6,70							
		5 N1.1		5,00							
		10 N1.2		10,00							
56	230190121RK	1,5 Napojení ST. ZTI na P1 Montáž trubních dílů PE d160 7 Koleny 45° Odbočka 150x150 - Spadistě	kus	1,50	201,25	0,00	1 408,75	1 408,75	0,00	0,00	
		7 Koleny 45°		7,00							
57	230180068RK	Montáž trubních dílů PE d125	kus	1,00	191,19	59,75	131,44	191,19	0,00	0,00	

1 Odbočka 125x125 - Spadíšť									
S	Přesuny suti	1,00	0,00	32 008,22	32 008,22	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00
58	979081111R00 Odvoz suti a výbour. hmot na skládku do 1 km 5,04*1,67	t	8,42	179,49	1 511,31	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00
59	979081121R00 Příplatek k odvozu za každý další 1 km 19*5,04*1,67 Skládka vzdálena celkem 20 km	t	159,92	15,86	2 536,33	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00
60	979082111R00 Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m 5,04*1,67	t	8,42	218,62	1 840,78	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00
61	979082121R00 Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 5,04*5*1,67 5 m	t	42,08	6,95	292,46	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00
62	979093111R00 Uložení suti na skládku bez zhutnění 5,04*1,67	t	8,42	11,33	95,40	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00
63	979990001RK Poplatek za skládku stavební suti 5,04*1,67	t	8,42	223,61	1 882,80	0,00	0,00	RTS II / 2014	0,00
64	979990191RK Poplatek za skládku stavební suti - ekologická likvidace 5,04*1,67	t	8,42	2 832,44	23 849,14	0,00	0,00	RTS II / 2014	0,00
65	55242128 Ostatní materiál	kus	1,00	6 935,46	203 403,13	0,00	217,85	0,06	RTS I / 2015
66	55243442 Poklop B125 DN800 1 Viz. D1.04-002	kus	1,00	4 875,46	4 875,46	0,00	0,20	RTS II / 2014	0,20
67	592243RK Deska zakrytová 100-63/17 bez otvoru 1 ST2	kus	1,00	4 651,16	4 651,16	0,00	0,45	RTS II / 2014	0,45
68	592244RK Deska zakrytová 100-53/17 1 ST1	kus	1,00	5 232,56	5 232,56	0,00	0,45	RTS II / 2014	0,45
69	592245RK Deska zakrytová 100-80/17 1 ST1	kus	1,00	4 159,21	4 159,21	0,00	0,45	RTS II / 2014	0,45
70	592245RK Deska zakrytová 100-17 1 ST5	kus	1,00	4 159,21	4 159,21	0,00	0,45	RTS II / 2014	0,45
71	59224358.A Deska bude uzpůsobena obdélníkovému poklopu Skrůž šachetní 100/25/12	kus	1,00	1 411,11	1 411,11	0,00	0,25	RTS I / 2015	0,25
72	59224361.A 1 Viz. D1.04-002 Skrůž šachetní 100/50/12	kus	2,00	2 109,79	4 219,58	0,00	0,50	RTS I / 2015	1,00
73	59224373.A 1 Do skruže budou připraveny nátoky spádů Viz. D1.04-002	kus	4,00	206,53	826,12	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,01
74	59224388.A Těsnění elastom pro šach dily EMT - DN 1000 4 Viz. D1.04-002	kus	1,00	11 769,63	11 769,63	0,00	2,10	RTS I / 2015	2,10
75	55869RKVD Dno šachetní přímé 100/100 V max. 60 1 Viz. D1.04-002	m	53,60	41,72	2 236,19	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00
76	583315004 Geodetické zaměření 10 Stávající šachty 19,4 P1, P2 24,2 UV, UV1, N1.1, N1.2	T	211,07	417,41	88 102,73	0,00	1,00	RTS I / 2015	211,07
77	286971042 Kamenivo lžžené frakce 8/16 B Jihomor. kraj (52,93+53,7)*1,67 Zásyp potrubí (11,46+8,3)*1,67 Obsyp potrubí	kus	2,00	484,50	969,00	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,01
78	589190788VD Nápoje sedlo D 160 2 Napojení UV a UV1 na ST2 Podkladní beton C 12/15 (B15) 1,5*1,5*0,15*1 Pod ST1 0,65*0,65*0,1*2 Pod UV, UV1	m3	0,42	2 690,82	1 130,14	0,00	0,00	RTS I / 2015	0,00

79	28654604	Koleno kanalizační D 225/45° 2	kus	2,00	575,02	1 150,04	0,00	1 150,04	0,00	0,00	RTS I / 2015
80	28654568	Odbočka kanalizační D 225/225 45° 1 Napojení nového spadiště ZTI do P2	kus	2,00	8 373,29	8 373,29	0,00	8 373,29	0,00	0,00	RTS I / 2015
81	286545781	Odbočka kanalizační D 225/225 90° 1 Spadiště	kus	1,00	572,45	572,45	0,00	572,45	0,00	0,00	RTS I / 2015
82	28654567	Odbočka kanalizační D 225/160 45° 1 Napojení st. ZTI do P1	kus	1,00	666,37	666,37	0,00	666,37	0,00	0,00	RTS I / 2015
83	28654565	Odbočka kanalizační D 160/160 90° 1 Spadiště	kus	1,00	670,04	670,04	0,00	670,04	0,00	0,00	RTS I / 2015
84	28654562	Odbočka kanalizační D 125/125 90° 1 Spadiště	kus	1,00	817,30	817,30	0,00	817,30	0,00	0,00	RTS I / 2015
85	286544811	Redukce D 225/125 mm 1	kus	1,00	1 143,11	1 143,11	0,00	1 143,11	0,00	0,00	RTS I / 2015
86	28654592RK	Koleno kanalizační D 160/45° 7	kus	7,00	114,04	798,28	0,00	798,28	0,00	0,00	RTS I / 2015
87	286136633	Trubka kanaliz. SDR17,6 225x12,8 mm 19,4 P1, P2	m	21,40	939,18	20 098,45	0,00	20 098,45	0,01	0,19	RTS I / 2015
88	286136629	2 Spadiště P1 Trubka kanaliz. SDR17,6 160x9,1 mm 24,2 UV, UV1, N1.1, N1.2	m	2,00	481,66	13 341,98	0,00	13 341,98	0,00	0,13	RTS I / 2015
89	286136626	1,5 Napojení ST ZTI na P1 Trubka kanaliz. SDR17 125x7,4 mm	m	1,50	308,59	617,18	0,00	617,18	0,00	0,01	RTS I / 2015
90	592238510	2 Spadiště nové ZTI Dno bez výtoku - kalová prohlubeň 450/300 vč. tesnění	kus	2,00	429,34	858,68	0,00	858,68	0,07	0,14	RTS II / 2013
91	59224314	2 Skruž sifedová s otvorem DN 450/150	kus	2,00	579,14	1 158,28	0,00	1 158,28	0,08	0,15	RTS II / 2013
92	592239027	2 Skruž uliční vpusti sifedová 450/570	kus	2,00	462,88	925,76	0,00	925,76	0,11	0,22	RTS I / 2015
93	592239022	2 Skruž uliční vpusti horní 450/570	kus	2,00	422,63	845,26	0,00	845,26	0,11	0,22	RTS II / 2013
94	59224301	2 Prstenec vyrovnávací 390/60	kus	2,00	296,36	592,72	0,00	592,72	0,03	0,06	RTS II / 2013
95	55340352	2 Mříž vložková D400 500 x 500 mm s obetonováním	kus	2,00	3 666,28	7 332,56	0,00	7 332,56	0,11	0,21	RTS II / 2013
96	55343910	2 Koš kalový pro mříž 500x500 dlouhý	kus	2,00	1 381,91	2 763,82	0,00	2 763,82	0,01	0,01	RTS II / 2013
Celkem:										844 423,18	

Poznámka:

Soupis prací - rekapitulace

Název stavby:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM					Objednatel:	
Druh stavby:	D1.04 - ÚPRAVA VENKOVNÍ KANALIZACE					Projektant:	
Lokalita:	Brno					Zhotovitel:	
Zpracoval:	HP Consult s.r.o.					Zpracováno dne:	
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)	
	11	Přípravné a přidružené práce	4 428,90	41 174,58	45 603,48	0,49	
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	1 186,50	1 186,50	0,00	
	13	Hlubené vykopávky	0,00	97 686,08	97 686,08	0,00	
	15	Roubení	11 788,99	83 432,47	95 221,46	0,69	
	16	Přemístění výkopku	0,00	85 054,65	85 054,65	0,00	
	17	Konstrukce ze zemin	32 398,85	22 046,81	54 445,66	0,00	
	38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. díl	33 902,90	10 619,27	44 522,17	94,06	
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a i	3 176,10	3 602,17	6 778,27	9,02	
	7	Konstrukce a práce na trubním vedení	20 456,39	22 626,63	43 083,02	0,00	
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	6 717,91	22 383,05	29 100,96	3,42	
	894	Šachty kanalizační	892,53	889,01	1 781,54	0,00	
	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrskýc	12 813,46	1 348,79	14 162,25	0,00	
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	0,00	63 644,30	63 644,30	0,19	
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná	0,00	17 861,52	17 861,52	0,00	
	M23	Montáže potrubí	412,07	8 467,90	8 879,97	0,00	
	S	Přesuny sutí	0,00	32 008,22	32 008,22	0,00	
		Ostatní materiál	203 403,13	0,00	203 403,13	217,85	

Celkem:

844 423,18

Krycí list soupisu prací

Název stavby:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	D1.04 - ÚPRAVA VENKOVNÍ KANALIZACE	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Brno	Zhotovitel:	IČ/DIČ: 46678468/CZ46678468
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 96
JKSO:		Zpracoval:	HP Consult s.r.o. Datum:

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	106 119,64	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	433 067,68	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	20 456,39	Kulturní památka		0,00	Uzemní vlivy		0,00
	Montáž	22 626,63				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	412,07				Ostatní		0,00
	Montáž	8 467,90				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		203 403,13						
Přesun hmot a sutí		49 869,74						
ZRN celkem		844 423,18	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

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	844 423,18	DPH 21%	177 328,87
		Celkem bez DPH	844 423,18
		Celkem včetně DPH	1 021 752,05

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

Poznámka:

Soupis prací

Zakázka: Dětská nem. Brno - magnet rezonance

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: 46678468

Plzeňská 16/3217

DIČ: CZ46678468

150 00 Praha 5

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV	4 588,40		
PSV	365 950,18		
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady	23 345,00		
Celkem	393 883,58		

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	393 883,58 CZK

Cena celkem bez DPH

393 883,58 CZK

v

dne

18.12.2015

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			4 588,40
713	Izolace tepelné	PSV			33 327,00
732	Strojovny	PSV			38 375,87
733	Rozvod potrubí	PSV			162 035,22
734	Armatury	PSV			33 025,65
735	Otopná tělesa	PSV			99 186,45
HZS	Hodinové sazby	ON			23 345,00
Cena celkem					393 883,58

Soupis prací

S:		Dětská nem. Brno - magnetet rezonance						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				4 588,40		0,05
1	941 95-5001.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	40,00000	114,71	4 588,40	0,00	0,05
Díl: 713		Izolace tepelné				33 327,00		0,12
2	713-08.001	D+M Min.vlna potr.pouzdra tl.25mm, potr.+kolena, do DN32, 0,04W/m.K, 70kg/m3, kaštr.AL	bm	230,00000	144,90	33 327,00	0,00	0,12
Díl: 732		Strojovny				38 375,87		0,06
3	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního šlitku, včetně dodávky šlitku	soubor	8,00000	72,99	583,92	0,00	0,01
4	732 42-9111.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00000	177,10	177,10	0,00	0,00
5	732 42-9112.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00000	338,10	338,10	0,00	0,00
6	732-36-002	Čerp. elektronické 0-6m, DN25, 25-60	ks	1,00000	7 325,58	7 325,58	0,01	0,01
7	732-36-003	Čerp. elektronické 0-6m, DN32, 32-60	ks	1,00000	13 255,81	13 255,81	0,01	0,01
8	732-05.012	D+M KOMBI rozdělovač modul 80, dl.1650mm, vč.hrdel a uložení	bm	1,65000	10 062,61	16 603,31	0,02	0,03
9	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,05360	1 717,35	92,05	0,00	0,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				162 035,22		0,92
10	733 14-1102.R00	Odvzdušňovací nádoby z trub do DN 50	kus	8,00000	654,74	5 237,92	0,00	0,01
11	733 16-3103.R00	Potrubí z měděných trubek D 18 x 1,0 mm	m	26,00000	381,04	9 907,04	0,00	0,02
12	733 16-3105.R00	Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5 mm	m	28,00000	539,36	15 102,08	0,00	0,04
13	733 16-3106.R00	Potrubí z měděných trubek D 35 x 1,5 mm	m	70,00000	767,44	53 720,80	0,00	0,14
14	733 16-4103.RT1	Montáž potrubí z měděných trubek D 18 mm, pájením na tvrdo	m	26,00000	162,34	4 220,84	0,01	0,16
15	733 16-4105.RT1	Montáž potrubí z měděných trubek D 28 mm, pájením na tvrdo	m	28,00000	221,38	6 198,64	0,01	0,14
16	733 16-4106.RT1	Montáž potrubí z měděných trubek D 35 mm, pájením na tvrdo	m	70,00000	271,02	18 971,40	0,01	0,35
17	733 17-8113.RT1	Potrubí vícevrstvé Pe/Al/Pe, D 18 x 2 mm, lisovaný spoj, mosazné press flítky	m	32,00000	248,21	7 942,72	0,00	0,01
18	733 17-8115.RT1	Potrubí vícevrstvé Pe/Al/Pe, D 26 x 3 mm, lisovaný spoj, mosazné press flítky	m	68,00000	343,47	23 355,96	0,00	0,03
19	733 17-8116.RT1	Potrubí vícevrstvé Pe/Al/Pe, D 32 x 3 mm, lisovaný spoj, mosazné press flítky	m	20,00000	403,85	8 077,00	0,00	0,01

20	733 19-0106.R00	tlaková zkouška potrubí do DN 32	m	244,00000	10,73	2 618,12	0,00	0,00
21	733 19-1112.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32	kus	6,00000	276,39	1 658,34	0,00	0,01
22	733 11-3113.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	22,00000	107,74	2 370,28	0,00	0,00
23	733 11-3115.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	2,00000	191,86	383,72	0,00	0,00
24	733 11-3116.R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2,00000	295,17	590,34	0,00	0,00
25	733 19-4915.R00	Oprava-navážení odbočky na potrubí,D odbočky 38	kus	2,00000	238,82	477,64	0,00	0,00
26	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,92580	1 298,75	1 202,38	0,00	0,00
Díl: 734		Armatury				33 025,65		0,00
27	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 1/2	kus	39,00000	87,21	3 401,19	0,00	0,00
28	734 20-9123.R00	Montáž armatur závitových,se 3závitů, G 1/2	kus	1,00000	113,37	113,37	0,00	0,00
29	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 1	kus	9,00000	115,38	1 038,42	0,00	0,00
30	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 5/4	kus	6,00000	135,51	813,06	0,00	0,00
31	734-03-011	Aut. OV se ZV 1/2"	ks	8,00000	261,63	2 093,04	0,00	0,00
32	734-01-002	Šroubení s TV rohové pro spodní příp. těles, 1/2"	ks	11,00000	1 006,26	11 068,86	0,00	0,00
33	734-03-002	KK 1/2" 160st/PN16	ks	2,00000	191,86	383,72	0,00	0,00
34	734-03-004	KK 1" 160st/PN16	ks	6,00000	403,85	2 423,10	0,00	0,00
35	734-03-005	KK 5/4" 160st/PN16	ks	5,00000	607,78	3 038,90	0,00	0,00
36	734-03.103	Termomanometr 20-120°C,0-6bar, 1/2"	ks	6,00000	872,09	5 232,54	0,00	0,00
37	734-11.001	Přep. ventil 1/2"	ks	1,00000	1 340,34	1 340,34	0,00	0,00
38	734-06.013	Zp.kl. 1" 120st/PN16	ks	2,00000	551,43	1 102,86	0,00	0,00
39	734-05.003	Filtr-kohout 1"	ks	1,00000	339,45	339,45	0,00	0,00
40	734-05.004	Filtr-kohout 5/4"	ks	1,00000	622,54	622,54	0,00	0,00
41	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,01520	937,84	14,26	0,00	0,00
Díl: 735		Otopná tělesa				99 186,45		0,21
42	735 17-9110.R00	Montáž otopných těles koupeliových (žebříků)	kus	4,00000	375,67	1 502,68	0,00	0,00
43	735 15-9111.R00	Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm	kus	5,00000	335,42	1 677,10	0,00	0,00
44	735 15-9121.R00	Montáž panelových těles Radik nad délkou 1600 mm	kus	2,00000	429,34	858,68	0,00	0,00
45	735-01-706	Koup. žebříček prohnutý 450/1820	ks	4,00000	3 249,55	12 998,20	0,02	0,07
46	735-01-307	Panel, hladké 21-600/900 VKM, spodní příp	ks	1,00000	9 401,16	9 401,16	0,01	0,01
47	735-01-311	Panel, hladké 21-600/1400 VKM, spodní příp	ks	1,00000	10 783,09	10 783,09	0,02	0,02
48	735-01-312	Panel, hladké 21-600/1600 VKM, spodní příp	ks	1,00000	11 335,87	11 335,87	0,02	0,02
49	735-01-315	Panel, hladké 21-600/2000 VKM, spodní příp	ks	1,00000	12 438,73	12 438,73	0,02	0,02
50	735-01-525	Panel hladké 22-900/700 VKM, spodní příp	ks	1,00000	11 521,02	11 521,02	0,02	0,02
51	735-01-526	Panel, hladké 22-300/2000 VKM, spodní příp	ks	1,00000	11 809,48	11 809,48	0,02	0,02
52	735-07-012	Panel, hladké 33 - 900/700 VKM, spodní příp	kpl	1,00000	14 649,82	14 649,82	0,03	0,03
53	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,18800	1 120,30	210,62	0,00	0,00

Díl:	HZS	Hodinové sazby				23 345,00			0,00
54	HZS-PC-0002	Topná zkouška zkrácená 24h	hod	24,00000	402,50	9 660,00	0,00	0,00	0,00
55	HZS-PC-0005	Zednická výpomoc	hod	17,00000	402,50	6 842,50	0,00	0,00	0,00
56	HZS-PC-0004	Nepředvídané vícepráce montážní	hod	17,00000	402,50	6 842,50	0,00	0,00	0,00

[illegible]

