

Číslo jednací : 110029676/VACI/SBD/022

Vyřizuje : Mgr. Monika Syrovátková

Č.smlouvy zhotovitele : 201210201/1037/12/PS

Statutární město Brno – Městská část Brno-střed

se sídlem Dominikánská 2, 60169 Brno

zastoupená Mgr. Libor Šťástka, starosta Městské části Brno-střed

ve věcech technických oprávněn jednat: ÚMČ města Brna, Brno-střed, odbor investiční
a správy bytových domů, Dominikánská 2, Brno,
tel. 542 526 715

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. ú.: 43-8043470287/0100

na straně jedné jako „objednatel“

a

Účastníci sdružení: „Sdružení pro bytový dům Kopečná 9“

Vedoucí účastník sdružení: IMOS Brno, a.s.

se sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

IČ: 25 32 22 57

se sídlem: Olomoucká 174, 627 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211

jejíž jménem jedná: Ing. Oldřich Štercl, předseda představenstva

a

Účastník sdružení: IMOS holding, a.s.

se sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

IČ: 258 66 681

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4295

jejíž jménem jedná: Ing. Oldřich Štercl, předseda představenstva

na straně druhé jako „zhotovitel“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění a dle podmínek zadávací dokumentace k veřejné zakázce, tuto

Smlouvu o dílo

Článek I.

Preambule

S ohledem na skutečnost, že objednatel zadal veřejnou zakázku pod názvem „**Kopečná č. 9 – výstavba bytového domu**“ a zhotovitel se na základě této transparentní a nediskriminační veřejné zakázky stal vítězným uchazečem, uzavírají smluvní strany tuto smlouvu o dílo v souladu se zadávací dokumentací předmětné veřejné zakázky.

Článek II.

Předmět smlouvy a předmět plnění (Dílo)

- 2.1. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek, za nichž se zhotovitel zavazuje pro objednatele zhotovit ve lhůtě a za podmínek v této smlouvě uvedených, v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky, v souladu s projektovou dokumentací – Dokumentací pro výběr dodavatele 05/2011, zhotovené P. P. Architects s. r. o., Horova 38b, 616 00 Brno, která tvoří přílohu č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky (dále jen „Dílo“). Bližší popis Díla je uveden v projektové dokumentaci, kterou má zhotovitel k dispozici.
- 2.2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést Dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době. Objednatel se zavazuje za podmínek dále uvedených zaplatit zhotoviteli za provedení Díla cenu díla sjednanou v této smlouvě a Dílo od zhotovitele převzít.
- 2.3. Zhotovitel provede pro objednatele Dílo formou komplexní dodávky a předá je objednateli, úplně, bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotové, funkční a provozně bezpečné.
- 2.4. Provedení a dodávka Díla obecně zahrnuje veškeré práce, dodávku materiálu, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení Díla v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli Dílo předá jako celek včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení apod.

Součástí Díla jsou rovněž všechny práce a dodávky, které mohl nebo měl zhotovitel Díla předpokládat jako nutné nebo účelné k řádnému provedení Díla a k dosažení žádoucích užitečných a funkčních vlastností Díla.

Zejména je součástí Díla:

- dopracování dokumentace pro provádění stavby se zřetelem na nabídnuté konkrétní stavební materiály, výrobky, technologie, stroje, zařízení a systémy určené pro osazení nebo zabudování do stavby v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a objednatelem;
- zpracování dodavatelské projektové dokumentace v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, (zejména dílenské dokumentace ocelových a monolitických nosných konstrukcí) její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a pověřeným zástupcem objednatele (dále jen TDI);
- zpracování geodetického zaměření odpovědným geodetem v podobě vyhovující (ve třídě 3 dle ČSN 73 04 15 v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv) pro vklad do katastru nemovitostí (zaměření stavby bude předáno v prostorových souřadnicích včetně technické zprávy (M1:500) a její předání objednateli ve 4 tištěných vyhotoveních a ve 2 datových vyhotoveních (na CD ROM), zajištění funkce odpovědného geodeta na stavbě, jednotlivé inženýrské sítě budou zaměřeny samostatně, ve struktuře a formátu odpovídajícím požadavkům jednotlivých budoucích správců IS;
- vyhotovení geometrického plánu pro vyznačení věcného břemene v katastru nemovitostí spočívajícího ve strpění inženýrských sítí a jejich součástí na stavbou dotčených pozemcích včetně stanovení ochranných pásem v m² – 6x v tištěné formě, a to pro účely uzavření smluv o zřízení věcného břemene s majiteli dotčených pozemků. Vytýčení všech stávajících inženýrských sítí a jejich zpětné předání správcům, resp. vlastníkům, po ukončení stavby;
- zdokumentování stavebně technického stavu konstrukcí dotčených sousedních nadzemních a podzemních objektů před zahájením výstavby a po dokončení výstavby k prokázání nepoškození těchto konstrukcí vlivem výstavby.
- zajištění provedení archeologického průzkumu;
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, ze stavebního povolení resp. vodoprávního povolení nebo jiných dokumentů
- zajištění veškerých podkladů požadovaných dle zákona 309/2006 Sb., v platném znění a jejich protokolární předání koordinátoru bezpečnosti a ochrany zdraví na všech objektech stavby
- zhotovitel bude průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá objednateli na CD při předání díla;
- zhotovitel je povinen doložit technickou dokumentaci na Národní památkový ústav a Odbor památkové péče MMB k odsouhlasení. Dále má zhotovitel povinnost přizvat zástupce Národního památkového ústavu a Odboru památkové péče MMB na první kontrolní den stavby a podle jejich požadavku též na další kontrolní dny.

- zhotovení dokumentace skutečného provedení díla a její předání objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na CD ROM);

Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli zjistit jednoznačně povahu stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí vč. domovních přípojek, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.

- ověření a vytýčení polohy stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení dopravně-inženýrských opatření vč. dopravního značení;
- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání zadavateli ve 3 vyhotoveních;

Doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude zhotovitel dokládat TDI v průběhu realizace díla, nejpozději však při předání a převzetí díla.

- provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních;

Každý prvek díla bude individuálně vyzkoušen po zabudování. O provedení individuálního vyzkoušení každého prvku bude zhotovitelem sepsán protokol o individuálním vyzkoušení. Tyto protokoly bude zhotovitel předávat průběžně, při každé fakturaci provedených prací, TDI.

- provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění včetně stanovení podmínek, za kterých se budou provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních;

Po dokončení díla, před jeho předáním a převzetím, provede zhotovitel komplexní vyzkoušení díla. Podmínky provedení komplexního vyzkoušení zpracuje zhotovitel písemně před zahájením komplexního vyzkoušení a předá je TDI. TDI bude provádět kontrolu provedení komplexního vyzkoušení. Po dokončení komplexního vyzkoušení, nejpozději ke dni předání a převzetí díla, zpracuje zhotovitel protokol o komplexním vyzkoušení díla, který musí potvrdit TDI.

- vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, resp. jeho dílčích částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla, resp. jeho dílčích částí a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD ROM);

Nejpozději k termínu předání a převzetí díla zpracuje zhotovitel návod na provoz a údržbu díla, který bude zahrnovat manipulační a provozní řády, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky, při jejichž dodržení bude dílo uživatelem správně užíváno. Zpracování seznamu zařízení, které jsou součástí díla (2x v tištěné a 1x v digitální formě). K těmto bude předána obvyklá, legislativou požadovaná, průvodní technická dokumentace, pasporty a návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, seznamy náhradních dílů. Současně bude zpracován (a bude součástí seznamu) harmonogram povinných servisních prohlídek, úkonů a revizí veškerých dodaných zařízení.

- vybavení stavby podle požární zprávy;
- předkládání vzorků materiálů a výrobků určených pro osazení či zabudování do stavby objednateli a projektantovi k odsouhlasení;
- koordinace veškerých prací a dodávek, které jsou součástí díla;
- celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím;

Celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčistění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny). Úklid se vztahuje i na všechny konstrukce a výrobky zabudované ve stavbě.

- provedení zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatele (budoucím uživatelem);

Objednatel na vyžádání zhotovitele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny pro jednotlivé části díla. Zhotovitel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla. O zaškolení jednotlivých osob objednatele doloží zhotovitel při předání a převzetí díla protokoly o zaškolení osob.

- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č.22/1997 Sb., v platném znění – prohlášení o shodě). Výše uvedené zkoušky a měření budou provedeny akreditovanou zkušební laboratoří. Veškeré náklady na provedení měření, a s ním související, jsou součástí nabídkové ceny, stejně jako případné opakování měření. Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek a revizí

podle platných norem a jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a technických parametrů díla.

Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že se před zahájením prací na Díle řádně seznámil se všemi dokumenty uvedenými v odst. 2.1, tyto považuje za řádně zhotovené, kompletní, zcela úplné a proveditelné a v případě, že se během realizace Díla toto prohlášení zhotovitele ukáže jako nepravdivé či neúplné, tak nebude z tohoto důvodu uplatňovat u objednatele žádné nároky, práva či vícepráce, rovněž není oprávněn z tohoto důvodu odstoupit či přerušit práce na Díle a je povinen Dílo řádně dokončit v souladu s touto smlouvou.

- 2.5. Objednatel je oprávněn omezit rozsah Díla v průběhu jeho provádění, případně upravit dobu provádění Díla, v souvislosti s uvolňováním finančních prostředků.

Článek III.

Doba, forma a místo plnění Díla

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na Díle ihned, nejpozději však do 5 dnů po předání staveniště, ke kterému bude písemně vyzván objednatelem, a je povinen Dílo dokončit do 18 kalendářních měsíců od předání staveniště.

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje předat Dílo ve stavu odpovídajícím této smlouvě, právním předpisům a technickým normám, nejpozději do konečného termínu uvedeného v předchozí větě.

- 3.2. Dílo se považuje za zhotovené a dokončené za předpokladu, že Dílo bylo objednateli řádně předáno dle čl. VII. této smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel je oprávněn zhotovit Dílo i před termínem uvedeným v odst. 3.1. Objednatel se v tomto případě zavazuje Dílo od zhotovitele převzít za předpokladu splnění podmínek k jeho převzetí, nebrání-li tomu důvody zvláštního zřetele hodné.
- 3.4. Nemůže-li zhotovitel pokračovat v plnění předmětu Díla, a to z důvodů ležících výlučně na straně objednatele (tuto skutečnost je zhotovitel neprodleně povinen písemně oznámit objednateli), nebo z důvodů zastavení prací z podnětu objednatele, zavazují se smluvní strany neprodleně projednat vzniklou situaci a upravit odpovídajícím způsobem podmínky pro zhotovení Díla, a to věcně a časově. Vzniknou-li v průběhu provádění Díla překážky na straně objednatele, je zhotovitel povinen po písemné dohodě s objednatelem zahájit práce na činnostech, které dle časového harmonogramu mají být realizovány později, pokud to technologický postup dovolí tak, aby z důvodů dočasných překážek na straně objednatele, které později odpadnou, nebyl ohrožen konečný termín pro zhotovení Díla.

- 3.5. Při porušení technologických norem nebo bezpečnosti práce zhotovitelem, je objednatel oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění Díla do doby zjednání nápravy v rozsahu nezbytném stupni porušení povinností zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje rozhodnutí objednatele respektovat. Takovéto přerušování prací nestaví běh v této smlouvě sjednaných lhůt a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů tímto přerušením vyvolaných.
- 3.6. Místem plnění Díla je Kopečná 9, 602 00 Brno, k. ú. Staré Brno, p. č. 1253 a toto místo je také místem předání a převzetí Díla.

Článek IV.

Cena, platební podmínky

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za provedení Díla činí bez DPH **62 815 782,- Kč** (slovy: **Šedesát dva milionů osm set patnáct tisíc sedm set osmdesát dva korun českých**). Shora sjednaná smluvní cena Díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé při realizaci Díla dle této smlouvy včetně všech spotřebovaných energií.
- 4.2. V případě následných požadavků objednatele na takovou úpravu Díla, která podstatně přesahuje parametry Díla, bude takováto úprava Díla ve vztahu k ceně řešena formou číslovaného, písemného dodatku k této smlouvě.
- 4.3. Cena v této smlouvě uvedená se rozumí cenou bez daně z přidané hodnoty, která bude zhotovitelem účtována dle platných právních předpisů ke dni vzniku daňové povinnosti.
- 4.4. Postup plateb
- 4.4.1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
- 4.4.2. Cena za dílo bude uhrazena formou dílčích měsíčních faktur odpovídajících výši skutečně provedených prací v příslušném kalendářním měsíci. DUZP je poslední den příslušného měsíce.
- 4.4.3. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce soupis (rozsah) skutečně provedených prací za uplynulý kalendářní měsíc oceněný v souladu se způsobem stanoveným ve smlouvě (dále jen „dílčí faktura“). Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení objednatelem vystaví zhotovitel dílčí fakturu nejpozději do 10. dne příslušného kalendářního měsíce. Nedílnou součástí dílčí faktury musí být soupis provedených prací odsouhlasený objednatelem. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

4.4.4 Fakturace bude probíhat odděleně pro každý stavební objekt (SO-01 až SO-07). Faktury budou označeny dle příslušného stavebního objektu.