Polozka	Popis polozky	Mj	Pocet	Material	Material celkem	Montaz	Montaz celkem	Cena	Cena celkem
Dodávky									
1	Rozvaděč RMSD.01, v.č.D1.06-108 (vč.montáže přístrojů)	ks	1,00	241 931,28	241 931,28	x	x	0,00	241 931,28
2	Rozvaděč RMSD.1, v.č.D1.06-109 (vč.montáže přístrojů)	sest.	1,00	99 859,12	99 859,12	x	x	0,00	99 859,12
Dodávky - celkem									
341 790,40									
C-21M									
Dodávky - celkem									
341 790,40									
Elektromontáže									
Výkres D1.06-101 + D1.06-102									
KABEL SILOVÝ, standardní									
3	210 81-0094.R00 CÍTKY-J 3x120x70 mm2, volně (z RH2-7 do SR201)	m	215,00	1132,17	243416,55	25,34	25,34	5 448,10	248 864,65
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC									
4	Vodič nn HOTV-R70ICR,uclazený volně	m	9,00	68,80	619,20	17,89	17,89	161,01	86,69
5	Vodič nn HOTV-R70ZZ,uclazený volně (propojovací vodiče v RH2-7)	m	3,00	68,80	206,40	17,89	17,89	53,67	86,69
KABELOVÁ KONCOVKA									
6	210 10-0703.R00 Koncovka venkovní, plastové kabely 1kV, do 4x240	ks	1,00	147,68	147,68	74,54	74,54	222,22	222,22
KABELOVÁ SPOJKA									
7	210 10-2003.R00 Spojka 70-120, plastové kabely 1kV	ks	1,00	2005,35	2005,35	521,77	521,77	2 527,12	2 527,12
UKONČENÍ VODIČŮ A KABELŮ V ROZVADĚČÍCH									
8	210 10-0007.R00 Ukončení vodičů do 70 mm2	ks	8,00	59,33	474,64	74,54	74,54	596,32	1 33,87
9	210 10-0254.R00 Ukončení kabelů do 4x150 mm2	ks	1,00	185,30	185,30	372,69	372,69	557,99	557,99
POJISTKOVÉ VLOŽKY									
10	210 12-0102.R00 PNH-1, 100A (do SPO BO)	ks	3,00	187,65	562,95	7,45	7,45	22,35	195,10
11	210 12-0102.R00 PNH-2, 200A (do SR201)	ks	3,00	397,19	1 191,57	7,45	7,45	22,35	404,64
12	210 12-0102.R00 PNH-2, 250A (do SR201)	ks	3,00	397,19	1 191,57	7,45	7,45	22,35	404,64
VÝKONOVÝ JISTIČ									
13	210 12-0501.R00 Delenový jistič do 400A, 500V, 320-400A	ks	1,00	20 588,36	20 588,36	5217,65	5217,65	25 806,01	25 806,01
PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ									
14	210 15-1501.R00 Skříň SPO BO	ks	1,00	34 612,40	34 612,40	1863,45	1863,45	1 863,45	36 475,85
15	210 15-1502.R00 Skříň SR201	ks	1,00	9 059,33	9 059,33	6708,41	6708,41	15 767,74	15 767,74
TRUBKOVÁ VEDENÍ									
16	210 01-0121.R00 Trubka ochranná,uclazená volně,160/136	m	2,00	117,42	234,84	52,18	52,18	104,36	169,60
17	210 01-0238.R00 Trubka ocel,uclazená volně,152/4.5, základár	m	9,00	1283,54	11 551,86	201,25	201,25	1 811,25	13 363,11
PŘELOŽKY NÁPÁJECÍCH KABELŮ									
18	210 10-2004.R00 Spojka do 4x240, plastové kabely 1kV	ks	12,00	3538,91	42442,92	521,77	521,77	6 261,24	4 058,68
19	210 90-1078.R00 AYKY-J 3x240x120 mm2, volně	m	30,00	387,92	11634,60	25,34	25,34	760,20	12 394,80
Výkres D1.06-103									

20		KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí SPÍNACE NA OMÍTKU	ks	3,00	70,20	210,60	119,26	357,78	189,46	568,38
21	210 11-0021.R00	Spínač nástěnný 1-pol. řazení 1, venkovní, IP44	ks	2,00	91,16	182,32	111,81	223,62	202,97	405,94
22	210 81-0045.R00	KABEL SILOVÝ, standardní	m	6,00	14,68	88,08	22,36	134,16	37,04	222,24
23	210 81-0045.R00	CYKY-O 3x1,5 mm2, pevné	m	31,00	14,68	513,80	22,36	762,60	37,04	1 296,40
24		SVÍTLIDLA A ZDROJE								
25		Svítlidlo 2x36W, ozn. M	ks	5,00	1408,77	7043,85	372,89	1 863,45	1 781,45	8 907,30
26		Svítlidlo LED 12W, vč. zdroje, ozn. N	ks	2,00	3962,43	7924,86	372,89	745,38	4 335,12	8 670,24
27		Zařívka L36/840	ks	6,00	68,92	413,52	0,00	0,00	68,92	413,52
28		Recyklační poplatek za svídlidlo	ks	5,00	0,00	0,00	12,52	62,60	12,52	62,60
29	211 01-0002.R00	Recyklační poplatek za zdroj	ks	10,00	0,00	0,00	3,73	37,30	3,73	37,30
30	210 10-0251.R00	HM 8 HMOŽDINKA 8 pro svítlidla	ks	24,00	1,30	31,20	14,91	357,84	16,21	389,04
31		UKONČENÍ VODIČŮ A KABELŮ								
32		Ukončení celoplať. kabelů zákl./pas do 4x10 mm2	ks	2,00	41,55	83,10	37,27	74,54	78,82	157,64
33		Výkres D1.08-104								
34		KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí (3+3 pro řazení)	ks	8,00	70,20	421,20	89,45	536,70	159,65	957,90
35		KRABICE ODBOČNÁ KO12SE, vč. zapojení	ks	1,00	90,62	90,62	59,63	59,63	59,63	150,25
36		Měřák svorkovnicový do 12SE	ks	1,00	366,13	366,13	178,89	178,89	178,89	545,02
37		KABELOVÉ ŽLABY dířlové (včetně příslušenství, šrouby apod.)								
38		Žlab kabelový s příslušenstvím 100 150 bez vřka	m	39,00	106,18	4034,84	119,26	4 531,89	225,44	8 566,72
39		Žlab kabelový s příslušenstvím 150 150 bez vřka	m	26,00	138,96	3612,96	119,26	3 100,76	258,22	6 713,72
40		Nosník 100	ks	25,00	58,34	1458,50	29,82	745,50	88,16	2 204,00
41		Nosník 150	ks	17,00	75,66	1286,22	29,82	506,94	105,48	1 793,16
42		Spojka žlabů	ks	64,00	16,40	1 049,60	7,45	476,80	23,85	1 526,40
43		(2ks na díl 2m)								
44		Dířák krabic	ks	3,00	55,06	165,18	37,27	111,81	92,33	276,99
45		Hmožd. kovová M8/30 (2 ks na nosník a dířák)	ks	84,00	5,63	472,92	14,91	1 252,44	20,54	1 725,36
46		ZÁSUVKA IP44								
47	210 11-1032.R00	Zásuvka domovní v krabici, venk., IP44	ks	3,00	99,40	298,20	119,26	357,78	218,66	655,98
48		ZÁSUVKA 3-fázová								
49	210 11-1062.R00	Zásuvka 3-táz, 16A, 400V, 3L+N+PE, nástěnná	ks	1,00	122,45	122,45	126,71	126,71	249,16	249,16
50		KABEL SILOVÝ S POŽ. ODOLNOSTÍ B2ca st d0								
51		CHKE-V-O 4x1,5 mm2, pevné	m	8,00	60,95	487,60	22,36	178,88	83,31	668,48
52		NOSNÉ PRVKY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ								
53		Protipožární hmoždinka	ks	26,00	58,70	1 528,20	2 683,35	69 767,35	2 742,06	71 203,56
54		Skupinový dířák s požární odolností (rožteč 30cm)	ks	26,00	17,05	443,30	22,36	581,36	39,41	1 024,66

KABEL SILOVÝ, standardní (všechny vývody z RMS0.01 a přívod)										
48	210 81-0045 R00	CYKY-J 3x1,5 mm2, pevně	m	145,00	14,68	2128,60	22,36	3 242,20	37,04	5 370,80
49	210 81-0055 R00	CYKY-J 5x1,5 mm2, pevně	m	55,00	24,13	1327,15	22,36	1 229,80	48,49	2 556,95
50	210 81-0046 R00	CYKY-J 3x2,5 mm2, pevně	m	125,00	23,83	2978,75	22,36	2 795,00	48,19	5 773,75
51	210 81-0048 R00	CYKY-J 3x6 mm2, pevně	m	35,00	61,92	2167,20	22,36	782,60	84,28	2 949,80
52	210 81-0056 R00	CYKY-J 5x2,5 mm2, pevně	m	40,00	39,08	1583,20	22,36	894,40	61,44	2 457,60
53	210 81-0057 R00	CYKY-J 5x4 mm2, pevně	m	45,00	65,95	2987,75	22,36	1 006,20	88,31	3 973,95
54	210 81-0057 R00	CYKY-J 5x6 mm2, pevně	m	55,00	96,75	5321,25	22,36	1 229,80	119,11	6 551,05
55	210 81-0057 R00	CYKY-J 5x10 mm2, pevně	m	15,00	155,73	2335,95	22,36	335,40	178,09	2 871,35
56		CYKY-J 5x25 mm2, pevně	m	25,00	356,44	8911,00	25,34	633,50	381,78	9 544,50
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC										
57	210 80-0547 R00	CY 6 mm2,22, pevně	m	60,00	17,76	1065,60	17,89	1 073,40	35,65	2 139,00
58	210 80-0548 R00	CY10/22, pevně	m	65,00	29,37	1909,05	17,89	1 162,85	47,26	3 071,90
UKONČENÍ VODIČŮ A KABELŮ										
59	210 10-0003 R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do16 mm2	ks	1,00	0,00	0,00	29,82	29,82	29,82	29,82
60	210 10-0251 R00	Ukončení celoplast, kabelů zákl./pas do 4x10 mm2	ks	16,00	41,55	664,80	37,27	596,32	78,82	1 261,12
61	210 10-0251 R00	Ukončení celoplast, Kabelů zákl./pas do 4x25 mm2	ks	2,00	51,54	103,08	37,27	74,54	88,81	177,62
62	210 22-0321 R00	Svarka na potrubí tv. Cu pásku (ZTUT,VZT)	ks	9,00	36,73	330,57	81,99	737,91	118,72	1 068,48
MONTÁŽ ROZVADĚČE RMS0.01										
63	210 19-0003 R00	Montáž OCP izvednic, do 100kg	ks	1,00	0,00	0,00	16398,33	16 398,33	16 398,33	16 398,33
64	210 12-0102 R00	PNH-00, 80A (do pole 2, RH-5)	ks	3,00	150,66	451,98	7,45	22,35	158,11	474,33
Výkres D1.06-105										
65	210 01-0301 R00	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP68, KZ bez zapojení	ks	35,00	7,25	253,75	52,18	1 826,30	59,43	2 080,05
66	210 01-0321 R00	KRABICE univerzální KU68 se zapojením, kruhová	ks	10,00	47,01	470,10	52,18	521,80	99,19	991,90
67		KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí	ks	31,00	70,20	2 176,20	119,26	3 697,06	189,46	5 873,26
69	210 01-0351 R00	KRABICE INSTALAČNÍ, IP54, se svorkovnicí	ks	1,00	70,20	70,20	119,26	119,26	189,46	189,46
SPÍNAČE POD OMÍTKU										
69		Přístroj spínače, Iazeni 1	ks	16,00	102,99	1647,84	111,81	1 788,96	214,80	3 436,80
70		Přístroj spínače, Iazeni 5	ks	6,00	140,08	840,48	111,81	670,68	251,89	1 511,34
71		Přístroj spínače, Iazeni 6	ks	10,00	110,20	1102,00	111,81	1 118,10	222,01	2 220,10
72		Přístroj spínače, Iazeni 7	ks	2,00	150,64	319,28	111,81	223,62	271,45	542,90
73		Přístroj plnicímetru 1-10V obložný	ks	1,00	1287,46	1287,46	111,81	111,81	1 399,27	1 399,27
KRYT SPÍNAČE										
74		Jednoduchý	ks	28,00	39,65	1110,20	0,00	0,00	39,65	1 110,20
75		Dělený s přídržnou deskou	ks	6,00	49,96	299,76	0,00	0,00	49,96	299,76
76		Obložný pro potenciometr 1-10V	ks	1,00	96,30	96,30	0,00	0,00	96,30	96,30
RÁMEČEK PRO SPÍNAČE										

77	Jednonásobný, bílý	ks	22,00	24,71	543,62	0,00	0,00	24,71	543,62
78	Dvojnásobný, bílý	ks	5,00	44,82	224,10	0,00	0,00	44,82	224,10
79	Trojnásobný, bílý	ks	1,00	64,89	64,89	0,00	0,00	64,89	64,89
80	Jednonásobný, bílý, pro potenciometr 1-10V	ks	1,00	24,71	24,71	0,00	0,00	24,71	24,71
81	210 11-0021.R00 Spínač nastavený 1-pol. (označ 1, ventkovní, IP44) KABEL SILOVÝ, standardní	ks	1,00	91,16	91,16	111,81	111,81	202,97	202,97
82	210 81-0045.R00 CYKY-O 3x1,5 mm2, pevně	m	145,00	14,68	2128,60	22,36	3 242,20	37,04	5 370,80
83	210 81-0045.R00 CYKY-J 3x1,5 mm2, pevně	m	735,00	14,68	10789,80	22,36	18 434,80	37,04	27 224,40
84	210 81-0055.R00 CYKY-J 5x1,5 mm2, pevně	m	20,00	24,13	482,60	22,36	447,20	46,49	929,80
85	211 01-0002.R00 Osazení hmoždinky do chladicího, HMB	ks	20,00	1,30	28,00	14,91	298,20	16,21	324,20
SVÍTIDLA A ZDROJE (dle Legendy, svítidel, počty svítidel dle výkresu)									
86	Svídlo 4x18W, ozn. A1	ks	13,00	3 145,50	40891,50	372,69	4 844,97	3 518,19	45 736,47
87	Svídlo 4x18W, ozn. A2	ks	10,00	3 145,50	31455,00	372,69	3 726,90	3 518,19	35 181,90
88	Svídlo 4x18W, ozn. B	ks	2,00	4 971,68	9943,36	372,69	745,38	5 344,37	10 688,74
89	Svídlo 4x18W, ozn. C	ks	4,00	2 666,59	10666,36	372,69	1 490,76	3 039,28	12 157,12
90	Svídlo 4x18W, ozn. D	ks	4,00	2 549,19	10196,76	372,69	1 490,76	2 921,88	11 687,52
91	Svídlo 2x26W, ozn. E	ks	2,00	3 512,60	7025,20	372,69	745,38	3 885,29	7 770,58
92	Svídlo 1x26W, ozn. J1	ks	7,00	998,81	6991,67	372,69	2 608,83	1 371,50	9 600,50
93	Svídlo 2x26W, ozn. J2	ks	4,00	1 050,98	4203,92	372,69	1 490,76	1 423,67	5 694,68
94	Svídlo 1x13W, vč zdroje, ozn. K1	ks	3,00	2 303,22	6909,66	372,69	1 118,07	2 675,91	8 027,73
95	Svídlo 1x18W, vč zdroje, ozn. K2	ks	2,00	1 082,66	2165,32	372,69	745,38	1 455,35	2 910,70
96	Svídlo 2x36W, ozn. M	ks	2,00	1 326,77	2653,54	372,69	745,38	1 699,46	3 398,92
97	Svídlo LED 1,2W, vč zdroje, ozn. N	ks	12,00	1 088,25	13059,00	372,69	4 472,28	1 460,94	17 531,28
98	Zářivka L18/840	ks	76,00	55,96	4252,96	0,00	0,00	55,96	4 252,96
99	Zářivka zahradná do B. L18/840(zahradní cca 100hod.)	ks	8,00	55,96	447,68	0,00	0,00	55,96	447,68
100	Zářivka L18/940 DeLuxe	ks	54,00	203,49	10988,46	0,00	0,00	203,49	10 988,46
101	Zářivka DD26/840	ks	19,00	83,95	1595,05	0,00	0,00	83,95	1 595,05
102	Zářivka L36/840	ks	4,00	61,05	244,20	0,00	0,00	61,05	244,20
103	211 01-0002.R00 Osazení hmoždinky do chladicího, HMB	ks	46,00	1,30	59,80	14,91	685,86	16,21	745,66
104	Recyklační poplatek za svídlo	ks	55,00	0,00	0,00	12,52	688,80	12,52	688,60
105	Recyklační poplatek za zdroj	ks	161,00	0,00	0,00	3,73	600,53	3,73	600,53
Výkres D1.06-105									
106	210 01-0301.R00 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP68, KZ bez zapojení	ks	91,00	7,25	659,75	52,18	4 746,38	59,43	5 008,13
107	210 01-0321.R00 KRABICE univerzální KU68 se zapojením, kruhová	ks	4,00	47,01	188,04	52,18	208,72	99,19	396,76
108	210 01-0311.R00 KRABICE odbočná D68 bez zapojení	ks	1,00	10,85	10,85	52,18	52,18	63,03	83,03
109	KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí	ks	42,00	70,20	2 948,40	119,26	5 008,92	189,46	7 957,32
110	Lišta elektroinstalací 40x20, VKLÁDACÍ	m	8,00	30,11	240,88	52,18	417,44	82,29	658,32
111	211 01-0002.R00 Osazení hmoždinky do chladicího, HMB (pro lišty)	ks	8,00	1,30	10,40	14,91	119,28	16,21	129,69

141	210 81-0045 R00	CYKY-J 3x1.5 mm2, povně	m	205,00	14,68	3009,40	22,36	4 583,80	37,04	7 593,20
142	210 81-0045 R00	CYKY-O 3x1.5 mm2, povně	m	15,00	14,68	220,20	22,36	335,40	37,04	555,60
143	210 81-0049 R00	CYKY-O 4x1.5 mm2, povně	m	15,00	21,47	322,05	22,36	335,40	43,83	657,45
144	210 81-0046 R00	CYKY-J 3x2.5 mm2, povně	m	1 065,00	23,83	25378,95	22,36	23 813,40	46,19	49 192,35
145	210 81-0048 R00	CYKY-J 3x6 mm2, povně	m	40,00	61,92	2476,80	22,36	894,40	94,29	3 371,20
146	210 81-0048 R00	CYKY-J 3x10 mm2, povně	m	45,00	105,02	4725,90	22,36	1 006,20	127,38	6 732,10
147	210 81-0057 R00	CYKY-J 5x10 mm2, povně	m	80,00	165,73	12458,40	22,36	1 788,80	178,09	14 247,20
148		CYKY-J 5x50 mm2, povně	m	5,00	719,46	3597,30	25,34	126,70	744,80	3 724,00
149		JYTY 7x1 mm, povně	m	85,00	22,88	1943,10	22,36	1 900,80	45,22	3 843,70
150		JYSIJTY 2x2x0,8 mm, povně	m	35,00	12,52	438,20	22,36	782,80	34,88	1 220,80
151		KABEL SILOVÝ S POŽ. ODOLNOSTÍ B2ca sf d0	m	15,00	60,95	914,25	22,36	335,40	83,31	1 245,65
152		CHKE-V/O 4x1,5 mm2, povně	m							
153		NOSNÉ PRVKY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ								
154		Podpožární hmoždinka	ks	50,00	56,70	2 935,00	14,91	745,50	73,61	3 680,50
155		Skupinový drák s požární odolností (roztloc 30cm)	ks	50,00	17,05	852,50	22,36	1 118,00	39,41	1 970,50
156		UKONČENÍ KABELŮ V ROZVADĚČI RMSO.1	ks	48,00	0,00	0,00	37,27	1 788,96	37,27	1 786,96
157		Ukončení kabelů zákl./pas do 4x10 mm2	ks							
158		MONTÁŽ ROZVADĚČE RMSO.1	ks	2,00	0,00	0,00	5963,03	11 926,06	5 963,03	11 926,06
159		Monláž rozvaděčů oceloplechových do váhy 100 kg	ks							
160		PRÍSTROJE PRO ZIS								
161		Modul dálkové signalizace ZIS (ZIS-VDO)	ks	1,00	31997,61	31997,61	968,99	968,99	32 966,60	32 966,60
162		Trato ZIS, 230/230V, 5kVA, provedení MED	ks	1,00	34815,15	34815,15	1192,61	1 192,61	36 007,76	36 007,76
163		Kryt transformátoru pro IP23	ks	1,00	8182,77	8182,77	372,69	372,69	8 555,46	8 555,46
164		POJISKY DO POLE 2.5								
165		PNH-00, 50A /do pole 2, RH.B)	ks	3,00	150,66	451,98	7,45	22,35	158,11	474,33
166		PNH-00, 40A /do pole 2, RH.B)	ks	3,00	150,66	451,98	7,45	22,35	158,11	474,33
167		PRÍSTROJE DO ROZVADĚČE UPS								
168		Pojiskový odpojovač VLC14I1+N	ks	1,00	222,27	222,27	223,61	223,61	445,88	445,88
169		Pojiská C14x51, 32A	ks	2,00	34,25	68,50	7,45	14,90	41,70	83,40
170		Modul dálkové signalizace UPS	ks	1,00	5513,27	5513,27	968,99	968,99	6 482,26	6 482,26
171		Výkres D1.06-107								
172		KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP68, KZ bez zapojení (dlo počtu ztsauvek U)	ks	6,00	7,25	43,50	52,18	313,09	59,43	356,58
173		KRABICE odbočná D68 bez zapojení (přizpůsobení elstat. podtlahy)	ks	11,00	10,85	119,35	52,18	573,98	83,03	693,33
174		KRABICE ODOBOČNÁ KO125 se zapojením, šticercová (označeno MX)	ks	5,00	94,68	473,40	74,54	372,70	169,22	846,10
175		Svorkovnice do MX- PE15	ks	5,00	35,61	178,05	67,08	335,40	102,69	513,45
176		TRUBKA OHEBNÁ PVC D16	m	3,00	3,17	9,51	52,18	156,54	55,35	166,05

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

Akce	Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM
Místo	Areálně dětské nemocnice FN Brno
Investor	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno
Objednatel	LT PROJEKT a.s.

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

SOUBOR	CENA
Strukturovaná kabeláž	450 981,87 Kč
Průmyslová televize	102 813,64 Kč
Elektronická kontrola vstupu	83 508,81 Kč
Domovní telefon	47 793,92 Kč
Lékařské dorozumívací zařízení	113 639,18 Kč
Vyvolávací systém	36 791,25 Kč
Aktivní prvky	253 139,53 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	1 088 668,20 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně drobného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	RACK 15" 18 U, 600x600, následný 1x1 v 1 PP viz D1.07-102	1	ks	6 589,15	6 589,15	1 647,29	1 647,29
2	Ventilační jednotka 2x ventilátor, automatický termostát 1x1 v RACK p.č.1	1	ks	3 658,14	3 658,14	213,18	213,18
3	Optická vana 12xSD - Komplet (vana, kazeta, čelo vany, ochrana sváru) 1x1 v RACK p.č.1, 1x ve stávajícím RACK v 1 PP	2	ks	2 922,67	5 845,34	2 906,98	5 813,96
4	Optické spojení SC-SC 12x1 v RACK p.č.1, 12x ve stávajícím RACK v 1 PP	24	ks	59,69	1 432,56	95,93	2 302,32
5	Optický PatchCord SC-SC 12x1 v RACK p.č.1, 12x ve stávajícím RACK v 1 PP	24	ks	387,98	9 311,52	63,95	1 534,80
6	Rozvodný panel 5x230V 1x1 v RACK p.č.1	1	ks	972,09	972,09	164,73	164,73
7	Patch panel 24xRJ45 cat.6, osazený - Inštalovaný do RACK rozvaděče p.č.1 2x1 - zakončení metalické kabeláže instalace v RACK p.č.1	2	ks	2 558,14	5 116,28	1 356,59	2 713,18
8	Telefonní Patch panel 25xRJ45, osazený - Inštalovaný do RACK rozvaděče p.č.8 1x1 - zakončení metalické kabeláže přívodu telefonních linek ze stávajícího skříně v 2 PP objektu C	1	ks	1 383,53	1 383,53	872,09	872,09
9	Vyřazovací panel 1U 3x1 - instalace do RACK p.č.1	3	ks	405,30	1 227,90	164,73	494,19
10	Patch kabel cat.6 36x1 - propojování metalické kabeláže v RACK p.č.1	38	ks	87,21	3 313,98	9,69	388,22
11	Drátová zásuvka 24xRJ45 cat.6 - do stěny (komplet - krabíčka, keystone, rámeček, maska) 19x1 v 1 PP viz D1.07-102	19	ks	1 007,75	19 147,25	251,94	4 786,86
12	Stávající RACK rozvaděč v DF02; práce spojené s úpravou a reorganizací stávající kabeláže pro osazení optické vany a panelu metalického propojení pro připojení nového RACK rozvaděče 12x1	12	hod	0,00	0,00	678,29	8 139,48
13	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce 20x1	20	hod	0,00	0,00	426,36	8 527,20
Mezisoučet							
					57 997,74		37 577,50
Rozvody							
14	Kabel UTP 4p. cat.6 LSH 19x2x75	2850	m	13,18	37 563,00	13,57	38 574,50
15	Kabel SYKFY 10x2x0,5 1x160, metalický propoj se stávajícím skříní v 2 PP objektu C	160	m	25,00	4 000,00	23,26	3 721,60
16	Kabel SYKFY 3x2x0,5 3x45 - připojení kabeláž propojení medienálních plynů	135	m	9,30	1 255,50	15,50	2 092,50
17	Optický kabel FO SM 9/125 - 12 vláken 1x180	180	m	30,95	5 571,00	19,38	3 488,40
18	Kabel CRYK 3Cx1,5 - přívod napájení rozvodného panelu 1x20 v 1 PP	20	m	16,67	333,40	13,57	271,40
19	Trubka PVC 16mm p.o. 150m v 1 PP	150	m	7,46	1 119,00	38,76	5814,00
20	Trubka PVC 23mm p.o. 140m v 1 PP	140	m	11,51	1 611,40	38,76	5 426,40

21	Trubka PVC 29mm p.o. 80m v 1 PP	80	m	18,76	1500,80	38,76	3100,80
22	Trubka PVC 36mm p.o. 20m v 1 PP	20	m	25,79	515,80	48,45	969,00
23	Kabelový žlab plechový 40/20 - komplet (žlab, viko, nosné závitové tyče, nosníky) 100m v 1 PP, vytvoření trasy pro propoj do DF02 místnosti serveru	100	m	183,33	18333,00	174,42	17442,00
24	Kabelový žlab plechový 62/50 - komplet (žlab, viko, nosné závitové tyče, nosníky) 30m v 1 PP	30	m	211,05	6331,50	193,80	5814,00
25	Kabelový žlab plechový 125/50 - komplet (žlab, viko, nosné závitové tyče, nosníky) 30m v 1 PP	30	m	356,43	10692,90	213,18	6395,40
26	Krabice KU 68 p.o. 50x1 přístrojové krabice obojbočné krabice trubkových tras	50	ks	11,63	581,50	67,83	3391,50
27	Krabice KO 97 p.o. 30x1 - obojbočná krabice pro trubkové rozvody	30	ks	36,03	1080,90	127,91	3837,30
28	Krabice KO 125 p.o. 10x1 - obojbočné krabice pro trubkové rozvody	10	ks	97,21	972,10	189,73	1897,30
29	Stávající kabelové přípojky pod přístavbou: Práce spojené s ochranou kabeláže, úpravy trasy dle potřeb stavby (20 hodin), kabelové gelové metalické spojky pro telefonní kabel (200 ks), optická spojka na SM optický kabel do 24 vláken - kompletně vybavena pro spojkování optického kabelu (2ks) 1x1 materiál a práce odhadované pro potřebu úprav stávajících přívodů SI, P rozvodů do objektu, které se vyskytují v kóli se stavbou a není možné provést přeložku. Přesný rozsah bude upřesněn dle skutečně zjištěný tras vedení při přípravné územní a realizaci.	1	kpl	48837,21	48837,21	13565,89	13565,89
30	Stávající rozvody: zajištění stávajících rozvodů v křižující nově vedenou trasu ke stávajícímu RACK rozvaděči v DF02 místnosti serveru, případně drobné úpravy na stávajících trasách 16x1	16	hod	0,00	0,00	678,29	10852,64
31	Stávající podhledy: rozbrání s zpěné složení podhledů ve stávajících prostorech, kterými je veden přívod optického kabelu od místnosti serveru a od skříňové telefonních linek v 2. PP objektu C. 20x1	20	hod	0,00	0,00	426,36	8527,20
32	Požární úspárky průstupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z prolipožárního Imelu) 4x1	4	ks	620,16	2480,64	155,04	620,16
33	Průraz zděmím, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 30x1	30	ks	0,00	0,00	348,84	10485,20
34	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 20x1	20	hod	0,00	0,00	426,36	8527,20
Mezisoučet					142 779,65		154 894,39
Revize, koordinace, zkoušky							
35	Měření a kontrola met vedení viz položka č. 9	38	ks	0,00	0,00	106,59	4 050,42
36	Měření a kontrola optického vedení - do 12 vláken	1	ks	0,00	0,00	6 201,55	6 201,55
37	Saznání obsluhy s provozem zařízení	1	ks	0,00	0,00	16 472,87	16 472,87
38	Revize systému	1	ks	0,00	0,00	31 007,75	31 007,75
Mezisoučet					0,00		57 732,59
Dodávka celkem					200 777,39 Kč		
Montáž					250 204,48 Kč		
Dodávka a montáž celkem					450 981,87 Kč		
Celkem bez DPH					450 981,87 Kč		

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Barevná 1/3" CCD kamera vnitřní, DENHOC, rozlišení 700 TV řádků, citlivost 0,1lux/F1.2, vnitřní/externí synchronizace, napájení DC12V, odběr: 3,5W 1x1 V1.PP. viz D1.07-102	1	ks	21 970,16	21 970,16	1 317,83	1 317,83
2	Digitální záznamové zařízení: 4 kanály MPEG4, REC rozlišení 720x480 pixelů, 25 obr./s. 100 obr./s 1x1 V1.PP. viz D1.07-102	1	ks	38 081,40	38 081,40	4 651,16	4 651,16
3	Konzole pro uchycení kamery na stěnu, s klubovým držákem pro nastavení pohledu kamery 1x1 konzole pro instalaci kamer p.č. 1	1	ks	833,33	833,33	164,73	164,73
4	Úložný pevný disk 500 GB 1x1 instalace do digitálního záznamového zařízení p.č. 2	1	ks	4 748,06	4 748,06	251,94	251,94
5	Napájecí zdroj 13,8 V / 8A, 9 kanálů napájení 1x1 instalace v RACK rozváděči SK	1	ks	3 585,27	3 585,27	484,50	484,50
6	Konektor BNC 4x1 konektor pro zakončení kabeláže	4	ks	67,83	271,32	29,07	116,28
7	LED monitor 21" 1x1 instalace s digitálním záznamovým zařízením p.č. 2	1	ks	9 399,22	9 399,22	251,94	251,94
	Mezisoučet				78 888,76		7 238,38
Rozvody							
8	Kabel KOAX 75 Ohm 1x40	40	m	18,41	736,40	15,50	620,00
9	Kabel CYSY 2x1,5 1x40	40	m	9,11	364,40	15,50	620,00
10	Trubka PVC 23 mm p.o. 2x5	10	m	11,51	115,10	38,76	387,60
11	Krabice KO 97 p.o. 2x5	5	ks	36,03	180,15	127,91	639,55
12	Přůraz zdířem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 4x1	4	ks	0,00	0,00	348,84	1395,36
13	Požární úcpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z prolpožárního tmeleu) 4x1	2	ks	620,16	1240,32	155,04	310,08
15	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce 5x1	5	hod	0,00	0,00	426,36	2131,80
	Mezisoučet				2 636,37		6 104,39
Revize, koordinace, zkoušky							
16	Seznámení obsluhy s provozem zařízení 17	1	ks	0,00	0,00	2 519,38	2 519,38
	Mezisoučet	1	ks	0,00	0,00	5 426,36	5 426,36
							7 945,74
Dodávka celkem							
				81 525,13 Kč			
Montáž							
				21 288,61 Kč			
Dodávka a montáž celkem							
				102 813,64 Kč			
Celkem bez DPH							
				102 813,64 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Rídící jednotka Uni pro montáž do racku, ovládá všechny HW komponenty (docházkové terminály, přístupové čtečky, stravovací terminály, ovládací prvky APAS atc.). Je schopna řídit až 32 těchto zařízení. Zároveň zprostředkovává přes LAN vazbu na uživatelský informační systém.	1	ks	31550,39	31550,39	6201,55	6201,55
2	1x1 viz. D1.07-102						
	Čtečka pro bezkontaktní média	1	ks	5 968,99	5968,99	1 812,02	1812,02
3	1x1, 5x viz. D1.07-102, 2x viz. D1.07-103						
	Kompaktní kontaktní komponenta pro ovládání přístupových bodů. (např. určeno pro ovládání 2 plně osazených dveří).	1	ks	9 337,21	9337,21	3 197,67	3197,67
4	1x1 viz. D1.07-102						
	Základní variantla spínaného zdroje (13.8V, 4A) s příslušenstvím v provedení do racku.	1	ks	8 313,95	8313,95	959,30	959,30
	1x1 viz. D1.07-102						
Mezisoučet					55 170,54		12 170,54
Rozvody							
5	Kabel SYKFY 4x2x0.5	50	m	11,82	591,00	15,50	775,00
	1x30 + 2x10						
6	Kabel CYSY 2x1.5	50	m	9,11	455,50	15,50	775,00
	1x30 + 2x10						
7	Trubka PVC 16mm p.o.	15	m	7,46	111,90	38,76	581,40
	3x5						
8	Krabice KU 68 p.o.	5	ks	11,63	58,15	67,83	339,15
	5x1 příslušné krabice						
9	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	2	hod	0,00	0,00	426,36	852,72
	2x1						
Mezisoučet					1 216,55		3 323,27
Revize, koordinace, zkoušky							
10	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	0,00	0,00	3 488,37	3 488,37
11	Úprava stávajícího SW, konfigurace	1	ks	0,00	0,00	6 589,15	6 589,15
12	Revize systému	1	ks	0,00	0,00	1 550,39	1 550,39
Mezisoučet					0,00		11 627,91
Dodávka celkem					56 387,09 Kč		
Montáž					27 121,72 Kč		
Dodávka a montáž celkem					83 508,81 Kč		
Celkem bez DPH					83 508,81 Kč		

Ceny jsou uvedeny bez DPH

DOMOVNÍ TELEFON

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Sada domácího systému analogového telefonu telefonu 4+N pro 1 účastníka - komplet: 1x zvonkové tablo, 1x účastnický telefon, 1x napájecí zdroj	1	ks	19 089,15	19 089,15	1 647,29	1 647,29
<i>1x1 v 1.NP v.č. D1.01.07-101</i>							
2	Elektronický interiérový zvoněk, drátový vč. napájecího zdroje 230 / 12V	1	ks	4 457,36	4 457,36	697,67	697,67
<i>1x1 v 1.NP v.č. D1.01.07-101</i>							
3	Zvonkové tlačítko	1	ks	697,67	697,67	348,84	348,84
<i>1x1 v 1.NP v.č. D1.01.07-101</i>							
4	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	4	hod	0,00	0,00	426,36	1 705,44
<i>4x1</i>							
Mezisoučet							
					24 244,18		4 399,24
Rozvody							
5	Kabel SYKFY 4x2x0,5	70	m	11,82	827,40	15,50	1085,00
<i>40x30</i>							
6	Kabel CYSY 2x1,5	70	m	9,11	637,70	15,50	1085,00
<i>40x30</i>							
7	Trubka PVC 16mm p.o.	10	m	7,46	74,60	38,76	387,60
<i>2x5</i>							
8	Trubka PVC 23mm p.o.	5	m	11,51	57,55	38,76	193,80
<i>1x5</i>							
9	Kabel CYKY 3Cx1,5 - pro přívod napájení zdrojového zvonku	10	m	16,67	166,70	13,57	135,70
<i>1x10</i>							
10	Krabice KU89 p.o.	8	ks	11,63	93,04	67,83	542,64
<i>2x1 přístředková krabice+ 6x (prolehávací krabice)</i>							
11	Krabice KO 97 p.o.	6	ks	36,03	216,18	127,91	767,46
<i>6x1-odborné krabice trubkových tras</i>							
12	Krabice KO 125 p.o.	2	ks	97,21	194,42	189,73	379,46
<i>2x1 - odborné krabice trubkových tras</i>							
13	Požární úcpávky proslupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z proložitelného imelu)	4	ks	620,16	2480,64	155,04	620,16
<i>4x1</i>							
14	Příraz zdivem, síla zdi do 300mm, oliv do 50x50mm	4	ks	0,00	0,00	348,84	1395,36
<i>4x1</i>							
15	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce	4	hod	0,00	0,00	426,36	1705,44
<i>4x1</i>							
Mezisoučet							
					4 746,23		8 297,62
Revize, koordinace, zkoušky							
16	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, ožikování)	1	ks	0,00	0,00	1 937,98	1 937,98
17	Úprava stávajícího SW, konfigurace	1	ks	0,00	0,00	2 906,98	2 906,98
18	Revize systému	1	ks	0,00	0,00	1 259,69	1 259,69
Mezisoučet							
					0,00		6 104,65
Dodávka celkem							
				28 992,41 Kč			
Montáž							
				18 801,51 Kč			
Dodávka a montáž celkem							
				47 793,92 Kč			
Celkem bez DPH							
				47 793,92 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

LÉKAŘSKÉ DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Hlavní ústředna stolní viz výkresy: 1x D1.07-102	1	ks	38 178,29	38 178,29	4 069,77	4 069,77
2	Zásuvka rozvodu 1x1 zásuvka pro připojení hlavní ústředny p.č. 1 k sběrnici	1	ks	773,26	773,26	251,94	251,94
3	Napáječ 1x1 pro napájení systému	1	ks	9 593,02	9 593,02	697,67	697,67
4	Signalizační jednotka 2x1 viz D1.07-102	2	ks	2 877,91	5 755,82	775,19	1 550,38
5	Tlačítko nouzového volání 6x1 viz D1.07-102	6	ks	596,90	3 581,40	348,84	2 093,04
6	Svítilno 2x1 viz D1.07-102	2	ks	771,32	1 542,64	348,84	697,68
7	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 5x1	5	hod	0,00	0,00	426,36	2 131,80
Mezisoučet					59 424,43		11 492,28
Rozvody							
8	Trubka PVC 16mm p.o. 4x10	40	m	7,46	298,40	38,76	1550,40
9	Trubka PVC 23mm p.o. 2x5	10	m	18,76	187,60	38,76	387,60
10	Krabice KU68 p.o. 10x1 pro instalaci rámeček malý, 10x1 obočné krabice tras	20	ks	11,63	232,60	67,83	1356,60
11	Krabice KO 97 p.o. 10x1 obočné krabice tras	10	ks	36,03	360,30	127,91	1279,10
12	Krabice KO 125 p.o. 3x1 - pro instalaci propojovací desky sběrnice	3	ks	97,21	291,63	189,73	569,19
13	Kabel FTP 1x2x0,5 20+4x5	40	m	13,95	558,00	13,57	542,80
14	Vodič U3 x 0,5 v trubkách 6x5	30	m	8,14	244,20	13,57	407,10
15	Vodič U2 x 0,5 v trubkách 5x10+4x5	70	m	5,62	393,40	13,57	949,90
16	Vodič CY 1,5 v trubkách 5x5	25	m	15,31	382,75	13,57	339,25
17	Propojovací deska ZR	1	ks	571,71	571,71	125,97	125,97

18	1x1 pro zásuvku rozvodu	2	ks	40,70	81,40	67,83	135,66
	Propojovací deska SIJ						
19	3x1 pro signalizační jednotku	3	ks	261,63	784,89	67,83	203,49
	Propojovací deska pro sběrnici						
20	3x1 - propojovací deska pro odbočky sběrnice k jednotlivým prvkům	10	ks	34,88	348,80	67,83	678,30
	Instalační rámeček malý						
21	10x1 - pro instalaci laček a táhel nouzového volání, svítidel SIJ	10	m	16,67	166,70	13,57	135,70
	Kabel CVKY 3x1,5						
22	1x10 pro napájení zařízení	1	ks	467,05	467,05	125,97	125,97
	Jistič 6A						
23	1x1 do rozvaděče NV pro přívod napájení 230V	16	ks	620,16	9922,56	155,04	2480,64
	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm						
24	16x1	2	ks	0,00	0,00	348,84	697,68
	Požární ucpávky proslupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)						
25	2x1	4	hod	0,00	0,00	426,36	1705,44
	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce						
	4x1				15 297,99		13 670,79
	Mezisoučet						
	Revize, koordinace, zkoušky						
26	Měření a kontrola kabelového vedení	1	ks	0,00	0,00	4 069,77	4 069,77
27	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	ks	0,00	0,00	7 558,14	7 558,14
28	Revize systému	1	ks	0,00	0,00	2 131,78	2 131,78
	Mezisoučet				0,00		13 759,69
	Dodávka celkem			74 716,42 Kč			
	Montáž			38 922,76 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			113 639,18 Kč			
	Celkem bez DPH			113 639,18 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