4.4.5 Dílčí faktura bude obsahovat tyto údaje:

- a) označení a číslo faktury,
- b) název, sídlo, IČ, DIČ, údaje o zápisu do obchodního rejstříku, bankovní spojení obou smluvních stran,

uvést adresu odběratele a příjemce (doručovací adresu)

Odběratel: Statutární město Brno, Dominikánské nám.1

601 67 Brno

Příjemce: Statutární město Brno – MČ Brno-střed, Dominikánská 2

601 69 Brno

- c) datum vystavení a lhůtu splatnosti v souladu s touto smlouvou,
- d) předmět platby, fakturovanou finanční částku a způsob platby,
- e) údaje pro daňové účely - základ pro DPH a sazbu DPH a větu „Dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty, výši daně je povinen přiznat plátce, pro kterého je toto plnění uskutečněno“ – v případě, že dodavatel bude fakturovat práce podléhající režimu přenesení daňové povinnosti
- f) číslo smlouvy a název díla,
- g) rekapitulace uhrazených dílčích faktur a výše zádržného,
- h) odsouhlasený soupis provedených prací,
- i) razítko a podpis zhotovitele.

4.4.6 Dílčí (měsíční) fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny uvedené v čl. 4 této smlouvy.

4.4.7 Po předání a převzetí díla vystaví zhotovitel konečnou fakturu, v níž uvede rekapitulaci uhrazených dílčích faktur a výši zádržného. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí uvedený v předávacím protokolu.

4.5 Zádržné (pozastávka)

4.5.1. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla.

4.5.2. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění posledního z nich.

4.5.3. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě žádosti zhotovitele se splatností 20 dnů od doručení.

4.6 Lhůty splatnosti

- 4.6.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do **20 dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury. Stejná lhůta platí i pro úhradu zádržného.
- 4.6.2. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 4.6.3. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli do data její smluvní splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Po doručení bezchybné faktury objednateli počíná běžet doba splatnosti od počátku. Opravená faktura musí být doručena nejpozději do 13. dne příslušného kalendářního měsíce.

4.7 Přenesení daňové povinnosti

4.7.1. Dodavatel se při vystavování daňových dokladů zavazuje, že bude postupovat v souladu s ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb, o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

4.7.2. Objednatel prohlašuje, že plnění dle smlouvy bude použito v souvislosti s jeho ekonomickou činností a plnění tak podléhá režimu přenesení daňové povinnosti.

- 4.8 Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla a odstranění všech případných vad a nedodělků ve stanoveném termínu dle odst. 7.3. této smlouvy.
- 4.9 Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytnou vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění posledního z nich, a to bez ohledu na vyznačenou splatnost konečné faktury.
- 4.10 Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o konečnou fakturu.
- 4.11 Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do 20 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 4.12 V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli do data její smluvní splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Po doručení bezchybné faktury objednateli počíná běžet doba splatnosti od počátku.

- 4.13 Zhotovitel se při vystavování daňových dokladů zavazuje, že bude postupovat v souladu s ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.14 Objednatel se zavazuje na poslední platbu ceny Díla započíst veškeré své splatné i nesplacené pohledávky vůči zhotoviteli vzniklé na základě této smlouvy a zhotovitel výslovně souhlasí s tímto jejich započtením. Tento postup se objednatel zavazuje použít v případě, že tato poslední platba ceny Díla je větší než pohledávka, kterou chce objednatel započíst.

Článek V.

Práva a povinnosti zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit Dílo v rozsahu, kvalitě, termínech a za podmínek sjednaných v této smlouvě a dokumentech týkajících se Díla, které jsou demonstrativně uvedeny v odst. 2.1. této smlouvy. V případě, že dokumentace pro Dílo neobsahuje podrobný technologický postup provedení určité části Díla, tak je zhotovitel povinen v dostatečném předstihu, tak aby výběr a odsouhlasování neohrozili časový průběh stavby, min. 7 dní před započtením realizace této části Díla předložit objednateli písemně podrobný technologický postup prací pro tuto část Díla a objednatel je povinen bez zbytečného odkladu, ne však dříve než po uplynutí 3 pracovních dní od obdržení uvažovaného technologického postupu prací, sdělit písemně zhotoviteli své stanovisko. Bez udělení písemného souhlasu není oprávněn při zhotovení Díla shora uvedený technologický postup prací užit. Nevyjádří-li se objednatel ve stanovém termínu, považuje se toto za udělení jeho souhlasu.
- 5.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s náležitou péčí, důkladností a vysoce odborným a kvalitním způsobem, který lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenost s realizací prací podobného charakteru a rozsahu, jakým je předmět plnění dle této smlouvy. Při zhotovení Díla je zhotovitel povinen si počínat tak, aby nedošlo k ohrožení sousedních staveb a nemovitostí.
- 5.3. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením částí Díla pouze subdodavatele, jejichž seznam předložil v rámci své nabídky na veřejnou zakázku, a to pouze za dodržení podmínek stanovených touto smlouvou, maximálně však do 30% rozsahu Díla. Jiné subdodavatele je zhotovitel oprávněn pověřit provedením částí Díla pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel přitom odpovídá objednateli, jako by tuto část Díla prováděl sám.
- 5.4. Zhotovitel není oprávněn použít bez souhlasu objednatele jiné materiály, technologie a uskutečnit jiné změny proti projektové dokumentaci Díla.
- 5.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů od podpisu této smlouvy jmenovat odpovědného stavbyvedoucího, který bude trvale řídit práce při plnění předmětu této smlouvy, a jeho jméno a spojení na odpovědného stavbyvedoucího v uvedeném

termínu sdělit písemně objednateli včetně doložení odpovídající kvalifikace. Odpovědný stavbyvedoucí, případně další osoby oprávněné jednat jménem zhotovitele ve věcech této smlouvy, jsou povinny se účastnit kontrolních dnů na stavbě, které se budou konat, nebude-li dohodnuto jinak, 1x týdně.