VYVOLÁVACÍ SYSTÉM

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Mikáží zesilovač 35W (max. 40W), 100V/60hm, 2-3 mikrofónní vstupy, 1-2 linkové vstupy, možností připojení až 2 mikrofónních stanic MICPAT-D, 2 slupné priority, vestavěný gong, napájení 230V/12V 1x1 v 1 PP viz D1.07-102	1	ks	6 777,33	6 777,33	1 647,29	1 647,29
2	19" ordinální úchyt pro upevnění mikážího zesilovače, materiál kov, barva černá, rozměry 88 x 104 x 50 mm 1x1 v 1 PP viz D1.07-102	1	ks	296,84	296,84	125,97	125,97
3	1x1 úchyt pro upevnění zesilovače do RACK rozvaděče Mikrofonní stanice, 2 aktivní polohy spínače pro hlášení, směrový mikrofon, rozsah 80 Hz - 12 kHz, citlivost -70 dB @ 1 kHz, impedance 600 Ohmů, konektor DIN5 2x1 v 1 PP viz D1.07-102	2	ks	2 494,69	4 989,38	1 279,07	2 568,14
4	AV zásuvka do zdi, konektor DIN 5 pin, letevací, modul 55x55mm, vč. rámečku Gira Standard 55 bílá 2x1 do stěny pro připojení mikrofonní stanice Podhledový síťový reproduktor 6 / 3 / 1,5 W 2x1 v 1 PP viz D1.07-102	2	ks	747,77	1 495,54	310,08	620,16
5	Pomocné instalační práce: zednická výpomoc, bourací práce, koordináční práce 2x1	2	hod	0,00	0,00	348,84	697,68
Mezisoučet					15 037,03	426,36	852,72
Rozvody							
7	Kabel CYKY 3Cx1,5 - reproduktorová linka 40x1 v 1 PP	40	m	16,67	666,80	13,57	542,80
8	Mikrofonní symetrický stíněný kabel 2x0,22 mm ² 2x35	70	m	32,56	2279,20	15,50	1085,00
9	Trubka PVC 16mm p.o. 2x10 v 1 PP	20	m	7,46	149,20	38,76	775,20
10	Trubka PVC 23mm p.o. 2x5 v 1 PP	10	m	11,51	115,10	38,76	387,60
11	Krabice KU68 p.o. 4x1 (distolová krabice)* 6x (přístavovací krabice)	10	ks	11,63	116,30	67,83	678,30
12	Krabice KO 97 p.o. 6x1 - odbočné krabice trubkových tras	6	ks	36,03	216,18	127,91	767,46
13	Krabice KO 125 p.o. 2x1 - odbočné krabice trubkových tras	2	ks	97,21	194,42	189,73	379,46
14	Pružná zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 4x1	4	ks	0,00	0,00	348,84	1395,36
15	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce 2x1	2	hod	0,00	0,00	426,36	852,72
Mezisoučet					3 737,20		6 863,90
Revize, koordinace, zkoušky							
16	Seznámení obsluhy s provozem zařízení Mezisoučet	1	ks	0,00	0,00	4 651,16	4 651,16
Dodávka celkem				18 774,23 Kč			
Montáž celkem				18 017,02 Kč			
Dodávka a montáž celkem				36 791,25 Kč			
Celkem bez DPH				36 791,25 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

AKTIVNÍ PRVKY PC SÍTĚ

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Aktivní prvek: Stackable Managed SWITCH 48xGigE PoE 370W, 2x10GSFP+ 1x1 Instalace do RACK Rozvaděče p.č.1 SK	1	ks	209302,33	209302,33	15213,18	15213,18
2	WiFi router, nastavený jako Access point pro WiFi připojení, 2x4 GHz 1x1 Instalace do RACK Rozvaděče p.č.1 SK	1	ks	8139,53	8139,53	1259,69	1259,69
3	Převodník metalika / optika 2x instalace v RACK rozvaděči SK, 2x instalace ve stávajícím RACK rozvaděči SK v DF02	4	ks	3255,81	13023,24	1550,39	6201,56
Mezisoučet					230 465,10		22 674,43
Dodávka celkem				230 465,10 Kč			
Montáž				22 674,43 Kč			
Dodávka a montáž celkem				253 139,53 Kč			
Celkem bez DPH				253 139,53 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ROZPOČET

Rozpočet	D1.01.08 Rozvody medicinálních plynů		
Objekt	Název objektu	SKP	
	SO 01 - Přístavba onkologického centra PDM		
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	FN Brno - Přístavba onkologického centra PDM		
Projektant	LT PROJEKT a. s.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	FN BRNO		
Dodavatel	HOCHTIEF CZ a.s.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	731 712,95		
Z PSV celkem	0,00		
R M práce celkem	0,00		
N M dodávky celkem	0,00		
ZRN celkem	731 712,95		
HZS	0,00		
ZRN+HZS	731 712,95		
ZRN+ost.náklady+HZS	731 712,95		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Ing. Zdeněk Kvapil	Jméno :	
Datum :	5.6.2015	Datum :	
Podpis :		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		731 712,95 Kč
DPH	21,0 %		153 660,00 Kč
Základ pro DPH	15,0 %		0,00 Kč
DPH	15,0 %		0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			885 373,00 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 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.

Stavba :	FB Brno - Přístavba onkologického centra PDM	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 - Přístavba onkologického centra PDM	D1.01.08 - Rozvody med. plynů

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Kyslík	193 151,90				
2 Stlačený vzduch	78 815,80				
3 Oxid dusný	150 251,35				
4 Podtlak	79 258,02				
5 Odtah vydechovaných směsí	55 683,55				
6 Ventilové krabice	66 707,83				
7 Alarmový systém	41 969,57				
8 Konzole a příchytý materiál	40 854,21				
9 Demontáže, požární ucpávky	25 020,72				
CELKEM OBJEKT	731 712,95	0	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	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (ICD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				0

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Druh plvnu: kyslík					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
1	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	16	m	408,37	6533,92
2	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	8	m	543,33	4346,64
3	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	45	m	738,19	33218,55
4	Dodávka a montáž měděná trubka 42x1,5 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	55	m	1653,05	90917,75
5	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 16x2g + 8x2g + 45x4g + 55x8 = 668g	668	g	31,72	21188,96
6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 26,9x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	418,99	418,99
7	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	2	ks	591,29	1182,58
8	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 57x3,2/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	5	ks	1054,80	5274,00
9	Zaslepení potrubí Cu do DN25	2	ks	1042,53	2085,06
10	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	12796,89	12796,89
11	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	3358,35	3358,35
12	Izolace potrubí uloženého v zemi dle technologického postupu dodavatele dle ČSN EN 7396-1	6	m tr.	74,76	448,56
13	Napojení na stávající rozvody	1	ks	1042,53	1042,53
14	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	124	m tr.	10,41	1290,84
15	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	124	m tr.	52,12	6462,88
16	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 40	124	m tr.	20,85	2585,40
Cena celkem /Kč/					193 151,90

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Druh plvnu: stlačený vzduch					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
17	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	2	m	408,37	816,74
18	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	22	m	543,33	11953,26
19	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	45	m	738,19	33218,55
20	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 2x2g + 22x2g + 45x4g = 228g	228	g	31,72	7232,16
21	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 26,9x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopností potrubí	1	ks	418,99	418,99
22	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopností potrubí	2	ks	591,29	1182,58
23	Zaslepení potrubí Cu do DN25	2	ks	1042,53	2085,06
24	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	12796,89	12796,89
25	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	3358,35	3358,35
26	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	69	m tr.	10,41	718,29
27	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	69	m tr.	52,12	3596,28
28	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 40	69	m tr.	20,85	1438,65
Cena celkem /Kč/					78 815,80

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
	Druh plvnu: N2O				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102				
29	Dodávka a montáž měděná trubka 8x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	16	m	408,37	6533,92
30	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	8	m	543,33	4346,64
31	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	45	m	738,19	33218,55
32	Dodávka a montáž měděná trubka 28x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	55	m	936,48	51506,40
33	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 16x2g + 8x2g + 45x4g + 55x6 = 558g	558	g	31,72	17699,76
34	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 26,9x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	418,99	418,99
35	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	2	ks	591,29	1182,58
36	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 44,5x3,2/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	5	ks	1054,80	5274,00
37	Zaslepení potrubí Cu do DN25	2	ks	1042,53	2085,06
38	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	12796,89	12796,89
39	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	3358,35	3358,35
40	Izolace potrubí uloženého v zemi dle technologického postupu dodavatele dle ČSN EN 7396-1	6	m tr.	74,76	448,56
41	Nápojení na stávající rozvody	1	ks	1042,53	1042,53
42	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	124	m tr.	10,41	1290,84
43	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	124	m tr.	52,12	6462,88
44	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 40	124	m tr.	20,85	2585,40
	Cena celkem /Kč/				150 251,35

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
	Druh pluvu: podtlak				
	všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102				
45	Dodávka a montáž měděná trubka 12x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	24	m	543,33	13039,92
46	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	45	m	738,19	33218,55
47	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 24x2g + 45x4g = 228g	228	g	31,72	7232,16
48	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 26,9x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	1	ks	591,29	591,29
49	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	2	ks	591,29	1182,58
50	Zaslepení potrubí Cu do DN25	2	ks	1042,53	2085,06
51	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	12796,89	12796,89
52	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	3358,35	3358,35
53	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	69	m tr.	10,41	718,29
54	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	69	m tr.	52,12	3596,28
55	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 40	69	m tr.	20,85	1438,65
	Cena celkem /Kč/				79 258,02

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Druh plvnu: odtah vydechovaných směsí					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-102					
56	Dodávka a montáž měděná trubka 18x1 ČSN EN 13348 včetně tvarovek	25	m	738,19	18454,75
57	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta 25x4g = 28g	100	g	31,72	3172,00
58	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka 31,8x2,6/0,5m včetně vnějšího a vnitřního základního nátěru utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí	4	ks	591,29	2365,16
59	Dodávka a montáž Panel odtahu vydechovaných směsí na stěnu antimagnetická úprava, vč. propojovací sady PVC dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec dle ČSN EN 7396-1	1	ks	16810,25	16810,25
60	Dodávka a montáž Panel odtahu vydechovaných směsí pod omítku dodavatel musí doložit prohlášení o shodě pod značkou CE dle Direktivy 93/42/Eec dle ČSN EN 7396-1	1	ks	12796,89	12796,89
61	Ochranný plyn pro pájení Cu trubek dle ČSN EN 7396-1	25	m tr.	10,41	260,25
62	Značení a barevné označení potrubí dle ČSN EN 7396-1	25	m tr.	52,12	1303,00
63	Propláchnutí rozvodu dusíkem do DN 25	25	m tr.	20,85	521,25
Cena celkem /Kč/					55 683,55
Ventilové krabice					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-102					
64	Vent. krabice v provedení pod omítku - O,T,V,N G3/4"-4x, (připojení 18x1), vstupní místo NIST-4x kontrolní manometr 3x, čidlo klinického alarmu 4x Provedení dle ČSN EN 7396-1 Provedení viz. výkres číslo D1.01.08-103	1	ks	66707,83	66707,83
Cena celkem /Kč/					66 707,83
Alarmový systém					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-102					
65	Signalizační hlásič klinického alarmu - 4 čidla /1x čidlo O,T,V,N/ včetně zdroje Provedení dle ČSN EN 7396-1	1	ks	41969,57	41969,57
Cena celkem /Kč/					41 969,57

Poř. č.	Název materiálu	Množství Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkem
				/Kč/	/Kč/
Konzole a příchvtný materiál:					
Dodání a zhotovení konzol, pomocný příchvtný materiál, tr. objímky, dodání a osazení hmoždinek dle ČSN EN 7396-1					
Materiálové provedení a vzdálenosti podpor dle ČSN EN 7396-1					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
66	konzola (podpěra) pro 1xCu8x1 max. vzdálenost podpor 1.0 metru - 30:1.0=30	30	ks	149,07	4472,10
67	konzola (podpěra) pro 1xCu12x1 max. vzdálenost podpor 1.0 metru - 60:1.0=60	60	ks	149,07	8944,20
68	konzola (podpěra) pro 1xCu18x1 max. vzdálenost podpor 1.5 metru - 205:1.5=137	137	ks	149,62	20497,94
69	konzola (podpěra) pro 1xCu28x1 max. vzdálenost podpor 1.8 metru - 49:1.8=28	28	ks	150,78	4221,84
70	konzola (podpěra) pro 1xCu42x1,5 max. vzdálenost podpor 3 metru - 49:3=17	17	ks	159,89	2718,13
Cena celkem /Kč/					40 854,21
Demontáže, protipožární ucpávky					
všechny provedené výpočty tohoto soupisu jsou brány z výkresu D1.01.08-101 a D1.01.08-102					
71	Protipožární ucpávka certifikovaná ucpávka dle předpisů PO	16	ks	1042,53	16680,48
72	Demontáž stávajících potrubních rozvodů kyslíku a N2O uložených v zemi v souvislosti s výstavbou onkologického centra, odpojení od funkčních rozvodů - 1x8 hodin.	8	HZS	1042,53	8340,24
Cena celkem /Kč/					25 020,72

CENA VŠECH POLOŽEK /Kč/

731 712,95

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

Liberec, 06/2015

Vypracoval: Ing. Kvapil Zdeněk

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	HOCHTIEF CZ a.s.
Ulice a č.p.	Pízeňská 16/3217
Místo	Praha 5
PSC	150 00
IČO	46678468
DIC	CZ46678468
Kontaktní osoba	
telefon, fax	
e-mail	

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/N028
FN BRNO - PRISTAVBA ONKOLOGICKEHO CENTRA PDM

Zadavatel : Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20
62500 Brno-Bohunice

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

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Inženýrský objekt		1,00	
IO01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	823.21.8.9	1,00	286 696,86
Celkem za stavbu			286 696,86

Rekapitulace DPH	Cena
Základ pro DPH 15 %	0,00
DPH 15 %	0,00
Základ pro DPH 21 %	286 696,86
DPH 21 %	60 206,34
Celkem za stavbu s DPH	346 903,20

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
00	Poznámka	0,00
1	Zemní práce	16 086,50
96	Bourání konstrukcí	144 989,26
99	Staveništní přesun hmot	23,49
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	125 597,61
Cena celkem		286 696,86

Stavba :	LTPROJEKT, FN BRNO - PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM	JKSO : 823.21.8.9
Objekt :	IO01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **IO01**
PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Třídnic stavební 823	Plochy a úpravy území
823.2	Úpravy území a samostatné zemní práce
823.21	vyrovnání území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory
823.21.8	bez krytu
823.21.8.9	ostatní stavební akce

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	Cena (Kč)
IO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	286 696,86
Celkem objekt IO01	286 696,86

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	286 696,86
DPH	21 %	60 206,34
Celkem za objekt s DPH		346 903,20

Rekapitulace soupisu IO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Stavební díl	Cena (Kč)
00 Poznámka	0,00
1 Zemní práce	16 086,50
96 Bourání konstrukcí	144 989,26
99 Staveništní přesun hmot	23,49
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	125 597,61
Celkem soupis IO 01	286 696,86

Položkový soupis prací a dodávek

S:	LTPROJEKT/N02 FN BRNO - PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM
O:	IO01 PŘÍPRAVA UZEMÍ
R:	IO 01 PŘÍPRAVA UZEMÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	00	Poznámka uchazeče				0,00		
		Poznámka						
	1 001P	Poznámka Platí 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 řady, 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 prořezů ; 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 zimním 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 výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál : Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! : 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. :	sada	0,00000	1,00	0,00		Vlastní
Díl:	1	Zemní práce				16 086,50		

Dobrychów soupis prací a podřadků

Položkový soupis prací a dodávek

7	113106121R00	...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek D1.11-101 : Mezisoučet 2	m2	2,00000	46,03	92,06	822-1	RTS
113 10-6 Rozebrání dlažeb, panelů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 113 10-62 vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár								
8	113106231R00	...v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva D1.11-101 : Mezisoučet 30	m2	30,00000	40,79	1 223,70	822-1	RTS
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů								
9	11310712R00	...v ploše jednotlivé do 200 m2, z kameniva těžného, o tloušťce vrstvy přes 100 do 200 mm D1.11-101 : Mezisoučet 121	m2	121,00000	115,09	13 925,89	822-1	RTS
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů								
10	113107121R00	...v ploše jednotlivé do 200 m2, z kameniva hrubého drceného, o tloušťce vrstvy do 100 mm D1.11-101 : Mezisoučet 110 D1.11-101 : Mezisoučet 121	m2	231,00000	200,36	46 283,16	822-1	RTS
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů								
11	113107131R00	...v ploše jednotlivé do 200 m2, z betonu prostého, o tloušťce vrstvy do 150 mm D1.11-101 : Mezisoučet 110	m2	110,00000	557,92	61 371,20	822-1	RTS
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů								
12	113107510R00	...v ploše jednotlivé do 50 m2, z kameniva hrubého drceného, tloušťka vrstvy 100 mm D1.11-101 : Mezisoučet 30	m2	30,00000	202,74	6 082,20	822-1	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

13	113 20 Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek ...z krajníků nebo obrubníků stojatých	1320211R00	D1.11-101 : Mezisoučet 15+55	m	70,00000	65,35	4 574,50	822-1	RTS
14	961 04 Bourání základů z betonu nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, ...z betonu prostého	9610411R00	D1.11-101 : Mezisoučet (15+55)*0,15*0,15 Mezisoučet 2,0*0,15	m3	1,87500	2 963,63	5 556,81	801-3	RTS
15	976 07 Vybourání kovových dopítkových konstrukcí 976 07-1 model a zábradlí ...v jakémkoliv zdivu	97607111R00	D1.11-101 : Mezisoučet 30	m	30,00000	148,14	4 444,20	801-3	RTS
16	99-01 Bourací práce nezměřitelné, 1% z HSV			%	1,00000	1 435,54	1 435,54		Vlastní
Díl: 99	Staveništní přesun hmot						23,49		
17	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	999281105R00	Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2, : Součet : 0.09400	t	0,09400	249,93	23,49	801-4	RTS
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot						125 597,61		
18	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	97908111R00		t	112,45600	179,49	20 184,73	801-3	RTS

19	979081121R00	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 7,8,9,10,11,12,13,14,15, : Součet : 112.45600 ...příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 7,8,9,10,11,12,13,14,15, : Součet : 2136.66400	112,45600		33 887,49	801-3	RTS
20	979082111R00	979 08-2 Vnitrostavěnišní doprava sutí a vybouraných hmot ...do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 7,8,9,10,11,12,13,14,15, : Součet : 112.45600	112,45600	218,62	24 585,13	801-3	RTS
21	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládkustavební sutí Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 7,8,9,10,11,12,13,14,15, : Součet : 112.45600	112,45600	417,41	46 940,26	801-3	RTS

286 696,86

Soupis prací

Název stavby:		FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM				Objednatel:		HOCHTIEF CZ a.s			
Druh stavby:		D1.12 - PŘELOŽKA VODY				Projektant:		HOCHTIEF CZ a.s			
Lokalita:		Brno				Zhotovitel:		HP Consult s.r.o.			
JKSO:		Zpracováno dne:				Zpracoval:		HOCHTIEF CZ a.s			
		Doba výstavby:									
		Začátek výstavby:									
		Konec výstavby:									
		Zpracováno dne:									
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Jednot.	Celkem	
1	11	116385RK	Přípravné a přidružené práce Nápojení na stávající vodovod 2 V místě ZU a KU	Kus	2,00 2,00	5 217,65	4 309,71 2 981,51	13 643,09 7 453,79	17 952,80 10 435,30	0,00 0,00	0,35 0,00
2	115101301R00		Pohotovost čerp. soupravy, výška 10 m, přítlak 500 l	den	6,00	53,53	0,00	321,18	321,18	0,00	0,00 RTS I / 2015
3	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítlak do 500 l 6*8 6 dní po 8h	h	48,00 48,00	76,18	0,00	3 656,64	3 656,64	0,00	0,00 RTS I / 2015
4	119001401R00		Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm 4 neplánované se se vyskytující sítě	m	4,00	282,80	423,09	708,11	1 131,20	0,01	0,03 RTS I / 2015
5	119001422R00		Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů 8	m	8,00	301,06	905,11	1 503,37	2 408,48	0,04	0,32 RTS I / 2015
6	12	120001101R00	Odkopávký a prokopávký Příplatek za zřízení výkopávký v blízkosti vedení 1,5	m3	1,50 1,50	339,00	0,00 0,00	508,50 508,50	508,50 508,50	0,00 0,00	0,00 0,00 RTS I / 2015
7	13	132201211R00	Hlubené výkopávký Hloubení rýh š. do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ 11,5-1,5 Viz Příloha III	m3	10,00 10,00	191,49	0,00 0,00	18 283,43 1 914,90	18 283,43 1 914,90	0,00 0,00	0,00 0,00 RTS I / 2015
8	139600012RA0		Ruční výkop v hornině 3 1,5	m3	1,50 1,50	1 371,50	0,00	2 057,25	2 057,25	0,00	0,00 RTS I / 2015
9	1309000040RA0		Bourání konstrukcí z betonu železobetonu ve výkopu 2 Neočekávaný výskyt betonové vrstvy	m3	2,00 2,00	7 155,64	0,00	14 311,28	14 311,28	0,00	0,00 RTS I / 2015
10	15	151101101R00	Roubení Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m 28,9 Viz Příloha III	m2	28,90 28,90	93,92	308,15 308,15	2 994,26 2 406,14	3 302,41 2 714,29	0,03 0,03	0,03 0,03 RTS I / 2015
11	151101111R00		Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m 28,9 Viz Příloha III	m2	28,90 28,90	20,35	0,00	588,12	588,12	0,00	0,00 RTS I / 2015
12	16	162701105R00	Přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 11,5 Viz Příloha III	m3	11,50 11,50	226,74	0,00	5 842,92 2 607,51	5 842,92 2 607,51	0,00 0,00	0,00 0,00 RTS I / 2015
13	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 11,5 Viz Příloha III	m3	11,50 11,50	69,68	0,00	801,32	801,32	0,00	0,00 RTS I / 2015
14	167101101R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 11,5 Viz Příloha III	m3	11,50 11,50	152,06	0,00	1 748,69	1 748,69	0,00	0,00 RTS I / 2015
15	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 11,5*10 10 Km	m3	115,00 115,00	5,96	0,00	685,40	685,40	0,00	0,00 RTS I / 2015
16	17	174101101R00	Konstrukce ze zemín Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 5,7 Viz Příloha III	m3	5,70 5,70	97,99	2 571,52 0,00	2 054,98 558,54	4 626,50 558,54	0,00 0,00	0,00 0,00 RTS I / 2015

17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 4,0 Viz. Příloha III	m3	4,00	374,11	0,00	1 496,44	1 496,44	0,00	0,00	RTS I / 2015
18	175-2022020RK	Poplatek za skládku horniny 1-4 11,5	m3	11,50	223,61	2 571,52	0,00	2 571,52	0,00	0,00	
19	451572111R00	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku) Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm 1,7 Viz. Příloha III	m3	1,70	1 015,65	842,96	883,65	1 726,61	1,13	1,92	RTS I / 2015
20	70411128RV	Konstrukce a práce PSV Výhybení stávajícího vodovodu 20,00	m	20,00	745,38	9 734,44	5 173,16	14 907,60	0,00	0,00	RTS II / 2014
21	850265121R00	Potrubí z trub litinových Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 100 2 V místě napojení na ST. vodovod	kus	2,00	2 987,48	0,00	5 974,96	5 974,96	0,00	0,00	RTS I / 2015
22	8919798RKVD	Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení Desinfekce vodovodního potrubí do DN 100 14,3 Viz D1.12-001	m	14,30	342,87	3 807,12	1 266,52	5 073,64	0,00	0,00	
23	896589RKVD	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 100 14,3 Viz D1.12-001	m	14,30	11,93	64,38	106,22	170,60	0,00	0,00	
24	930594RK	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb Vyplnění rušeného potrubí popliskocementovou směsí 14 Přeložený úsek vodovodu	m	14,00	566,49	7 175,54	755,32	7 930,86	0,00	0,00	RTS II / 2014
25	H27 998276101R00	Vedení trubicí dálková a přípojná Přesun hmot, trubicí vedení plastová, otevř. výkop 16,24	t	16,24	147,58	0,00	2 396,70	2 396,70	0,00	0,00	RTS I / 2015
26	M23 230190122PE	Montáže potrubí Montáž trubicích dílů PE d110 6 Kolen 45° D110 2 ISO DN100/D110	kus	8,00	214,67	0,00	3 229,16	1 717,36	0,00	0,00	
27	230180029R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 110 x10 14,3	m	14,30	105,72	0,00	1 511,80	1 511,80	0,00	0,00	RTS I / 2015
28	M46 466590RKVD	Zemní práce při montážích Zakrytí potrubí výstražnou fólií s vodičem CY "POZOD VODA" 14,3 Viz. D1.12-001	m	14,30	20,13	219,32	68,54	287,86	0,00	0,00	
29	5586590RKVD	Ostatní materiál Folie výstražná modrá "POZOD VODA" + vodič CY 2*4mm2 14,3	m	14,30	20,13	23 527,53	0,00	23 527,53	16,25	0,00	
30	583315004	Kamenivo těžené frakce 8/16 B Jihozápad kraj 5,7*1,67 Zásyp 4,0*1,67 Obsyp	T	16,20	469,59	7 607,36	0,00	7 607,36	1,00	16,20	RTS I / 2015
31	28613041.M	Koleno 45° d 110 mm PE 100 6	kus	6,00	1 017,49	6 104,94	0,00	6 104,94	0,00	0,00	RTS I / 2015
32	4227812RKVD	ISO spojka LT DN100/ PE d 110 2 napojení na st. vodovod	kus	2,00	1 945,44	3 890,88	0,00	3 890,88	0,00	0,00	RTS II / 2014
33	55869RKVD	Geodetické zaměření 14,3	m	14,30	37,27	532,96	0,00	532,96	0,00	0,00	RTS I / 2015
34	28613786	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 mm PN 16 14,3	m	14,30	356,89	5 103,53	0,00	5 103,53	0,00	0,05	RTS I / 2015
Celkem:										115 571,48	

Poznámka:

Soupis prací - rekapitulace

Název stavby:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM									
Druh stavby:	D1.12 - PŘELOŽKA VODY									
Lokalita:	Brno									
Zpracoval:	HP Consult s.r.o.									
			Objednatel:							
			Projektant:							
			Zhotovitel:							
			Zpracováno dne:							
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)				
	11	Přípravné a přidružené práce	4 309,71	13 643,09	17 952,80	0,35				
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	508,50	508,50	0,00				
	13	Hloubené vykopávky	0,00	18 283,43	18 283,43	0,00				
	15	Roubení	308,15	2 994,26	3 302,41	0,03				
	16	Přemístění výkopku	0,00	5 842,92	5 842,92	0,00				
	17	Konstrukce ze zemin	2 571,52	2 054,98	4 626,50	0,00				
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a i	842,96	883,65	1 726,61	1,92				
	7	Konstrukce a práce PSV	9 734,44	5 173,16	14 907,60	0,00				
	85	Potrubi z trub litinových	0,00	5 974,96	5 974,96	0,00				
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	3 807,12	1 266,52	5 073,64	0,00				
	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrskýc	7 175,54	755,32	7 930,86	0,00				
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná	0,00	2 396,70	2 396,70	0,00				
	M23	Montáže potrubí	0,00	3 229,16	3 229,16	0,00				
	M46	Zemní práce při montážích	219,32	68,54	287,86	0,00				
		Ostatní materiál	23 527,53	0,00	23 527,53	16,25				
					Celkem:		115 571,48			

Krycí list soupisu prací

Název stavby:	FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO PŘÍSTAVBA ONKOLOGICKÉHO CENTRA PDM	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	D1.12 - PŘELOŽKA VODY	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Brno	Zhotovitel:	IČ/DIČ: 46678468/CZ46678468
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 34
JKSO:		Zpracoval:	Datum:
		HP Consult s.r.o.	

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	19 015,00	Práce přesčas					0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	52 207,63	Bez pevné podl.					0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	9 734,44	Kulturní památka					0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	5 173,16							Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	219,32							Ostatní		0,00
	Montáž	3 297,70							NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		23 527,53									
Přesun hmot a sutí		2 396,70									
ZRN celkem		115 571,48	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

Základ 0%	0,00			
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH
Základ 21%	115 571,48	DPH 21%	24 270,01	Celkem včetně DPH
				115 571,48
				139 841,49

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

Poznámka:

ČÍSLO	NÁZEV + POPIS	ROZMĚR	MN	Jednotková cena	Celková cena
N-0162	skříň policová 2-dvěřová, uzamykatelná použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách namáhané hrany oplepeny ABS hranou, police s možností rektifikace, 1 pár klíčů, sokl pevný včetně silikonového těsnění	800/400/1850 mm	16 ks	6 911,69	110 587,04
N-0182	skříňka závěsná políková, otevířená použitý materiál snadno omyvatelný, dezinfikovatelný, ekologický, tepelně, chemicky a mechanicky odolný, vyhovující příslušným normám o škodlivinách namáhané hrany oplepeny ABS hranou, police s možností rektifikace, 1 pár klíčů, včetně kotevního materiálu	900/300/750 mm	1 ks	2 534,29	2 534,29
N-0202	věšák 3 háčky nástenňý věšák - 3 háčky, kotevní šrouby		3 ks	609,85	1 829,55
N-0318	stůl pracovní pracovní deska z lam. DTD tl. 25mm opatřená ABS tl. 3mm, 2x plastová průchodka v desce, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny staviteľnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm nulíné zaměření prostor	1800/700/750 mm	1 ks	5 217,65	5 217,65
N-0335	stůl pracovní pracovní deska z lam. DTD tl. 25mm opatřená ABS tl. 3mm, 2x plastová průchodka v desce, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny staviteľnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm nulíné zaměření prostor	3480/800/750 mm	1 ks	11 871,85	11 871,85
N-0353	stůl jídelní 4 ocelové nohy spojené rámovým lubem pod pracovní deskou v uzavřeném tvaru, nohy tvořeny čtvercovým profilem cca 30x30mm s vnějším ergonomickým rádiusem cca 5mm, horizontální rám profilu cca 40x30mm s vnějším ergonomickým rádiusem cca 5mm, stolová deska z lam. DTD tl. 18mm, hrana ABS tl. 2 mm v barvě desky, možnost výškové rektifikace min. 10mm	600/600/750 mm	1 ks	4 065,70	4 065,70
N-0380	kontejner pojízdný 4 zásuvky, uzamykatelný mobilní podstolový šuplíkový kontejner, vyrobeno z lam. DTD min. tloušťky 18mm, veškeré hrany ABS tloušťky min. 2mm, vybavení 4ks centrálně uzamykatelných šuplíků, plastová kolečka pro tvrdý povrch		4 ks	6 057,90	24 231,60
N-0389	stůl pracovní - atyp pracovní deska z lam. DTD tl. 25mm opatřená ABS tl. 3mm, 2x plastová průchodka v desce, podnož vyrobena z lam. DTD tl. 18mm opatřená na obou stranách ABS tl. 3mm, nohy opatřeny staviteľnou rektifikací, zpevnění stolu provedeno trnoží z lam. DTD tl. 18mm	5500/800/750 mm	1 ks	18 905,52	18 905,52



nutné zaměření prostor

N-0418	linka pracovní, skříňky horní + dolní všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelně, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otěruvzdornou strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, horní skříňky prosklené, spodní skříňky plné, 2x oddíl šuplíků, nutné zaměření prostor	délka 1800 mm	1 ks	30 343,69	30 343,69
N-0500	stolička pevná použitý materiál snadno omyvatelný a dezinfikovatelný, mechanicky odolný stabilní konstrukce		2 ks	1 423,00	2 846,00
N-0502	židle pevná - látka rozměr cca 590x580x840mm, výška sedáku cca 440 mm, kostra ocelová čtyřnohá, kombinace trubky/ tyč plochá, průměr tyči cca 22/2mm + 25x10/2mm, povrchová úprava kovu chrom, šitý čalouněný sedák i opěrák, opěrák střední, plastový kryt sedáku černý, čalounění látka, 100% polyester, Martindale 100000, stálobarevnost na světle 6, stálobarevnost v oltěru 4, žmolkování 5		3 ks	3 144,14	9 432,42
N-0505	židle poljzdná s područkami – látka rozměr cca 600x600x1000-1210mm, výška sedáku min. 470-570mm; střední opěrák, synchronní mechanika (synchronní pohyb opěradla a sedáku, možnost blokace sklonu opěradla min. ve čtyřech pozicích, možnost nastavení mechanismu dle váhy uživatele), plynový píst, kolečka pro tvrdý povrch, kříž nylon černý, výškové slavitelné područky, čalounění látka, 100% polyester, Martindale 100000, stálobarevnost na světle 6, stálobarevnost v oltěru 4, žmolkování 5		8 ks	5 353,18	42 825,44
N-0571	židle pevná do čekárny rozměr cca 590x580x840mm, výška sedáku cca 440 mm, kostra ocelová čtyřnohá, kombinace trubky/ tyč plochá, průměr tyči cca 22/2mm + 25x10/2mm, povrchová úprava kovu chrom, šitý čalouněný sedák i opěrák, opěrák střední, plastový kryt sedáku černý, čalounění koženka, použitý materiál snadno omyvatelný a dezinfikovatelný, stabilní konstrukce		8 ks	3 144,14	25 153,12
NP-0422	linka kuchyňská, 1-dřez, umyvadlo, skříňky horní + dolní, prostor pro chladíčku všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelně, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otěruvzdornou strukturu s tepelnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlíšeno od dřezu barvou a tvarem, horní skříňky prosklené, spodní skříňky plné, prostor pro podstavnou chladničku, nutné zaměření prostor	délka 2250 mm	1 ks	36 184,75	36 184,75



NP-0430	linka pracovní, 1-dřez, umyvadlo, skříňky horní + dolní, prostor pro chladíčku všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, ekologické, tepelně, chemicky a mechanicky odolné, vyhovující příslušným normám o škodlivinách, laminátové fólie pracovních ploch mají speciální ořezuvzdornou strukturu s lepevnou odolností, namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou, dřez nerezový, umyvadlo odlišeno od dřezu barvou a tvarem, horní skříňky prosklené a plně, spodní skříňky plně, 2x oddíl šuplíků, prostor pro podstavnou chladničku na léky	délka 3000 mm	1 ks	42 960,91	42 960,91
T-0004	diagnostická stanice - součást MR	SOUČÁSTÍ MR	2 ks		
T-0105	injektor tlakový na kontrastní látky - MR kompatibilní	SOUČÁSTÍ MR	1 ks		
T-0107	přístroj anesteziologický pro všechny věkové skupiny - MR kompatibilní	SOUČÁSTÍ MR	1 ks		
T-0905	pulzní oxymetr MR kompatibilní	SOUČÁSTÍ MR	1 ks		
T-0910	defibrilátor včetně monitoru bifázický výboj min. 200J analýza rytmu s doporučením šoku - barevný LCD display, - tiskárna zaznamenání historie zásahů do paměti a jejich zpětné vyvolání všechné možnosti stažení celé historie do PC USB port, - zobrazení EKG rytmu při KPR pomocí odfiltrování artefaktů při masáži indikátor správné masáže při KPR, - možnost komunikace po síti WiFi automatický test připravenosti přístroje, - schopnost automatického nahlášení poruchy na email OZT integrováný zdroj 220V/50 Hz Příslušenství: standardní desková pádla včetně dětských zabudovaných baterie lithium iontová		1 ks	163 983,30	163 983,30
T-1010	pumpa infúzní dávkovací rychlost v rozmezí 0,1- 999,9 ml/h, krokování rychlostí 0,1 ml/h možnost zadání přepočtem objem-čas-rychlost, LED display uživatelské nastavení okružního tlaku v 10 krocích, rychlost bolusu až 1200 ml/h KVO režim v rozmezí 0,1 - 3 ml/h, transportní režim, možnost podávání enterální výživy nízká hmotnost přístroje max. 2 kg (včetně zdroje) akumulátory se sníženým paměťovým efektem integrováný vzduchový detektor s možností nastavení velikosti detekované vzduchové bubliny a režim načítání podprahových bublin za nastavenou časovou jednotku, 2 tlakové senzory softwarový upgrade bez nutnosti hardwarového servisního zásahu možnost napojení přístroje na napájecí jednotku - dokovací stanici		1 ks	83 482,41	83 482,41
T-1015	dávkovač lineární dávkovací rychlost v rozmezí 0,1-1100 ml/h, nastavitelný objemv rozmezí 0,1 - 9999 ml		3 ks	56 201,55	168 604,65