- 5.6. Zhotovitel je povinen na staveništi a jeho okolí zachovávat čistotu a pořádek, nerušit okolí nadměrným hlukem, prachem, kouřem, pachy a vibracemi, bezprostředně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací a předmět Díla řádně zabezpečit proti třetím osobám.
- 5.7. Zhotovitel je povinen zajistit před prováděním prací dostatečnou ochranu inženýrských sítí tak, aby nemohlo dojít činností zhotovitele k jejich poškození.
- 5.8. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště až do doby odstranění veškerých vad a nedodělků stavební deník ve smyslu příslušných ustanovení stavebního zákona, kde bude provádět denní záznamy o průběhu realizace Díla. Stavební deník musí být uložen u stavbyvedoucího zhotovitele na přístupném místě a zhotovitel musí zajistit taková opatření, aby nedošlo k jeho zničení či ztrátě. Zhotovitel je povinen originál stavebního deníku předložit objednateli a TDI k nahlédnutí kdykoliv na vyžádání a po dokončení díla, nebo odstoupení od smlouvy, originál stavebního deníku předat objednateli. Stavební deník musí být během pracovní doby trvale přístupný.
- 5.9. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu této smlouvy dodržovat veškeré platné předpisy o bezpečnosti práce, ochraně zdraví, požární prevenci a protipožární ochraně, hygienické a ekologické předpisy. Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví, jakož i požární ochrany je povinností zhotovitele.
- 5.10. Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději do 5 dnů po dokončení a předání Díla jako celku nebo ode dne, kdy se stalo účinné odstoupení od této smlouvy, nebude-li mezi účastníky písemně dohodnuto jinak. O vyklizení staveniště sepiší strany protokol. V případě, že zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je oprávněn vyklizení provést objednatel nebo vyklizením pověřit třetí osobu, s tím, že náklady s tímto spojené přefakturuje zhotoviteli, který je povinen je objednateli uhradit. V tomto případě je objednatel oprávněn všechny věci zhotovitele nacházející se na stavbě zajistit a na náklady zhotovitele je odvést ze staveniště a nechat uskladnit.
- 5.11. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat TDI nejméně tři pracovní dny předem zápisem učiněným ve stavebním deníku, telefonem a e-mailem, ke kontrole prací, které budou v průběhu provádění prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Správnost provedení těchto prací potvrdí TDI zápisem do stavebního deníku. Nedostaví-li se TDI k přejímce zakrývaných částí Díla, ačkoliv byl k jejich přejímce řádně vyzván, je zhotovitel oprávněn tyto části Díla zakrýt. Zhotovitel není ani v tomto případě zbaven své odpovědnosti za případné vady zakrývaných částí Díla. Bude-li objednatel požadovat dodatečné odkrytí zakrývaných částí Díla a zjistí-li se, že zhotovitel nedodržel své povinnosti a zakrývané části Díla vykazují vady, je povinen vady Díla odstranit a uhradit objednateli náklady vzniklé mu v souvislosti s odkrytím a

opětovným zakrytím takové části Díla; v opačném případě hradí náklady odkrytí a opětného zakrytí objednatel.

- 5.12. Zhotovitel je povinen neprodleně na výzvu objednatele, technického dozoru investora či jimi pověřené osoby provedenou zápisem ve stavebním deníku odstranit vady Díla jím oprávněně vytčené.
- 5.13. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na stavbu osobám zajišťujícím výkon inženýrských činností v investiční výstavbě ve fázi prací spojených s prováděným stavbou, tj. osobám vykonávajícím autorský dozor, technický dozor investora a koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen s těmito osobami spolupracovat a poskytnout jim potřebnou součinnost.
- 5.14. Zhotovitel je povinen zajistit provedení pasportizace okolních nemovitostí odsouhlasenou TDI.

Článek VI.

Práva a povinnosti objednatele

- 6.1. Objednatel nebo TDI je oprávněn provádět kontrolu plnění předmětu Díla. Objednatel písemně sdělí identifikační údaje svého pověřeného zástupce (technický dozor investora - TDI) včetně spojení na tuto osobu zhotoviteli nejpozději do 5 dnů od podpisu této smlouvy. Pokud dojde během trvání této smlouvy ke změně osoby provádějící technický dozor investora, sdělí tuto skutečnost s uvedením jména nové osoby objednatel písemně zhotoviteli.
- 6.2. Objednatel se zavazuje za podmínek v této smlouvě stanovených řádně zhotovené Dílo převzít a cenu Díla zhotoveného v souladu s podmínkami této smlouvy zhotoviteli uhradit.
- 6.3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost v rozsahu nezbytném k řádnému plnění předmětu této smlouvy a povinností zhotovitele.

Článek VII.

Předání a převzetí Díla

- 7.1. Po dobu provádění Díla nese zhotovitel odpovědnost za veškeré škody na předmětu Díla, které vzniknou činností zhotovitele, za veškeré škody způsobené porušením povinností uložených mu touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, a to až do doby protokolárního předání a převzetí Díla objednatelem. Nebezpečí škody na Díle přechází na objednatele dnem předání a převzetí Díla.

- 7.2. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k vytvoření trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně stavebních strojů a jiných mechanismů a nese nebezpečí škody na těchto vnesených věcech.
- 7.3. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným předáním jako celku. Dílo se považuje za řádně předané, pokud je objednatelem od zhotovitele převzato. O předání a převzetí Díla bude mezi smluvními stranami podepsán protokol, který je povinen připravit zhotovitel. V protokolu o předání a převzetí Díla bude mj. zhodnocena jakost provedeného Díla, výsledky provedených zkoušek a dokumentace předávaná zhotovitelem k provedení díla, zejm. dokumentace skutečného stavu provedení Díla, protokoly o provedených zkouškách, stavební deník. Součástí protokolu o předání a převzetí Díla bude soupis případných vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění.
- 7.4. K předání Díla vyzve zhotovitel objednatele ve lhůtě minimálně 10 dnů před předpokládaným termínem předání Díla.
- 7.5. Zhotovitel se současně s Dílem zavazuje předat objednateli dokumentaci skutečného provedení Díla s tím, že do projektové dokumentace pro provedení Díla budou zřetelně vyznačeny veškeré změny, k nimž došlo v průběhu provádění Díla. Dokumentaci skutečného provedení Díla předá zhotovitel objednateli ve lhůtě minimálně 10 dnů před předpokládaným termínem předání Díla.
- 7.6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Díla, pokud Dílo nespĺňuje požadavky uvedené v této smlouvě či případných změn realizovaných na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nebo nejsou-li společně s Dílem předány veškeré doklady osvědčující jeho funkčnost a bezpečný provoz.
- 7.7. Objednatel je povinen převzít Dílo i v případě, že se v průběhu přijímacího řízení objeví některé nepodstatné ojedinělé vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými vadami nebrání řádnému užívání a provozu Díla, zaváže-li se zhotovitel tyto vady a nedodělky odstranit na své náklady v termínu společně dohodnutém. Po odstranění vad a nedodělků sepiší strany dodatek k původnímu zápisu o předání a převzetí Díla, ve kterém objednatel potvrdí zhotoviteli, že vady a nedodělky byly odstraněny, pokud tomu tak bude. Ve lhůtě dohodnuté pro odstranění případných vad a nedodělků umožní objednatel zhotoviteli přístup k Dílu tak, aby tyto případné vady a nedodělky mohly být odstraněny.