T-1102	Možnost zadání přepočtem objem-čas-rychlost, LCD display uživatelské nastavení okružního tlaku v 10 krocích, automatické snížení tlaku po okluzi KVO režim 0,1 - 5 ml/h, knižovna léků min. 250, možnost stažení historie min. 950 údajosí zamknutí klávesnice pomocí PIN proti neoprávněnému užítí možnost servisního nastavení nového typu sítřkačky (např. neexistující v době uvedení přístroje do provozu) velikosti 10 - 50/60 ml bateriový provoz nejméně na 8 hodin, bezpaměťový akumulátor, krytý písl sítřkačky softwarový upgrade bez nutnosti hardwarového servisního zásahu možnost napojení přístroje na napájecí jednotku - dokovací stanici		1 ks	39 355,99	39 355,99
	laryngoskop rovná celkovková lžice velikosti 0-3, zahnutá lžice velikosti 00, 0, 1-5, malová povrch. úprava, rukojeť, náhradní žárovka, nabíječka, akumulátor, snadné čištění				
T-1105	vak resuscitační možnost ventilace jednou osobou, adaptabilní pro dýchání maskou a tracheální kanylou s možností napojení na přívod kyslíku, autoklávovatelný materiál součást resuscitačního vybavení: pacientský ventil, oločný konektor silikonová transparentní maska ve 3 velikostech (novorozeneček, dítě, dospělý)		1 ks	13 416,82	13 416,82
	fonendoskop profesionální fonendoskop s dvojitou hruďní koncovkou z kvalitní nerez oceli zajištění kvalitního poslechu nízkých i vysokých frekvencí		1 ks	864,64	864,64
T-1305	tonometr bezrtuťový multifunkční tonometr pro přesné měření krevního tlaku a pulzu tlakový sloupec bez rtuti, numerický digitální LCD displej Tolerance max. +/- 3 mmHg (0-40 kPa), puls min. 30-200/min manžeta pro měření novorozenců i dospělých pacientů, akumulátor, síťový adaptér		1 ks	3 950,51	3 950,51
	leháiko transportní pro MR (nemagnetické provedení)		1 ks		
T-6501	vozik nemocniční 2-podlažní, MR kompatibilní povrch materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k uplívání čistících materiálů, hygienicky udržovatelný lisovaná plata se zaoblenými rohy, 4 kolečka průměru min 75 mm z toho min 2 bržděná madla pro snadnou obsluhu, nerezové provedení		1 ks	14 030,64	14 030,64
	vozik anesteriologický horní lisovaná deska, alespoň 4 zásuvky, uzamykatelný výklopné plastové boxy, výsuvná deska pro možnost psaní apod. možnost upevnění plastového koše na boku vozíku opatřen 4 kolečky z toho min 2 bržděná, možnost rozšíření o další příslušenství,		1 ks	35 241,13	35 241,13

hygienicky udržovatelný, dezinfikovatelný

T-6531	vozik pro uložení lineárních dávkovačů, MR kompatibilní lineární dávkovače umístěny ve stíněné skřínce, možnost umístění min. tří lineár. dávkovačů kontinuální monitoring síly magnetického pole s optickým a akustickým alermem, bateriový provoz, včetně dokovací stanice pro min. tři lineární dávkovače, mobilní provedení, stabilní konstrukce, včetně stojanu na infúzní roztoky	1 ks	758 385,51	758 385,51
T-6548	stojan infúzní, mobilní, MR kompatibilní stabilní pojízdná konstrukce nohy, 5ti ramenný kříž s háčky na infúze a košíčkem na lahve, materiál nerezová ocel povrch nerezového materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čisticích materiálů, výškově stavitelný pro snadnou jízdu a manipulaci musí být osazen kolečky o pr. alespoň 50 mm, z toho 2 s brzdou, antistatické provedení, MR kompatibilní provedení	1 ks	3 934,48	3 934,48
T-7501	vozik na odpad 1 vak s nožním ovládáním mobilní, chromovaný rám, nožní ovládání víka, plastové víko 1 x držák textilních nebo plastových vaků o objemu 80 l	1 ks	3 903,18	3 903,18
T-7510	koš na odpad náslapný volně stojící plastový koš, nožní ovládání víka, objem min. 15l	9 ks	700,66	6 305,94
T-7530	vozik úklidový pojízdný podvozek, trubková, chromovaná konstrukce, chromovaná rukojeť 2 x vědro - á 17 l, 1x vak s víkem - 80 l, technologie "MOP PRESS"	1 ks	7 957,29	7 957,29
T-7701	počítač vč. LCD monitoru pracovní PC stanice vč. LCD monitoru a OS (Win. 7 a novější), antivir HW konfigurace a operační systém musí odpovídat zamýšlenému účelu použití podle NIS v době realizace, GB síťové karty čtečka čipových karet, grafická karta, integrovaná zvuková karta klávesnice, optická myš musí být od značkového výrobce, servisní středisko a skladovací prostory v místě instalace nebo v nejbližším okolí, LCD monitor velikost min. 19" rychlá doba odezvy, maximální jas a kontrast	3 ks	22 261,98	66 785,94
T-7702	tiskárna laserová vysoké pracovní zařízení, rychlý výstup první stránky Rychlost tisku: alespoň 28 str./min velkokapacitní vstupní podavač, zásobník min. 250 listů možnost ručního podavače, možnost síťového připojení, paralelní port, USB port RAM min. 16 MB, ovladače pro Windows Vista a novější spotřební materiál: optický válec, toner	2 ks	9 615,38	19 230,76
T-8001	chladnička na léky, objem cca 125l, podstavná	1 ks	57 394,16	57 394,16

chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty
možnost umístění pod pracovní desku, 1-dveřová s plnými dveřmi
bílé provedení, objem cca 130 l, možnost změny otevírání dveří (levé/pravé)
teplořiti rozsah min.: +2 st.C - +12 st.C, automatické odtávání
zobrazení aktuální teploty na LED displeji
digitální elektronická regulace, nízká spotřeba energie
vestavěný optický a akustický alarm nezávislý na el.síti
zámek, vnitřní osvětlení, nastavitelné police, možnost připojení teplotního čidla

T-8016	chladnička podstavná, objem cca 130l	1 ks	8 348,24	8 348,24
---------------	---	-------------	-----------------	-----------------

chladnička s plnými dveřmi jednodveřová podstolová, energetická třída min. A
objem chladničky min. 106, objem mrazničky cca 20 l
automatické odmrazování chladničky
ruční odmrazování mrazničky
skleněné police, zapěněný výparník
možnost změny otevírání dveří, výškové nastavitelné nohy, podstavná

T-8071	trouba mikrovlnná	1 ks	2 459,75	2 459,75
---------------	--------------------------	-------------	-----------------	-----------------

elektronické ovládání, objem trouby min. 20 l
otočný talíř, mikrovlnný výkon min. 800 W

T-8073	varná konvice	1 ks	968,99	968,99
---------------	----------------------	-------------	---------------	---------------

celonerezové provedení, objem min. 1,6 l, síťový konektor pro přístup ze všech stran
integrováný vodoznak, svělelná signalizace provozu
vyjímatelný a omyvatelný filtr, topné dno z nerezové oceli
ochrana proti přehřátí, automatické vypnutí

T-9003	dávkovač mýdla	5 ks	1 267,14	6 335,70
---------------	-----------------------	-------------	-----------------	-----------------

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

T-9004	dávkovač dezinfekce pákový	3 ks	2 397,14	7 191,42
---------------	-----------------------------------	-------------	-----------------	-----------------

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

T-9005	zásobník papírových ručníků	5 ks	1 292,49	6 462,45
---------------	------------------------------------	-------------	-----------------	-----------------

plastový zásobník papírových ručníků, náplň min. 400 ks,
průhled pro kontrolu naplnění, zámek

T-9008	zásobník hygienických sáčků	2 ks	350,33	700,66
---------------	------------------------------------	-------------	---------------	---------------

plast, náplň min. 50 ks PE sáčků

T-9010	zásobník toaletního papíru	3 ks	1 080,80	3 242,40
---------------	-----------------------------------	-------------	-----------------	-----------------

plastový zásobník toaletního papíru, trn průměr cca 40mm,
náplň 1 role papíru průměru 28cm, průhled pro kontrolu naplnění, zámek

T-9012	WC set závěsná, plast, WC štětka, nádoba, včetně kolevních šroubů	3 ks	521,77	1 565,31
TP-0001	magnetická rezonance 1,5 Tesla s aktivním stíněním	1 ks		
TP-0002	technologické skříně MR 1,5 Tesla	1 ks		
TP-0003	stanice ovládací včetně monitoru - součást MR	1 ks		
TP-0005	kabina MR vč. pozorovacího okna a dveří, interiérové vybavení kabiny	1 ks		
TP-0006	technologický rozvaděč pro MR 1,5 Tesla	1 ks		
TP-0007	trubka pro odvod hélia do venkovních prostor	1 ks		
TP-0008	chlad. jednotka pro uzavřený chladicí okruh MR - výparníky	1 ks		
TP-0009	chlad. jednotka pro uzavřený chladicí okruh MR - kompresory (v prostoru 2.PP)	1 ks		
ZS-0101	umyvadlo nástěnné	3 ks		
ZS-0109	výlevka včetně umyvadla	1 ks		
				1 853 091,80

Všeobecné pro modulární skříněový systém:

základním konstrukčním materiálem korpusů melaminovaná dřevotřísková deska
možnost oplepení vysokotlakou laminátovou fólií
pracovní plochy kancel. nábytku - nejlépe vysokotlaká laminátová fólie
kovové díly jsou niklovány nebo lakovány práškovou polyesterovou barvou
všechny použité materiály snadno omyvatelné, dezinfikovatelné, tepelné, chemicky a mechanicky odolné
vyhovující příslušným normám o škodlivinách
laminátové fólie pracovních ploch mají speciální otěruvzdornou strukturu s tepelnou odolností 160 st. C / 5 min.
chemicky inertní (i proti geniciánové violeti nebo Novikovu roztoku), namáhané hrany desek oplepeny ABS hranou,
základní barevný tón je použit neutrální a univerzální světlý odstín
možnost barevného zvýraznění pomocí úchytek, pracovními plochami, podnožení a barvaní hran předních ploch
možnost sladiť nábytek s barevným provedením ostatního interiéru, možnost barevně 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 náklížkem
zásuvky – plastové v odolné výjizky zásuvek lze vyjmout z kovových nosných rámečků
pro přehledné uložení obsahu možnost výběru dělicích příček
kovové pojezdnice využívají gravitačního samodovíracího efektu a s lumením dorazu mají lehký a tichý chod
skříňky, kontejnery , skříně dle požadavku uzamykatelné



dvířka – pohlcení hluku nárazu při dovření 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 seřizitelné ve třech směrech, zaručující vysokou nosnost,

přišroubovaný celokovový závěs dveří s otlavivým úhlem 230 st. a nosností 70 kg chrání dveře před vyvrácením

samodovírací a samodotírací efekt po překonání mrtvého úhlu 6st. napomáhá lehkému chodu dveří, závěs je lehce čistitelný

podnože – plastové výškové nastavitelné nožičky (standardní součástí všech spodních skříněk a vysokých skříní)

odnímatelná podnože jsou těsněny k podlaze pružným profilem, takže při úklidu je nábytek chráněn před poškozením

a prostor pod skřínkami uzavřen, podnože pod skřínkami usilupují, takže nejsou poškozovány nárazy obuvi

včetně nerezových dřezů a umyvadel (vč. sifonů - pokud není dohodnuto jinak)

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet:	D2.02 - Vzduchotechnika		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	Vzduchotechnika		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	FN Brno - Přístavba onkologického centra PDM		
Projektant :	Počet měrných jednotek :		
Objednatel :	Náklady na MJ :		
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu : LT PROJEKT a.s.	Zhotovitel :		HOCHTIEF CZ a.s.
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	1 550 992,84	Ztížené výrobní podmínky
Z	Montáž celkem	275 849,66	Oborová přírážka
R	HSV celkem		Přesun stavebních kapacit
N	PSV celkem	112 283,96	Mimostaveništní doprava
ZRN	celkem	1 939 126,46	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS			Kompletační činnost (IČD)
RN II.a III.hlavy		1 939 126,46	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS		1 939 126,46	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	21,0 % činí :	1 939 126,00 Kč	
DPH	21,0 % činí :	407 216,50 Kč	
Základ pro DPH	% činí :		
DPH	% činí :		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		2 346 343,00 Kč	

Poznámka :

Stavba :	FN Brno - Přístavba onkologického centra PDM	
Objekt :	Vzduchotechnika	D2.02 - Vzduchotechnika

REKAPITULACE VZDUCHOTECHNIKY

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	HZS
Budova A				
1. Větrání a klimatizace		74 781,22	141 651,76	
1a. Zdroj chladu zař. 1			19 290,40	
1b. Vlhčení pro zař. 1			5 068,57	
2. Podtlakové větrání			4 084,68	
3. Větrání strojovny		606,74	3 965,41	
4. Dochlazování vyšetřovny		36 896,00	37 507,45	
5. Dochlazování technické místnosti			22 003,58	
6. Chlazení pracovišť			22 599,88	
7. Vlhčení technologické místnosti			5 963,03	
8. Zkoušky a zaregulování			13 714,90	
CELKEM OBJEKT		112 283,96	275 849,66	

Soupis prací

Stavba: FN Brno - Přístavba onkologického centra PDM	Soupis prací:
Objekt: Vzduchotechnika	D2.02 - Vzduchotechnika

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	1.	Větrání a klimatizace				
1	1.01	Klimatizační jednotka přívod/odvod, 2550/2550m ³ /h, 400/360Pa hygienické provedení	ks	1	523 321,41	523 321,41
		Technická data: D2.02 - 001 TZ, kapitola 10				
2		Antivibrační pryž tl 15mm - pro podložení nožek jednotky	m2	1	857,19	857,19
		2.PP, D2.02-101- 1ks+1m2				
3	1.02	Tlumič hluku buňkový 500 x 400 x 2000 náběh	ks	4	5 585,87	22 343,48
		2.PP, D2.02-101- 4ks				
4	1.03	Protidešťová žaluzie AL 710x500	ks	1	2 969,59	2 969,59
		1PP, D2.02-102- 1ks				
5	1.04	Výfuková hlavice kruhová ϕ 355	ks	1	1 598,09	1 598,09
		Střecha, D2.02-102- 1ks				
	1.05	- 1.06 Neobsazeno				
6	1.07	Plastová výustka dvouřadá komfortní 560x280	ks	1	4 323,20	4 323,20
		1.PP, D2.02-102- 1ks				
7	1.08	Plastová výustka jednořadá komfortní 560x280	ks	1	3 656,83	3 656,83
		1.PP, D2.02-102- 1ks				
8	1.09	Výřivá výustka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 640m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 250 s regulační klapkou, výška 330mm	ks	1	3 521,17	3 521,17
		1.PP, D2.02-102- 1ks				
10	1.10	Výřivá výustka přívodní s instalační krabicí izolovanou do rastru podhledu 600x600, do 320m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou, výška 280mm	ks	3	3 066,49	9 199,47
		1PP, D2.02-102- 3ks				
11	1.11	Výřivá výustka odvodní s instalační krabicí do rastru podhledu 600x600, do 430m ³ /h, s horizontálním vstupem; ϕ 200 s regulační klapkou, výška 280mm	ks	4	2 334,53	9 338,12
		1.PP, D2.02-102- 4ks				
12	1.12	Talířový ventil kovový přívodní ϕ 160	ks	2	163,98	327,96
13		Mont. kroužek ϕ 160 (do sádrokartonu)	ks	2	144,60	289,20
		1.PP, D2.02-102- 2+ 2ks				
14	1.13	Talířový ventil kovový odvodní ϕ 160	ks	2	163,98	327,96
15		Mont. kroužek ϕ 160 (do sádrokartonu)	ks	2	144,60	289,20
		1.PP, D2.02-102- 2+ 2ks				
16	1.14	Talířový ventil odvodní ϕ 100	ks	3	86,46	259,38

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
17	Mont. kroužek ϕ 100 (do sádrokartonu) 1.PP, D2.02-102- 3+ 3ks	ks	3	114,79	344,37
1.15	- 1.16 Neobsazeno				
18	1.17 Zvukotumicí hadice ϕ 250 1.PP, D2.02-102- 3bm	bm	3	155,04	465,12
19	1.18 Zvukotumicí hadice ϕ 200 1.PP, D2.02-102- 16bm	bm	16	117,77	1 884,32
20	1.19 Zvukotumicí hadice ϕ 160 1.PP, D2.02-102-10bm	bm	10	104,35	1 043,50
21	1.20 Ohebná hadice Flexo ϕ 100 1.PP, D2.02-102- 5bm	bm	5	25,34	126,70
22	1.21 SPIRO Potrubí ϕ 355, 20% tvarovek střecha, D2.02-101- 2bm	bm	2	636,55	1 273,10
23	1.22 SPIRO Potrubí ϕ 250, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 10bm	bm	1	575,43	575,43
24	1.23 SPIRO Potrubí ϕ 200, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 10bm	bm	10	406,98	4 069,80
25	1.24 SPIRO Potrubí ϕ 160, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 15bm	bm	15	332,44	4 986,60
26	1.25 SPIRO Potrubí ϕ 125, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 8bm	bm	18	287,72	5 178,96
27	1.26 SPIRO Potrubí ϕ 100, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 6bm	bm	6	253,43	1 520,58
28	1.27 Plastové potrubí s hrdly pro zasunutí do obvodu 1890/ 80% tvarovek do obvodu 1050/ 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 34bm	bm bm	4 10	1 630,89 1 714,37	6 523,56 17 143,70
29	1.28 Přívodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.I do obvodu 2630/ 80% tvarovek 2.PP, D2.02-101- 4bm	bm	4	1 344,66	5 378,64
30	do obvodu 1890/ 40% tvarovek 2.PP, D2.02-101- 8bm	bm	8	790,10	6 320,80
31	do obvodu 1500/ 40% tvarovek 2.PP, D2.02-101- 15bm 1.PP, D2.02-102- 47bm	bm	62	627,61	38 911,82
32	do obvodu 1050/ 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 4bm	bm	4	438,28	1 753,12
33	1.29 Odvodní potrubí ocelové čtyřhranné sk.I do obvodu 2630/ 80% tvarovek 2.PP, D2.02-101- 4bm	bm	4	1 344,66	5 378,64
34	do obvodu 1890/ 40% tvarovek 2.PP, D2.02-101- 8bm	bm	8	790,10	6 320,80
35	do obvodu 1500/ 40% tvarovek 2.PP, D2.02-101- 22bm 1.PP, D2.02-102- 17bm	bm	39	627,61	24 476,79

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
36		do obvodu 1050/ 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 18bm	bm	18	438,28	7 889,04
37	1.38	Montážní, spojovací, nosný a těsnicí mat. Pro zař. č. 1 2.PP, D2.02-101- 48kg 1.PP, D2.02-102- 77kg	kg	125	68,57	8 571,25
Dodávka celkem						732 758,89
38	1.39	Izolace tepelné 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou AL folií Veškeré potrubí ve strojovně VZT a veškeré přívodní potrubí 2.PP, D2.02-101- 105m2 1.PP, D2.02-102- 90m2	m2	195	331,86	64 712,70
39	1.40	Izolace tepelné 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou vodotěsným oplechováním, Výfukové potrubí ve venkovním prostoru střecha, D2.02-102- 2m2	m2	2	606,74	1 213,48
40	1.41	Izolace plastová s uzavřenou buněčnou strukturou, bez povrchové úpravy samolepící tl. 25mm pro přívodní plastového potrubí 1.PP, D2.02-101- 12m2	m2	12	737,92	8 855,04
41	Montáž vč. zaregulování zař. 1		ks	1	141 651,76	141 651,76
	1.a	Zdroj chladu zař. 1				
42	1a.01	Venkovní kondenzační jednotka invertor (zdroj chladu pro zař. č. 1), Qch=14,8kW, příkon 4,9kW, 230V, provozní proud 16,5A, max. pojistka 32A rozměry: 1345x320x900; 120kg, 53dBA řízení výkonu 24 - 100%, pracovní rozsah: chlazení od -5 do +46 °C	ks	1	148 729,87	148 729,87
43		sada elektronického expanzního ventilu pro regulaci chladicího	ks	1	4 442,46	4 442,46
44		komunikační řídicí box s modulem pro řízení kondenzační jednotky signálem 0-10V	ks	1	18 161,90	18 161,90
45		Doplnění chladiva R-410A	ks	1	395,05	395,05
46		Konzola pro osazení na terén, nosnost 150 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky	ks	1	2 742,99	2 742,99
47		Modul vsutpního signálu 0-10V 1.PP, D2.02-102- 1ks+1ks+1ks+1ks+1ks+1ks	ks	1	8 275,19	8 275,19
	1a.02	Měděné potrubí vč.chladičové izolace (pryžové s uzavřenými buňkami)				
48		φ 10	bm	25	302,62	7 565,50
49		φ 16 1.PP, D2.02-102- 25+ 25bm	bm	25	395,05	9 876,25

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
50	1a.03	Kabeláž mezi venkovní jednotkou, komunikačním modulem, solenoidovým ventilem, expanzním ventilem a příslušenstvím - komunikační kabel stíněný dle schématu výrobce 1.PP, D2.01.02-101- 30bm	bm	30	13,42	402,60
51	1a.04	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.PP, D2.01.02-101- 20kg	kg	25	68,57	1 714,25
		Dodávka celkem				202 306,06
52		Montáž vč. zprovoznění a zaregulování zař. 1a	ks	1	19 290,40	19 290,40
	1.b	Vlhčení pro zař. 1				
53	1b.01	Odporový parní vyvíječ k vlhčení vzduchu do potrubí, v korozi odolné skříni pro zavěšení na zeď, množství páry: 24kg/h; 400V; max. příkon 18,1kW; max. proud 26,2A, jištění 32A, regulace 4-100% signálem 0-10V automatické odlučování minerálních solí do vyjímatelného kontejneru	ks	1	116 059,93	116 059,93
54		- 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	13 342,28	13 342,28
55		Montážní, a nosný materiál Pro zař. č. 1a 1.NP, D2.02-101- 15kg	kg	15	68,57	1 028,55
		Dodávka celkem				130 430,76
56		Montáž vč. zprovoznění zař. 1b	ks	1	5 068,57	5 068,57
	2.	Podtlakové větrání				
57	2.01	Potrubní diagonální ventilátor ϕ 160, 200 m3/hod při 200 Pa, 0,050kW, 230V, proud 0,22A 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	3 035,18	6 070,36
58	2.02	Zpětná klapka ϕ 160 1.NP, D2.02-101- 2ks	ks	2	193,80	387,60
59	2.03	Talířový ventil kovový odvodní ϕ 160 Mont. kroužek ϕ 160 (do sádkartonu) 1.PP, D2.02-102- 1+ 1ks	ks ks	1 1	163,98 144,60	163,98 144,60
60	2.04	Talířový ventil odvodní ϕ 125	ks	3	116,28	348,84
61		Mont. kroužek ϕ 125 (do sádkartonu) 1.PP, D2.02-102- 3ks+3ks	ks	3	134,17	402,51
62	2.05	Zvukotumící hadice ϕ 160 1.PP, D2.02-102-10bm	bm	10	104,35	1 043,50
63	2.06	Ohebná hadice Flexo ϕ 125 1.PP, D2.02-102- 3bm	bm	3	31,31	93,93