Článek VIII.

Vady na předmětu Díla v průběhu jeho realizace

- 8.1. Objednatel a jím pověřené osoby jsou v souladu s § 550 obchodního zákoníku oprávněny kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel či jím pověřené osoby, že

zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, zejména že nepoužívá dohodnutý materiál, nedodržuje technologické a pracovní postupy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel neprodleně odstranil vady vzniklé vadným prováděním na vlastní náklady a Dílo dále prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě objednatel mu poskytnuté, považuje se takové jednání zhotovitele za podstatné porušení smlouvy (§ 345 odst. 2 obch. zák.) a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy. Právo objednatel na náhradu škody v plné výši vzniklé mu porušením povinnosti zhotovitele tím není dotčeno.

Článek IX.

Odpovědnost za vady, záruka

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že Dílo bude mít vlastnosti sjednané ve smlouvě, případně vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci Díla a/nebo dalších dokumentech uvedených v čl. II. této smlouvy a příslušných technických normách, které se na provádění Díla vztahují jako na celek či jeho část.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla. Záruční doba na Dílo je 60 měsíců a počíná běžet dnem předání a převzetí Díla dle Článku VII. této smlouvy (dále jen „Záruční doba“). Záruční doba se prodlužuje o dobu odstraňování případných vad. Zhotovitel dále poskytuje objednateli Záruční dobu v délce 20 let na jakost následujících částí Díla: na celou skladbu střešního pláště, statiku nosných konstrukcí stavby, a dále na ochranu spodní stavby (1PP, 2PP a 3PP předmětného bytového domu) proti zemní vlhkosti, zvýšené hladině spodní vody i tlakové vodě.

Je-li u dodávek zařízení stanovena záruční lhůta výrobcem, trvá záruka na ně tuto dobu, která se ovšem počítá ode dne předání a převzetí díla. Zhotovitel je nositelem komplexní záruky i na tyto dodávky.
- 9.3. Bylo dohodnuto, že vady Díla, reklamované objednatel v průběhu záručního období, budou odstraňovány zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne jejich řádné reklamace objednatel, která bude písemně zaslána zhotoviteli. V případě nedodržení odstranění závad, má objednatel právo pověřit třetí osobu k jejich odstranění, a to na náklady Zhotovitele. O pověření třetí osoby objednatel musí být zhotovitel písemně informován alespoň tři (3) kalendářní dny před zamýšlenou opravou těchto vad třetí osobou.
- 9.4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy vadu neuznává. Ve sporných případech nese náklady související s takovou vadou zhotovitel, a to až do okamžiku rozhodnutí o reklamaci.
- 9.5. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat písemně.

9.6 V případě vzniku havarijního stavu je objednatel oprávněn odstranit tento stav neprodleně na náklady zhotovitele.

Článek X.

Smluvní pokuty

- 10.1. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním Díla, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Díla bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 10.2. V případě, že zhotovitel nevyklidí staveniště řádně a včas je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 10.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním záručních vad reklamovaných objednatelem ve smyslu Článku IX. smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou závadu a den takového prodlení.
- 10.4. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny Díla či jakékoliv jeho části, uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení, maximálně však do výše 100 000,- Kč.
- 10.5. Uplatnění smluvních pokut nezbujuje poškozenou stranu práva domáhat se náhrady vzniklé škody způsobené porušením právní povinnosti, a to v plném rozsahu. Smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Zhotovitel může odstoupit od této smlouvy ze zákonných důvodů, dále v případech, kdy to smlouva připouští, a dále v následujících případech:
 - a) objednatel je v prodlení s plněním svých povinností vyplývajících z této smlouvy a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu zhotovitel písemně stanoví;
 - b) objednatel způsobil nemožnost plnění této smlouvy.
- 11.2. Objednatel může odstoupit od této smlouvy ze zákonných důvodů, dále v případech, kdy to smlouva připouští, a dále v následujících případech:

- a) zhotovitel porušuje povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo ze zákona a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu objednatel písemně stanoví;
 - b) zhotovitel neodstraní ve stanovené lhůtě vytčené vady Díla;
 - c) v případě, že je proti zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení.
- 11.3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno opačné straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.
- 11.4. V případě odstoupení kterékoliv ze smluvních stran od této smlouvy, je zhotovitel povinen provést ty práce, jejichž neprovedení by mohlo způsobit objednateli škodu a zajistit převzetí objednaných věcí, jež měly být užity k provedení Díla (o tom s uvedením o jaké věci se jedná je zhotovitel povinen písemně informovat objednatele). Současně je zhotovitel povinen tyto věci, pokud jej k tomu vyzve objednatel, předat objednateli.

Článek XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1. Platnost a účinnost. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 12.2. Úplnost. Tato smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této smlouvy a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této smlouvy.
- 12.3. Oddělitelnost. Pokud se jakékoli ustanovení této smlouvy stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým ustanovením, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ustanovením a touto smlouvou jako celkem.
- 12.4. Vzdání se práva. Jestliže kterákoliv ze smluvních stran přehlédne nebo promine jakékoli neplnění, porušení, prodlení nebo nedodržení nějaké povinnosti vyplývající z této smlouvy, pak takové jednání nezakládá vzdání se takové povinnosti s ohledem na její trvalost nebo následné neplnění, porušení nebo nedodržení a žádné takové vzdání se práva nebude považováno za účinné, pokud nebude pro každý jednotlivý případ vyjádřeno písemně.
- 12.5. Doručování. Jakékoli oznámení nebo dokument, který má být doručen podle této smlouvy, může být doručen osobně oproti potvrzení o převzetí nebo zaslán

doporučenou poštovní zásilkou smluvní straně, které má být doručen, na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na jakoukoliv jinou adresu, kterou sdělila druhé smluvní straně ve shodě s tímto odstavcem, nestanoví-li tato smlouva pro konkrétní případ jinak.