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
64	2.07	SPIRO Potrubí ϕ 160, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 6bm	bm	6	332,44	1 994,64
65	2.08	SPIRO Potrubí ϕ 125, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 5bm	bm	5	287,72	1 438,60
66	2.12	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.PP, D2.02-102- 20kg	kg	20	68,57	1 371,40
		Dodávka celkem				13 459,96
67		Montáž zař. 2	ks	1	4 084,68	4 084,68
		3. Větrání strojovny				
68	3.01	Potrubní diagonální ventilátor ϕ 200, 600 m ³ /hod při 250 Pa, 0,120kW, 230V, proud 0,5A 2.PP, D2.02-101- 1ks	ks	1	4 172,63	4 172,63
69	3.02	Zpětná klapka ϕ 200 2.PP, D2.02-101- 1ks	ks	1	244,48	244,48
70	3.03	Vyústka konfortní dvouřadá s regulací R1 400x200 2.PP, D2.02-101- 1ks	ks	1	1 095,71	1 095,71
71	3.04	Výfuková hlavice ϕ 250 Střecha, D2.02-102- 1ks	ks	1	1 425,16	1 425,16
72	3.05	Zvukotumící hadice ϕ 200 2.PP, D2.02-101- 3bm	bm	3	117,77	353,31
73	3.06	Mřížka krycí ϕ 200 Střecha, D2.02-102- 1ks	ks	1	89,45	89,45
74	3.07	SPIRO Potrubí ϕ 250, 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 3bm	bm	3	575,43	1 726,29
75	3.08	SPIRO Potrubí ϕ 200, 40% tvarovek 2.PP, D2.02-101- 2bm 1.PP, D2.02-102- 5bm	bm	7	406,98	2 848,86
76	3.09	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 2.PP, D2.02-101- 5kg 1.PP, D2.02-102- 15kg	kg	20	68,57	1 371,40
		Dodávka celkem				13 327,29
77	3.10	Izolace tepelné 40mm upevněná na trny s povrchovou úpravou vodotěsným oplechováním, Výfukové potrubí ve venkovním prostoru	m ²	1	606,74	606,74
78		Montáž zař. 3	ks	1	3 965,41	3 965,41
		4. Dochlazování vyšetřovny				

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
79	4.01	Venkovní kondenzační jednotka Split provedení inverter, tepelné čerpadlo, Qch=1,7/5/5,3kW(ti22°C/ te35°C), 230V, příkon: nom. 1,87kW, doporučené jištění 20A, pracovní rozsah: chlazení -15 až +46°C, rozměry: 735/825/300, hmotnost: 48kg, hluk: chlazení 48/44dBA, delká potrubí max. 30m	ks	1	34 622,84	34 622,84
80		Konzola pro osazení na terén, nosnost 100 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky 1.PP, D2.02-102- 1ks+1ks	ks	1	2 057,25	2 057,25
81	4.02	Vnitřní kanálová jednotka (Qch=5,0kW), 230V, rozměry: 300x700x700, hmotnost: 25kg, hluk: chlazení 37/29dBA teplotní čidlo ve vratném vzduchu vč. Ovladač kabelový, na stěnu 1.PP, D2.02-102- 1ks	ks	1	18 981,81	18 981,81
	4.03	Měděné potrubí vč. izolace armaflex (pryžové s uzavřenými buňkami, odolné UV záření)				
82		φ 12,70	bm	32	274,30	8 777,60
83		φ 6,35	bm	32	168,46	5 390,72
		1.PP, D2.02-102- 64bm				
84	4.04	Doplnění chladiva R410A 1.PP, D2.01.02-102- 1ks	ks	1	205,72	205,72
85	4.05	Kabeláž mezi venkovní jednotkou a vnitřními jednotkami 1.PP, D2.02-102- 40bm	bm	40	23,85	954,00
86	4.06	Kabeláž mezi vnitřní jednotkou a ovladačem 1.PP, D2.02-102- 5bm	bm	5	23,85	119,25
	4.07	3.10 Nebsazeno				
87	4.11	Plastová výustka dvouřadá komfortní 560x280 1.PP, D2.02-102- 1ks	ks	1	4 323,20	4 323,20
88	4.12	Plastová výustka jednořadá komfortní 560x280 1.PP, D2.02-102- 1ks	ks	1	3 656,83	3 656,83
	4.13	Plastové potrubí s hrdly pro zasunutí				
89		do obvodu 1890/ 40% tvarovek	bm	6	2 000,60	12 003,60
90		do obvodu 1500/ 100% tvarovek	bm	2	2 571,56	5 143,12
91		do obvodu 1050/ 40% tvarovek 1.PP, D2.02-102- 26bm	bm	18	2 027,43	36 493,74
92	4.14	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.PP, D2.01.02-102- 40kg	kg	40	68,57	2 742,80
	Dodávka celkem					135 472,48
93	4.06	Izolace plastová s uzavřenou buněčnou sktrukturou, bez povrchové úpravy samolepící tl. 25mm pro plastového potrubí 1.PP, D2.02-102- 50m2	m2	50	737,92	36 896,00

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
94		Montáž zař. 4	ks	1	37 507,45	37 507,45
	5.	Dochlazování technické místnosti				
95	5.01	Venkovní kondenzační jednotka Split provedení inverter, tepelné čerpadlo, Qch=12,5kW(ti22°C/ te35°C), 400V, příkon: nom. 3,58kW, doporučené jištění 20A, pracovní rozsah: chlazení -15 až 50°C, rozměry: 1430/940/320, hmotnost: 101kg, hluk: chlazení 51dBA, delká potrubí max. 50m	ks	1	80 618,66	80 618,66
96		Konzola pro osazení na terén, nosnost 120 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky 1.PP, D2.02-102- 1ks+1ks	ks	1	2 057,25	2 057,25
97	5.02	Vnitřní podstropní jednotka (Qch=12,0kW), 230V, rozměry: 235x1590x690, hmotnost: 38kg, hluk: chlazení 44/41/37dBA vč. Ovladač kabelový, na stěnu 1.PP, D2.02-102- 1ks	ks	1	30 126,71	30 126,71
	5.03	Měděné potrubí vč. izolace armaflex (pryžové s uzavřenými buňkami, odolné UV záření)				
98		φ15,9	bm	35	82,42	2 884,70
99		φ 9,52	bm	35	697,67	24 418,45
		1.PP, D2.02-102- 70bm				
100	5.04	Doplnění chladiva R410A 1.PP, D2.02-102- 1ks	ks	1	240,01	240,01
101	5.05	Kabeláž mezi venkovní jednotkou a vnitřními jednotkami 1.PP, D2.02-102- 40bm	bm	40	23,85	954,00
102	5.06	Kabeláž mezi vnitřními jednotkami a ovladačem 1.PP, D2.02-102- 5bm	bm	5	23,85	119,25
103	5.07	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.PP, D2.02-102- 20kg	kg	20	68,57	1 371,40
		Dodávka celkem				142 790,43
104		Montáž zař. 5	ks	1	22 003,58	22 003,58
	6.	Chlazení pracovišť				
105	6.01	Venkovní kondenzační jednotka Multisplit provedení inverter, tepelné čerpadlo, Qch=1,9/5,2/6,2 kW (ti27°C/ te35°C), 230V, příkon: nom./max. 1,6/2,3kW, doporučené jištění 20A, celková delká potrubí max. 50m pracovní rozsah: chlazení -10 až +46°C, vytápění -15 až 15,5°C rozměry: 735x826x300, hmotnost: 49kg, hluk: chlazení/vytápění 46/47 dBA	ks	1	39 856,89	39 856,89
106		Konzola pro osazení na terén, nosnost 100 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky 1.PP, D2.02-102- 1ks+1ks	ks	1	2 057,25	2 057,25

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
107	6.02	Vnitřní nástěnná jednotka , 230V napojena z venkovní, Qch=2,5 kW, rozměry: 289x800x215, hmotnost: 10kg, ovládání ventilátorů ve 3. stupně plus tichý provoz, hluk: 45/37/29/23dBA vč. infra ovladače 1.PP, D2.02-102- 2ks	ks	2	8 373,58	16 747,16
	6.03	Měděné potrubí vč. i pryžové izolace s uzavřenými buňkami				
108		φ 9,52	bm	36	210,94	7 593,84
109		φ 6,35	bm	36	160,26	5 769,36
		1.PP, D2.02-102- 36+ 36bm				
110	6.04	Doplnění hladiva R 410A 1.PP, D2.01.02-102- 1ks	ks	1	205,72	205,72
111	6.05	Kabelové propojení mezi venkovní a vnitřní jednotkou komunikačním a silovým kabelem - dle výrobce jednotek 1.PP, D2.02-102- 40bm	bm	40	23,85	954,00
112	6.06	Montážní, spojovací a těsnicí mat. 1.PP, D2.02-102- 35kg	kg	35	68,57	2 399,95
		Dodávka celkem				75 584,17
113	Montáž		ks	1	22 599,88	22 599,88
86						
	7.	Vlhčení technologické místnosti				
114	7.01	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.PP, D2.02-102- 1ks	ks	1	104 177,10	104 177,10
115	7.03	Montážní a spojovací mat. 1.PP, D2.02-102- 10kg	kg	10	68,57	685,70
		Dodávka celkem				104 862,80
		Montáž vč. zprovoznění zař. 7	ks	1	5 963,03	5 963,03
	8.	Zkoušky a zaregulování				
	8.01	Základní zkoušky				
116		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	298,15	5 963,00
		Obsah zkoušek:				

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
	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				
	-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.				

	Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
		Zkouška se provádí dle dohodnutých kritérií – minimálně 48 hodin nepřetržitého chodu.				
	8.02	Zaregulování				
117		Zaregulování vzduchových výkonových parametrů dle projektovaných hodnot. Dva pracovníci á 10hod	· hod	20	298,15	5 963,00
		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)				
	8.03	Zaškolení obsluhy				
118		Zaškolení obsluhy a údržby Jeden pracovník 6hod	· hod	6	298,15	1 788,90
		-zaškolení pro ovládání zařízení				
		-zaškolení pro údržbu zařízení				
		- předání písemných pokynů a předpisů pro provoz zařízení, které dodává výrobce				
		- vyhotovení protokolu o zaškolení obsluhy				
		Zkoušky a zaškolení obsluhy celkem:				13 714,90

Kontrolní součet

Dodávka :

1 550 992,84

Montáže

262 134,76

Izolace:

112 283,96

Zkoušky a zaškolení obsluhy

13 714,90

Celkem**1 939 126,46**

V Brně, červen 2014

Rozpočet

Základní rozpočtové náklady	Dodávka	Montáž
Dodávky dle specifikací	451 781	
Doprava dodávek (3,6 % z dodávek)	16 264	
Přesun dodávek (1% z dodávek)		4 518
Montáž - materiál		63 535
Montáž - práce		13 552
 Mezisoučet 1	 468 045	 81 604
 PPV (1% z montáže)		 816
Nátěry		
Zemní práce		
PPV (0,00% z nátěrů a zemních prací)		
 Mezisoučet 2	 468 045	 82 420
 Základní rozpočtové náklady celkem		 550 466
 Vedlejší rozpočtové náklady		
GZS (1,25% z pravé strany mezisoučtu 2)		1 030
Provozní vlivy (1,00% z pravé strany mezisoučtu 2)		824
 Vedlejší rozpočtové náklady celkem		 1 854
 Náklady celkem bez DPH		 552 320 Kč
 DPH 21% z částky	 552 320 Kč	 115 987 Kč
Náklady celkem vč. DPH		668 307 Kč
 Úřední projednání projektu na TICR dle vyhl. č. 73/2010 Sb.		 15 000 Kč

V Bmě 7.6. 2015

Zařízení č.1 - Větrání a klimatizace

Poř.č.	Označení položky	Název položky	MJ	Množství	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem
1. Snímače								
1	TIC2,TIC4	Snímač teploty do VZT potrubí rozsah 0-40°C, NTC, délka 280mm, krytí IP54 dodávka snímače vč.přiruby a vrutů do plechu, montáž snímače do VZT potrubí, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	2	2589,45	5178,90	298,15	596,30
2	TIC5	Snímač teploty přiložený na potrubí rozsah 0-110°C, NTC, krytí IP30 dodávka snímače vč.stahovací objímky montáž snímače na potrubí, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	1514,61	1514,61	298,15	298,15
3	TIC1+MIC1 TIC3+MIC3	Snímač teploty a vlhkosti do VZT potrubí rozsah teploty 0-40°C, NTC, délka 235mm, rozsah R.H. 5-95%, výstup 0-10VDC, krytí IP54 dodávka snímače vč.přiruby a vrutů do plechu, montáž snímače do VZT potrubí, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	2	8609,12	17218,24	298,15	596,30
4	TIC7+MIC7	Snímač vlhkost a teploty do místnosti rozsah teploty 0-40°C, NTC, rozsah R.H. 5-95%, výstup 0-10VDC, krytí IP30 dodávka snímače montáž snímače na stěnu, zapojení vodičů	ks	1	8221,71	8221,71	298,15	298,15
5		Přístrojová krabice pod omítku montáž přístrojové krabice (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	126,71	126,71	298,15	298,15
6	P1, P2	Snímač dif. tlaku vzduchu rozsah 0-1000 Pa výstup 0-10VDC krytí IP54 dodávka snímače vč.příslušenství montáž snímače do potrubí VZT, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	2	7347,94	14695,88	298,15	596,30
7	dP4	Snímač dif. tlaku vzduchu rozsah 0-400 Pa výstup 0-10VDC krytí IP54 dodávka snímače vč.příslušenství montáž snímače do potrubí VZT, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	7347,94	7347,94	298,15	298,15
8	dP1,dP2,dP3	Spínač dif. tlaku vzduchu rozsah 0-400 Pa kontakt SPDT 250VAC, 1,5 (0,4)A krytí IP54 dodávka snímače vč.příslušenství montáž snímače do potrubí VZT, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	3	2410,55	7231,65	298,15	894,45
9	dP11,dP12	Spínač dif. tlaku vzduchu rozsah 0-1000 Pa kontakt SPDT 250VAC, 1,5 (0,4)A krytí IP54 dodávka snímače vč.příslušenství montáž snímače do potrubí VZT, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	2	2410,55	4821,10	298,15	596,30
10	PMO1	Protimrazová ochrana do potrubí VZT rozsah -10 až +12°C, kapilára 6m kontakt SPDT 250VAC, 15 (8)A krytí IP54 dodávka snímače vč.příslušenství montáž snímače do potrubí VZT, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	4569,17	4569,17	298,15	298,15
11	PT1	Snímač přetlaku rozsah 0 až 400Pa výstup 0-10VDC krytí IP54 dodávka snímače vč.příslušenství montáž snímače do potrubí VZT, zapojení vodičů (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	7347,94	7347,94	298,15	298,15

Pof.č.	Označení položky	Název položky	MJ	Množství	Matenál	Matenál celkem	Montáž	Montáž celkem
2. Armatury a pohony								
12	YV1	Regulační ventil trojcestný bronzový, závitový G 1 1/8" DN15, PN16, Kvs1,0, do 120°C dodávka ventilu vč. šroubení montáž ventilu do potrubí (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	4207,71	4207,71	372,69	372,69
13	YV1	Přímočárý el.pohon zdvihový zdvih 20mm, síla 1000N, doba přestavení 150s napájení 24VAC, 50Hz, 5VA ovládání 0-10VDC krytí IP54 dodávka pohonu vč. konzoly a montáže na ventil - společně s reg. ventilem (funkční schéma zař.č.1)	ks	2	9132,38	18264,76	298,15	596,30
14	YV4	El.servopohon klapky se zpětnou pružinou moment 10Nm, doba přestavení 150s/20s napájení 24VAC, 50Hz, 8VA/30VA ovládání On/Off krytí IP54 dodávka pohonu vč. konzoly montáž pohonu na klapku (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	7613,30	7613,30	298,15	298,15
15	YV5	El.servopohon klapky bez zpětné pružiny moment 10Nm, doba přestavení 110s napájení 24VAC, 50Hz, 5VA ovládání On/Off krytí IP54 dodávka pohonu vč. konzoly montáž pohonu na klapku (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	4487,18	4487,18	298,15	298,15
16	YV3	El.servopohon klapky bez zpětné pružiny moment 10Nm, doba přestavení 110s napájení 24VAC, 50Hz, 5VA ovládání 0-10VDC krytí IP54 dodávka pohonu vč. konzoly montáž pohonu na klapku (funkční schéma zař.č.1)	ks	1	6545,92	6545,92	298,15	298,15
3. Frekvenční měniče								
17	FM1	Frekvenční měnič HVAC 1,5 kW, 3 x 400 VAC, 50Hz, In=3,7A typická ztráta 56,5W kompaktní provedení vestavěný RFI filtr A1/B ovládací panel krytí IP20 dodávka měniče montáž měniče (funkční schéma zař.č.1 - přívod)	ks	1	27833,93	27833,93	670,84	670,84
18	FM2	Frekvenční měnič HVAC 1,5 kW, 3 x 400 VAC, 50Hz, In=3,7A typická ztráta 56,5W kompaktní provedení vestavěný RFI filtr A1/B ovládací panel krytí IP20 dodávka měniče montáž měniče (funkční schéma zař.č.1 - odvod)	ks	1	27833,93	27833,93	670,84	670,84
Celkem						175 060,58		8 273,67 183 334,25
4. Materiál nosný dělkový								
19		Kabel pro automatizaci JYTY 2x1 volně uložený materiál vč. montáže (půdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	150	10,78	1617,00	17,89	2683,50
20		Kabel pro automatizaci JYTY 3x1 volně uložený materiál vč. montáže (půdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	85	13,60	1156,00	17,89	1520,65

Poř.č.	Označení položky	Název položky	MJ	Množství	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem
21		Kabel pro automatizaci JYTY 4x1 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	50	17,73	886,50	17,89	894,50
22		Kabel pro automatizaci JYTY 7x1 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	75	28,67	2150,25	17,89	1341,75
23		Silový kabel CYKY-J 3x1,5 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	45	20,17	907,65	17,89	805,05
24		Silový kabel CYKY-J 4x1,5 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	15	33,39	500,85	17,89	268,35
25		Silový kabel CYKY-J 4x2,5 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	15	49,49	742,35	17,89	268,35
26		Silový kabel stíněný CYKFY-J 4x1,5 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	5	58,21	291,05	17,89	89,45
27		Silový kabel stíněný CYKFY-J 4x2,5 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	5	106,59	532,95	17,89	89,45
28		Vodič CY 6/54 volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	30	24,15	724,50	17,89	536,70
29		Instalační kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm volně uložený materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	10	33,57	335,70	17,89	178,90
30		Kabel sdělovací, STP, kat.5 volně uložený materiál vč. montáže a ukončení RJ45 (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	10	27,30	273,00	17,89	178,90
31		Kabelový žlab 62/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	40	223,61	8944,40	52,18	2087,20
32		Kabelový žlab 125/50 vč. víka a podpěr pozinkovaný perforovaný plech materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	10	275,79	2757,90	52,18	521,80
33		Trubka instalační ohebná D23 pevně uložená materiál PVC materiál vč. montáže (púdorys místnosti m.č. 02.01 a m.č. 02.06)	m	10	19,38	193,80	17,89	178,90