- 12.6. Stejnopisy. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 12.7. Změny a doplňky. Veškeré změny této smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných všemi smluvními stranami.
- 12.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy
- a) projektová dokumentace
 - b) časový harmonogram prací;
 - c) oceněný výkaz výměr.
 - d) plán organizace výstavby
- 12.9. Zhotovitel je povinen být pojištěn po celou dobu plnění smlouvy na odpovědnost za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v minimálním rozsahu dle bodu 9.5 zadávací dokumentace k veřejné zakázce.
- 12.10 Zhotovitel se zavazuje, že ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly
- 12.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

Článek XIII.

Doložka schválení

Uzavření této smlouvy bylo schváleno na 55. zasedání RMČ Brno-střed konaném dne 17.10.2012 č. usnesení 155.74

V Brně dne 1-3-01-2013

V Brně, dne

Mgr. Libor Štástka
starosta



Za IMOS Brno, a.s.
Ing. Oldřich Štercl
předseda představenstva

IMOS® IMOS Brno, a.s.

Ing. Oldřich Štercl
předseda představenstva a generální ředitel

Za IMOS holding, a.s.
na základě plné moci
ze dne 11.04.2012
IMOS Brno, a.s.
Ing. Oldřich Štercl
předseda představenstva

Příloha č. 1

Projektová dokumentace

nepřikládá se, uloženo jako samostatná část

Příloha č. 2

Časový harmonogram prací


Kopečná 9 - výstavba bytového domu

Časový harmonogram prací

měsíce	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
SO-01-hlavní objekt	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
stavební část	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ÚT																
vzduchotechnika																
MaR																
ZTI																
elektrinstalace - silnoproud																
stabilní hasiči zařízení																
SO-02 -vjezd a zpevněné plochy																
SO-03 -kanalizační přípojka																
SO-04 -vodovodní přípojka																
SO-05 -přípojka elektronických komunik. sítí																
SO-06 -přípojka silnoproudu																
SO-07 -parovodní přípojka																
Projekt pro provedení stavby																
Plán BOZP vč.koordinátora na stavbě																
Dokumentace skutečného provedení stavby vč.geodetického zaměření																

Doba realizace : 16 měsíců

V Brně, 31.08.2012

 MAOS Brno, a.s.
Ing. Oldřich Štercl
předseda přístavovací

Příloha č. 3

Oceněný výkaz výměr

Bytový dům Kopečná 9, Brno
rozpočtové náklady

	ZRN	VRN
SO-01-hlavní objekt		
stavební část	48 617 937,5	
ÚT	1 462 456,6	
vzduchotechnika	1 599 573,0	
MaR	388 335,3	
ZTI	1 371 845,7	
elektroinstalace - silnoproud	4 197 701,9	
stabilní hasicí zařízení	344 037,0	
ZRN celkem	57 981 886,9	
VRN - zařízení staveniště		2 049 000,0
územní vlivy		225 000,0
kompl.činnost		125 000,0
VRN celkem	2 399 000,0	2 399 000,0
Celkem bez DPH	60 380 886,9	
DPH 14%	8 453 324,2	
Celkem vč. DPH	68 834 211,0	

	ZRN	VRN
SO-02 -vjezd a zpevněné plochy	183 902,4	
SO-03 -kanalizační přípojka	93 566,3	
SO-04 -vodovodní přípojka	77 240,0	
SO-05 -přípojka elektronických komunikačních sítí		
SO-06 -přípojka silnoproudu		
SO-07 -parovodní přípojka	270 486,0	
ZRN celkem	625 194,7	
VRN - zařízení staveniště		288 500,0
územní vlivy		63 000,0
kompl.činnost		52 000,0
VRN celkem	403 500,0	403 500,0
Celkem bez DPH	1 028 694,7	
DPH 20%	205 738,9	
Celkem vč. DPH	1 234 433,7	

zajišťuje investor
zajišťuje investor

~~Celkem bez DPH~~ 66 409 581,6

Projekt pro provedení stavby (bez DPH)	1 170 000,0
Plán BOZP vč.účasti koordinátora BOZP na stavbě (bez DPH)	151 200,0
Dokumentace skutečného provedení stavby (bez DPH) vč.geodetického zaměření	85 000,0

V Základě 31-08-2012


IMOS IMOS Brno, a.s.
Ing. Oldřich Štercl
předseda představenstva

000041

SO01-hlavní objekt

stavební část

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	9/5/2012	stavební část	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
			Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
2012/17	BD Kopečná 9 Brno		Náklady na m.j.
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			Zakázkové číslo
Dodavatel			Počet listů
Rozpočtovatel			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	36 391 934	Ztížené výrobní podmínky
Z	PSV celkem	9 891 983	Oborová přírážka
R	M práce celkem	2 334 020	Přesun stavebních kapacit
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava
ZRN	celkem	48 617 937	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)
ZRN+HZS		48 617 937	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS		48 617 937	Ostatní náklady celkem
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Ing. Lenka Žampachová		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum : 31-08-2012	Datum :
Podpis :		Podp:	Podpis:
		 IMOS Brno, a.s. Ing. Oldřich Štercl předseda představenstva	
Základ pro DPH		14,0 %	48 617 937 Kč
DPH		14,0 %	6 806 511 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKTE CELKEM			55 424 448 Kč

Poznámka :

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet :	9.5.2011
Objekt :	1	stavební část	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	2 607 310	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	6 252 662	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	9 009 467	0	0	0	0
311 Sádkartonové konstrukce	311 413	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	6 662 767	0	0	0	0
5 Komunikace	20 102	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	2 406 107	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	4 658 589	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 452 225	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	181 648	0	0	0	0
90 Oplocení	10 411	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	212 800	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	680 604	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	67 267	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 793 173	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	1 463 356	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	649 104	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	780 604	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	145 016	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	829 295	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	1 428 451	0	0	0
767H Hliníkové výplně otvorů	0	857 119	0	0	0
789 Otvorové prvky z plastu	0	805 719	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	743 935	0	0	0
775 Podlahy vlysové a parketové	0	817 674	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	749 071	0	0	0
781 Obklady keramické	0	392 471	0	0	0
783 Nátěry	0	7 308	0	0	0
784 Malby	0	222 858	0	0	0
M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	0	0	0	2 334 020	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	65 389	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	36 391 934	9 891 983	0	2 334 020	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	46 283 917	0
Oborová přírážka	0	0,0	46 283 917	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	46 283 917	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	46 283 917	0
Zařízení staveniště	0	0,0	48 617 937	0
Provoz investora	0	0,0	48 617 937	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	48 617 937	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	48 617 937	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Př.	Číslo položky	Název položky	Mj	množství	Cena / Mj	Celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
	1	1151a		kpl	1,00	174 338,00
	1a	1151b		kpl	1,00	26 880,00
	2	131201203		m3	3 413,98	104,00
	2a	131201209		m3	3 413,98	22,00
	3	161101105		m3	886,80	266,00
	4	162701105		m3	3 436,27	159,00
	5	162701109		m3	17 181,40	13,00
	6	167101101		m3	25,50	82,00
	7	171201201		m3	3 410,77	9,00
	8	174101101		m3	25,50	33,00
	9	174101102		m3	3,21	134,00
	10	199000002		m3	3 410,77	274,50
Celkem za 1 Zemní práce						2 607 309,55
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
	11	21		kpl	1,00	210 653,00
drenáž - kompl.dod+mtz -Drenážní trubka průměr 200mm , délka 20m -Ocelová silnostěnná trubka vnitřní průměr 300mm (bude součástí průvleku nad stávajícími piloty a propojí se s výztuží), délka 27m -Kanalizační trubka průměr 200mm, délka 35m (povede v ocelové trubce) -2x utěsnění potrubí ke stavbě -3x vsakovací vrt hl.10m s výstrojí PVC trubka 200mm						
	12	212561111		m3	25,50	617,00
Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm kraj Jihomoravský						
	13	216		kpl	1,00	1 705 222,00
kotvení pilotové stěny, stříkaný beton+kari síť -provedení kompl.dočasných kotev 6xLp15,5/1750 vč.napnutí - 328m -deaktivace kotev 23ks -zřízení převážek a rozpěr 6,1t -odstranění převážek a rozpěr 6,1t -stříkaný beton min.tl.100mm,vč.KARI sítě a uchycení -přesun kapacit -dodavatelská dokumentace						
	14	273326241		m3	185,52	2 968,00
Základová deska ŽB C30/37 XF4						
	15	273361821		t	27,83	24 500,00
Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace						
	16	27390		m2	76,17	36,00
Příplatek za konečnou úpravu beton.desky ketováním						
	17	274321411		m3	27,30	2 688,00
Železobeton základových pasů C 25/30 (B 30)						
	18	274351215		m2	34,13	358,00
Bednění stěn základových pasů - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace						
	19	274351216		m2	34,13	109,00
Bednění stěn základových pasů - odstranění						
	20	274361821		t	1,05	24 500,00
Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 ,vč.dodavatelské dokumentace						
	21	275321411		m3	6,04	2 688,00
Železobeton základových patek C 25/30 (B 30)						
	22	275351215		m2	18,48	358,00
Bednění stěn základových patek - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace						
	23	275351216		m2	18,46	109,00
Bednění stěn základových patek - odstranění						
	24	275361821		t	0,72	24 500,00
Výztuž základových patek z betonářské oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace						
	25	22994A1		m	1 163,00	2 471,00
Trubkové mikropiloty D 178, včetně injektáže -kompl.dod+mtz						
	26	22994A2		m	34,00	1 602,00
příplatek za vrt přes beton pro mikropiloty						
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání						6 257 661,92
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
	27	311238115		m2	56,37	1 030,00
Zdivo z keram.tvářic P+D P10 na MVC 5 tl.30 cm						
	28	311238130		m2	85,21	1 025,00
Zdivo z ker.tvářic AKU P+D P15 na MC 10 tl.19 cm						
	29	311238133		m2	766,57	1 551,00
Zdivo z ker.tvářic AKU P+D P 10 na MVC 5 tl.30 cm						
	30	311238215		m2	66,27	1 355,00
Zdivo z ker.tvářic P+D P 10 na MVC 5 tl. 40 cm						
	31	311238218		m2	459,00	1 439,00
Zdivo z ker.tvářic P+D P 10 na MVC 5 tl. 44 cm						
	32	311321411		m3	298,62	2 934,00
Železobeton nadzákladových zdí C 25/30 (B 30)						

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

P.č.	Císlo položky	Název položky	M.j.	množství	cena / M.j.	celkem (Kč)
33	31132181	Zed' nosná ZB C30/37 pohledový vodostavební-bílá vana,vč.všech těsnících prvků	m3	194,99	3 343,00	651 843,55
34	311321814	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 25/30	m3	95,84	3 013,00	288 773,45
35	311351101x	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení pohledové,vč.dodavatelské dokumentace	m2	471,38	392,00	184 781,94
36	311351102	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění pohledové	m2	471,38	106,00	49 966,55
37	311351105	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace	m2	2 885,58	392,00	1 131 147,91
38	311351106	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	2 885,58	106,00	305 871,63
39	311351111x	Bednění nadzákl. zdí oboustranné přesné - zřízení pohledové,vč.dodavatelské dokumentace	m2	1 462,10	358,00	523 433,45
40	311351112x	Bednění nadzákl. zdí oboustranné přesné - odstr. pohledové	m2	1 462,10	106,00	154 983,09
41	311361821	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace	t	70,86	24 500,00	1 735 972,00
42	317168112	Překlad keramický plochý 11,5/7,1/125 cm	kus	52,00	314,00	16 328,00
43	317168116	Překlad keramický plochý 11,5/7,1/225 cm	kus	17,00	547,00	9 299,00
44	317168122	Překlad keramický plochý 14,5/7,1/125 cm	kus	33,00	334,00	11 022,00
45	317168130	Překlad keramický vysoký 23,8/7/100 cm	kus	9,00	348,00	3 132,00
46	317168131	Překlad keramický vysoký 23,8/7/125 cm	kus	30,00	440,00	13 200,00
47	317168133	Překlad keramický vysoký 23,8/7/175 cm	kus	21,00	636,00	13 356,00
48	317168134	Překlad keramickývysoký 23,8/7/200 cm	kus	27,00	806,00	21 762,00
49	317168136	Překlad keramický vysoký 23,8/7/250 cm	kus	18,00	1 142,00	20 556,00
50	317168138	Překlad keramický vysoký 23,8/7/300 cm	kus	9,00	1 305,00	11 745,00
51	330321410	Beton sloupů a pilířů železový C 25/30 (B 30)	m3	18,31	3 226,00	59 082,25
52	331351101	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace	m2	170,15	426,00	72 483,05
53	331351102	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2	170,15	118,00	20 077,46
54	331351108	Příplatek za vzepření bednění při výšce 4 - 6 m	m2	34,80	69,00	2 401,33
55	331361821	Výztuž sloupů hranatých z betonářské oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace	t	2,96	24 500,00	72 576,35
56	332351101	Bednění sloupů oblič - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace	m2	8,89	538,00	4 784,17
57	332351102	Bednění sloupů oblič - odstranění	m2	8,89	134,00	1 191,65
58	332361821	Výztuž sloupů oblič z betonářské oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace	t	0,15	24 500,00	3 704,40
59	341321410	Beton nosných stěn železový C 25/30 (B 30)	m3	6,85	3 002,00	20 552,89
60	341351105	Bednění stěn nosných oboustranné - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace	m2	91,29	358,00	32 680,07
61	341351106	Bednění stěn nosných oboustranné - odstranění	m2	91,29	106,00	9 676,22
62	341361821	Výztuž stěn a přiček z betonářské oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace	t	0,89	24 500,00	21 805,00
63	342248109	Přičky z keram.tvármic P+D na MVC 5 tl. 8 cm	m2	16,33	375,00	6 123,60
64	342248112	Přičky z keram.tvármic P+D na MVC 5 tl. 11,5 cm	m2	934,57	454,00	424 295,46
65	342248114	Přičky z keram.tvármic P+D na MVC 5 tl. 14 cm	m2	97,43	543,00	52 902,97
66	342668111	Těsnění styku přičky se stáv. konstrukcí PU pěnou	m	373,27	73,00	27 248,69
67	342948111	Ukotvení přiček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	187,07	106,00	19 829,21
68	342948112	Ukotvení přiček k beton.kcím přistřelenými kotvami	m	325,84	95,00	30 954,42
69	346271111	Přízdívky izolační z cihel betonových 65 mm	m2	45,52	420,00	19 119,24
Celkem za položky						9 009 467,30
3.11 Sádrokartonové konstrukce						
Díl:	311	Sádrokartonové konstrukce				
70	342264051a	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	141,09	504,00	71 109,36
71	342264051b	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky protipožární tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	112,04	549,00	61 509,96
72	342264051c	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	104,82	549,00	57 546,18
73	342266111a	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci deskystandard impreg.tl.12,5mm,miner.izol tl.10 cm	m2	39,70	594,00	23 583,34
74	342266111b	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci deskystandard impreg.tl.12,5mm,miner.izol tl.14 cm	m2	158,55	616,00	97 664,58
Celkem za díly						317 413,43