5. Materiál nosný kusový

34		Silový vypínač trojpólový ve skříňce 400VAC, 16A, IP54 materiál vč. montáže (k položce poř.č.17,18)	ks	2	626,12	1252,24	313,06	626,12
35		Silový vypínač jednopólový ve skříňce 250VAC, 16A, IP54 materiál vč. montáže (k čerpadlu M4 - funkční schéma zař.č.1)	ks	2	372,69	745,38	223,61	447,22
36	HL1	Akustická a optická signalizace sumární poruchy signalizační systém pro zdravotnická pracoviště možnost odpojení akustické signalizace napájení 24VAC dodávka signalizace montáž na stěnu, zapojení vodičů	ks	1	1118,07	1118,07	298,15	298,15
37		Rámeček s popisovým polem montáž rámečku na signalizaci	ks	1	372,69	372,69	149,08	149,08
38		Přístrojová krabice pod omítku montáž přístrojové krabice	ks	1	17,89	17,89	14,91	14,91

Poř.č.	Označení položky	Název položky	MJ	Množství	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
39		(funkční schéma zař.č.1, místnost m.č. 01.15) Protipožární malta, odolnost EI45, balení 20kg montáž malty (půdorys objektu)	ks	1	3428,74	3428,74	372,69	372,69

6. Práce účtované hodinovou sazbou

40		Zkoušky v rámci montáže oživení a odladění systému MaR práce (1Nh x 42 datových bodů)	Nh	42	447,23	18783,66	0,00	0,00
41		Uvedení do provozu práce (0,5Nh x 42 datových bodů)	Nh	21	447,23	9391,83	0,00	0,00
42		Koordinace s ostatními profesemi práce (0,5Nh x 42 datových bodů)	Nh	21	149,08	3130,68	0,00	0,00
43		Zaučení obsluhy vypracování manuálu, školení práce (2Nh x 1 zařízení VZT)	Nh	2	745,38	1490,76	0,00	0,00
44		Spolupráce s revizním technikem práce (2Nh x 1 zařízení VZT)	Nh	2	149,08	298,16	0,00	0,00
45		Revize provedení revize, vypracování protokolu práce (5Nh x 1 zařízení VZT)	Nh	5	298,15	1490,75	0,00	0,00
Celkem						63 534,75		13 551,62

Řídicí systém, SW, rozváděč MaR

Poř.č.	Označení položky	Název položky	MJ	Množství	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
1. Řídicí systém								
1		Procesní podstanice řídicího systému 32-bitový procesor, volně programovatelná vstupy/výstupy prostřednictvím I/O modulů komunikace - sběrnice RS485, LonWorks, M-Bus, připojení přes webserver na internet napájení 24VAC, 50Hz, montáž na lišti DIN programovatelná SW nástrojem materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	ks	1	50089,45	50089,45	2385,21	2385,21
2		Univerzální modul - analogové vstupy 8xAI konfigurovatelný pro různé signály 0-10V, 4-20mA, Ni1000, Pt1000, NTC10K materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	ks	2	11538,46	23076,92	1863,45	3726,90
3		Univerzální modul - analogové výstupy 8xAO konfigurovatelný pro různé signály 0-10V, max.1mA materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	ks	1	11538,46	11538,46	2236,14	2236,14
4		Modul digitálních vstupů 16xDI konfigurovatelný pro různé signály bezpotenciál.kontakt NO/NC pulzní kontakt NO/NC čítač NO, max.10Hz elektronický přepínač materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	ks	1	7407,57	7407,57	1341,68	1341,68
5		Modul digitálních výstupů 6xDO reléových výstupů kontakty NO/NC, 250VAC, 4A odporová zátěž kontakty NO/NC, 30VAC, 3A odporová zátěž materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	ks	2	8108,23	16216,46	1341,68	2683,36
6		Napájecí modul vstup 24VAC, 50-60Hz výstup 24VDC/1,2A, 24VAC/6A materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	ks	1	3619,56	3619,56	805,01	805,01
7		Adresovací klíče pro I/O moduly sada 24 adresovacích klíčů + 2 resetovací klíče materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	sada	6	44,72	268,32	149,08	894,48
8		Ukončovací člen sběrnice LONWorks pro volnou topologii materiál vč. montáže do rozváděče DT1 (soubis datových bodů zařízení VZT)	ks	1	875,07	875,07	126,71	126,71
9		Webserver pro připojení RS k internetu připojení 1ks procesní podstanice BACnet - LonTalk / IP - Ethernet 2xEthernet port materiál vč. montáže do rozváděče DT1, základní licence (1ks na jednu procesorovou jednotku)	ks	1	15484,50	15484,50	1937,98	1937,98
2. Uživatelský SW								
10		Uživatelské programové vybavení programovací nástroj vč. uživatelského SW SW vč. instalace do RS (42 datových bodů zařízení VZT)	Nh	40	521,77	20870,80	0,00	0,00
3. Dispečink								
11		Nastavení parametrů řídicí centrály - PC vizualizace na pracovní stanici dynamizace technologických schéma SW vč. instalace do PC (40 datových bodů zařízení VZT)	Nh	40	521,77	20870,80	0,00	0,00

	Dodávka	Montáž materiál	Montáž práce	Přesun (1,0% z dodávky)	Montáž celkem	PpV (1,0% z montáže)	Doprava (3,6% z dodávky)		
Zařízení č.1 - Větrání a klimatizace vyšetřoven a záření v 1.NP Řídicí systém, SW, rozváděč MaR	183334,25	63 534,75	13 551,62	1 833	78 919,71	789	6 800	269 643	
	268447,03			2 694	2 694,47	27	9 664	278 111,12	79 708,91
								2 711,32	260 822
Dodávky Montáže	451781	63535	13552	4518	81604	816	16264	468045	468 045
								82420	82 420
Základní rozpočtové náklady								550 466 Kč	550 466 Kč

SOUPIS PRACÍ

Akce	Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM
Místo	Areál dětské nemocnice FN Brno
Investor	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno
Objednatel	LT PROJEKT a.s.

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

SOUBOR	CENA
Elektrická požární signalizace	218 918,35 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	218 918,35 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně dobného a podružného materiálu potřebného pro montáž
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

AKCE : Fakultní nemocnice Brno - přístavba onkologického centra PDM

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Stávající ústředna EPS systému ESSER: úprava programu ústředny, zařízení nových hlásičů do stávajících linek 1x1	1	ks	0,00	0,00	9 883,72	9 883,72
2	Karta rozšíření kapacity ústředny pro 3 mikromoduly 1x1 - rozšíření kapacity stávající ústředny	1	ks	4 748,06	4 748,06	620,16	620,16
3	Mikromodul kruhové linky - pro připojení 1 kruhové hlásičové linky nebo 1 linky s V/V moduly 1x1 doplnění do stávající ústředny EPS	1	ks	4 748,06	4 748,06	620,16	620,16
4	Modul 12 programovatelných výstupních relé 1x1 viz D2.04-101	1	ks	7 873,10	7 873,10	678,29	678,29
5	Skříň pro vstupní a výstupní moduly p.o.	1	ks	457,83	457,83	213,18	213,18
6	Akumulátor 12V / 25 Ah 2x1 do napájecího zdroje	2	ks	2 712,31	5 424,62	106,59	213,18
7	Hlásič požáru opticko-kouřový 7x1 viz D2.04-102. 1x1 viz D2.04-101	8	ks	2 528,47	20 227,76	193,80	1 550,40
8	Patice pro hlásiče 8x1	8	ks	219,65	1 757,20	261,63	2 093,04
9	Hlásič požáru tlačítkový 2x1 viz D2.04-102. 1x viz D2.04-101	3	ks	2 757,67	8 273,01	348,84	1 046,52
10	Pomocný napájecí zdroj: Externí síťový zdroj 5A/24VDC 28Ah EN 54-4 1x1 viz D2.04-102	1	ks	15 400,00	15 400,00	581,40	581,40
11	Pomocné instalační práce, zednické výpomoci, koordináční práce 8x1	8	hod	0,00	0,00	426,36	3 410,88
	Mezisoučet				68 909,64		20 910,93
Rozvody							
12	Kabel J-Y(st)Y 1x2x0,8 - hlásičové linky 11x20	220	m	9,69	2 131,80	15,50	3 410,00
13	Kabel PH 120R 2x2x0,8 - výstupy EPS, linka pro V/V moduly, přívod linky od ústředny 1x180	180	m	42,21	7 597,80	15,50	2 790,00
14	Kabel PH 120R 3x1,5 (zdrojů a ústředny EPS) 30x1 přívod napájecího napětí od rozvaděče NN	30	m	62,89	1 886,70	19,38	581,40
15	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru) 700x1	700	ks	13,86	9 702,00	9,69	6 783,00
16	Požární kotva pro uchycení příchytky 700x1	700	ks	18,12	12 684,00	9,69	6 783,00
17	Trubka PVC 16 p.o. 8x10	80	m	7,46	596,80	38,76	3 100,80
18	Trubka PVC 23 p.o. 3x10	30	m	11,51	345,30	34,88	1 046,40
19	Krabice KU 68 p.o.	40	ks	10,66	426,40	95,93	3 837,20

20	40x1 přístrojové krabice, odbočné křížce trubkových tras Krabice KO 97 p.o.	15	ks	36,03	540,45	127,91	1918,65
21	15x1 odbočné krabice trubkových tras Krabice KO 125 p.o.	2	ks	67,83	135,66	125,97	251,94
22	2x1 odbočné krabice trubkových tras Keramické sokovnice (spojkování požárních kabelů)	10	ks	1057,36	10573,60	189,73	1897,30
23	10x1 svorkování požárních kabelů Průraz zdíven, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	20	ks	0,00	0,00	532,95	10659,00
24	20x1 Požární úspárky proslupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z prolipožárního tmelu)	4	ks	484,50	1938,00	213,18	852,72
25	4x1 Stávající podhledy: Rozebrání a zpětné smontování podhledu ve stávajících prostorách, kudy povede přívod linky od ústředny do řešené přístavby	20	hod	0,00	0,00	736,43	14728,60
26	14x1 Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	8	hod	0,00	0,00	426,36	3410,88
	6x10 Mezisoučet				48 558,51		62 050,89
27	Revize, koordinace, zkoušky						
28	Zkouška hlásiče	8	ks	0,00	0,00	106,59	852,72
29	Oživení, nastavení a konfigurace systému, integrace do grafické nástavby	1	ks	0,00	0,00	14 728,68	14 728,68
	Revize systému	1	ks	0,00	0,00	2 906,98	2 906,98
	Mezisoučet				0,00		18 488,38
	Dodávka celkem						
	Montáž			117 468,15 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			101 450,20 Kč			
				218 918,35 Kč			
	Celkem bez DPH			218 918,35 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

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

ID	0	Název úkolu	Doba trvání	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-10	T-11	T-12	T-13	T-14	T-15	T-16	T-17	T-18
1		„FN Brno - Přístavba onkologického centra POM“	87 dny																		
2		Print území bod - Podpis SoD	1 den																		
3		Převzetí staveniště	5 dny																		
4		Druhý území bod - Zahájení prací	87 dny																		
5		D1.10 - Inženýrské objekty	87 dny																		
6		D1.11 - Příprava území - IO 01	15 dny																		
7		D1.12 - Přeložky vody - IO 02	2 dny																		
8		D1.01 - Architektonicko-stavební řešení	88 dny																		
9		D1.04 - Zdravotnická technická instalace	10 dny																		
10		D1.05 - Vytápění, rozvody pary, rozvody chladu	15 dny																		
11		D1.06 - Slaboproudá elektronika	15 dny																		
12		D1.07 - Slaboproudá elektronika	15 dny																		
13		D1.08 - Rozvody mediálních plynů	6 dny																		
14		D2 - Provozní soubory	22 dny																		
15		D2.01 - Zdravotnická technologie - PS 01	3 dny																		
16		D2.02 - Vzdutotechnika, chlazení - PS 02	10 dny																		
17		D2.03 - Měření a regulace - PS 03	5 dny																		
18		D2.04 - EPS - PS 04	5 dny																		
19		Třetí území bod - Dotvoření prací a předání díla	8 dny																		

Projekt: HWG FN Brno	Úkol	Průběh	Souhrnný	Vnější úvody	Konečný termín
Datum: 22.12.15	Rozřídění	Milník	Souhrnný projekt	Vnější milník	

Příloha č. III smlouvy o dílo číslo DP/...../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 části 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
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 přejatého paré PD od nositele dokumentace pro provedení stavby (zhotovitel - projektant). Provedení vstupní kontroly stavebním technikem zhotovitele přejatých výkresů PD. Provedení záznamu o kontrole firmním 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. Vznese 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 – проверка 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) – základové konstrukce – povrchové i hlubinné – 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 střeš, 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 protokol 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 zápisy 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:	Zápisy 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 zápisy 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 vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Využívání a bezpečné zneškodňování odpadů, vyřizování odpadů podle této vyhlášky. 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, šetrným 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 vyčíslení 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 neoprávněné nápravy 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 zákazníka porovnáním reálně provedených prací s časovým plánem.
Řešení neshody:	V případě zpoždování stavby oproti časovému plánu provede záznam do stavebních deníků. 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 dozírá 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 pracovišti 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 projektovanými 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 ornice 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:	Evidence 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 části 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 nedostatečně odvodněné 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) – zkrácené 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, vzduchotechnické, 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 uzavěr plynu - neosazené odpady namáčecích kádí - nezapojené veškeré strojové zařízení - nevyzkoušená plynotěsnost sporáků - nedokončené výtahy, osiřování výtahové šachty - nedokončená montáž hromosvodů, včetně VRZ c) dokončovacích 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 převzetí díla 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

Díličí činnost:	Převzetí díla nebo části díla vyhotovených zhotovitelem a subdodavateli. Předání díla objednateli.
Stručný popis činnosti:	Stavební technik zhotovitele přejímá dílo za přítomnosti příslušného stavbyvedoucího zhotovitele a zástupce subdodavatele, TDI a objednatele. 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 objednatele a TDI sledující zejména zápisy o odstranění vad a nedodělků, které byly zjištěny výstupní kontrolou, - veškeré dokumenty, které převzal objednatel v rámci převzetí díla, - 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
----------------	------------------------------

Dílčí činnost:	Vyhotovení protokolu o odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení, kdy objednatel zahájil přejímání díla.
Stručný popis činnosti:	Samostatný protokol o odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení. Protokol obsahuje: - rozsah vady (nedodělek), - přesnou identifikaci přímého dodavatele, který měl dle SOD provést práci bezchybně, - termín odstranění vady (nedodělek) totožný s termínem vyhotovení protokolu, - specifikace výrobků se stanovením doby, o kterou se prodlužuje na ně záruka, - jména a podpisy zmocněnců 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 prodloužení 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

Dílčí 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

Dílčí 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 vážící 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

Příloha č. IV smlouvy o dílo číslo DP/...../2015
Dohoda o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn a Změnový list

Dohoda

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

„FN Brno – Přístavba onkologického centra PDM“

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 objednatelem, 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:	David Horák, ředitel divize Pozemní stavby Morava Ing. Martin Stančík, obchodní ředitel divize Pozemní stavby Morava
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: „Přístavba onkologického centra PDM“

Objekt:

Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

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 Í 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 SOD: dod. č.:		
P Ř Í L O H Y	Přílohy protokolu:		
	Datum		

PŘÍLOHA ČÍSLO V SMLOUVY O DÍLO ČÍSLO DP/...../2015

Smluvní pokuty při nedodržení BOZP

Objednatel stavebních prací v souladu s ujednáním smlouvy si vymezuje právo kontrolovat způsob provádění stavby a dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě nedodržení výše daných podmínek při zhotovování díla může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby vytýkací jednání pro nedodržení smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob.

Porušení právních a ostatních předpisů		Pokuty v Kč
1	nepředložení požadovaného technologického postupu včetně vytipování rizik, pravidel BOZ, PO, OOPP při provádění prací-§ 16 zákona 309/2006 Sb. nejpozději 8 dnů před zahájením prací	20 000,-
2	staveniště není řádně ohrazeno, vyznačeno	20 000,-
3	nevedení evidence osob na staveništi	1 000,-
4	vede stavební deník v rozporu s požadavky přílohy č. 5 499/2006 Sb.	2 000,-
5	neprovedeno předání a převzetí dočasné stavební konstrukce (lešení a konstrukce pro zvýšení místa práce, žebříku apod.) a používání nevyhovujících konstrukcí – čl. VII, přílohy NV 362/2005 Sb.	15 000,-
6	nezabezpečení práce ve výškách – NV č. 362/2005 Sb., §3	20 000,-
7	nezakrytý otvor - NV č. 362/2005 Sb., §. 3, odst. 5	10 000,-
8	nezajištěný výkop - NV 591/2006 Sb., čl. III-VI přílohy 3.	10 000,-
9	dtto 7,8 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
10	chybějící ochranné zábradlí na stavbě – čl. I., odst. 4, přílohy NV 362/2005 Sb.	5 000,-
11	dtto 10 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
12	používání nevyhovujících žebříků (poškozených, dřevěných, neodpovídajících NV č. 591/2006 Sb., atd.)	5 000,-
13	pracovní lávky neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečné široké, atd.)	10 000,-
14	používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, židle, bedny, atd.)	5 000,-
15	nezajištěné pracoviště pod místem práce ve výškách – čl. V., přílohy NV 362/2005 Sb., v kontaktu s veřejným prostranstvím dvojnásobek	10 000,-
16	nezajištěný prostor, kde se provádí bourací práce - NV 591/2006 Sb., čl. XII., odst. 6., přílohy 3.	5 000,-
17	používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.	5 000,-
18	provozování vyhrazeného zdvihacího zařízení dle vyhl. č. 19/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů bez platné revize nebo revizní zkoušky – § 4 zákona 309/2006 Sb.	10 000,-
19	obsluha zdvihacího zařízení neproškolenou osobou – ČSN ISO 124 80	5 000,-
20	používání k dopravě osob zařízení nebo části strojů, které k tomu nejsou určeny, jízda osob v nákladním výtahu	10 000,-
21	jeřábová doprava – vázání břemen bez vazačského oprávnění – ČSN ISO 124 80	10 000,-
22	nepoužití ochranných pomůcek – zejména ochranné přilby – Zákoník práce, § 106, příloha NV 495/2001 Sb. za každý zjištěný případ (pracovníka)	500,-
23	požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky – Zákoník práce, § 106 - za každý zjištěný případ	5 000,-

24	všeobecné porušení platných předpisů BOZP pracovníkem při práci a používání náradí, strojů a zařízení	500,-
25	porušení příkazu nebo zákazu týkající se požární ochrany na označených místech	1 000,-
26	porušení zásady bezpečného provozu tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů	5 000,-
27	zhotovitel neobstará nebo neudrží v provozuschopném stavu věcné prostředky požární ochrany nebo požární bezpečnostní zařízení, poškodí, zneužije nebo jiným způsobem znemožní použití věcných prostředků požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení	5 000,-
28	nedodržení předpisů o používání, skladování a manipulaci s hořlavými nebo požárně nebezpečnými látkami nebo nesprávným skladováním materiálu znemožnění přístupu k rozvodným zařízením elektrické energie a uzavěrům plynu, vody a topení	10 000,-
29	nedodržení zásad požární bezpečnosti při používání otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení	5 000,-
30	provádění prací, které mohou vést ke vzniku požáru, ačkoli nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními právními předpisy	20 000,-
31	nepořádek na staveništi ohrožující bezpečnost osob (v případě, že nepořádek nebo materiál omezuje únikové cesty je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
32	odkládání odpadů mimo vyhrazená místa nebo nakládání s odpadem v rozporu se zákonem 185/2001 Sb. (pokud se jedná o nebezpečný odpad, je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
33	při porušení povinností Zhotovitele dle 2.15 Podmínek	5 000,-
34	porušení staveništních předpisů dle přílohy 1 výše nespecifikované	1 000,-