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	Mj.	množství	cena/Mj.	celkem (Kč)
Díl: 4 Vodovonné konstrukce						
75	411321414	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 (B 30)	m3	840,81	2 946,00	2 477 012,12
76	411351101a	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení bednicí materiál prkna	m2	2,14	314,00	670,39
77	411351101	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 24 cm ,vč.dodavatelské dokumentace	m2	2 726,23	280,00	763 063,03
78	411351101p	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 24 cm ,vč.dodavatelské dokumentace pohledové	m2	914,40	280,00	256 031,72
79	411351102	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	3 639,62	106,00	385 800,15
80	411361821	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace	t	99,80	24 500,00	2 445 097,55
81	430321414	Schodišťové konstrukce, železobeton C 25/30 (B 30)	m3	27,56	3 338,00	91 980,93
82	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505 ,vč.dodavatelské dokumentace	t	3,58	24 500,00	87 766,35
83	431351121	Bednění podestí přímočarých - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace	m2	130,45	806,00	105 139,15
84	431351122	Bednění podestí přímočarých - odstranění	m2	128,76	56,00	7 210,29
85	434351141	Bednění stupňů přímočarých - zřízení ,vč.dodavatelské dokumentace	m2	93,67	358,00	33 534,18
86	434351142	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	93,67	101,00	9 460,76
87	pozn.	součástí ceny všech monolitických kcí(základy,svíslé, vodovonné, schodiště) je dodavatelská dokumentace				
Celkem za 4 Vodovonné konstrukce						6 662 766,62
Díl: 5 Komunikace						
88	597101010	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení A 15 kN včetně dodávky roštu a žlabu	m	3,90	1 692,00	6 590,34
89	597101030	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení C250, D400 včetně dodávky roštu a žlabu	m	3,00	2 071,00	6 213,00
90	597103010	Vpusť k žlabu polymerbetonová A 15 - C 250 kN včetně dodávky vpusti s košíkem	kus	1,00	3 528,00	3 528,00
91	597103020	Vpusť k žlabu polymerbetonová D 400 - E 600 kN včetně dodávky vpusti s košíkem	kus	1,00	3 771,00	3 771,00
Celkem za 5 Komunikace						20 102,34
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						
92	60101	protisprašující penetrace stropů žebeton. dod+mtz	m2	581,05	39,00	22 660,95
93	60201	protisprašující penetrace stěn žebetonových dod+mtz	m2	968,33	37,00	35 828,03
94	61147	vystěrkování betonových podstupnic vč.penetrace dod+mtz	m2	31,29	50,00	1 584,39
95	611471453	Úprava stropů betonových stěrkováním s vyhlazením	m2	33,31	185,00	6 162,35
96	611473112	Omítka vnitřní stropů ze suché směsi, štuková	m2	1 145,59	355,00	406 684,27
97	611473123	Omítka schodišť ze suché směsi, štuková	m2	119,97	370,00	44 387,64
98	612451121	Omítka vnitřní zdíva, cementová (MC), hladká	m2	358,73	218,00	78 203,23
99	612471453	Úprava stěn betonových stěrkováním s vyhlazením	m2	342,23	56,00	19 164,80
100	612473182	Omítka vnitřního zdíva ze suché směsi, štuková vč.rohovníků	m2	5 428,64	330,00	1 791 451,10
Celkem za 61 Úpravy povrchů vnitřní						2 406 106,77
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						
101	620 alu10	obklad z hliník. plechu,10cm fasád.min.izolace vč.podkonstrukce a a všech příslušných prvků vč.úpravy ostění a parapetů,vč.dodavatelské dokumentace	m2	98,19	4 334,00	425 553,29
102	620 alu16	obklad z hliník. plechu,16cm fasád.min.izolace vč.podkonstrukce a a všech příslušných prvků vč.úpravy ostění a parapetů,vč.dodavatelské dokumentace	m2	235,95	4 490,00	1 059 427,62
103	620 cor10	obklad z předzvětr. plechu,10cm fasád.min.izolace kompl.dod+mtz vč.podkonstrukce a a všech příslušných prvků vč.úpravy ostění a parapetů,vč.dodavatelské dokumentace	m2	116,79	4 558,00	532 316,51
104	620 cor16	obklad z předzvětr.plechu,16cm fasád.min.izolace kompl.dod+mtz	m2	102,52	4 714,00	483 268,81

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Díl	Číslo položky	Název položky	Mj	množství	cena/Mj	celkem (Kč)
		vč.podkonstrukce a a všech příslušných prvků vč.úpravy ostění a parapetů,vč.dodavatelské dokumentace				
105	620 kam	fasáda kamenný obklad- kompl.dod+mtz kompl.dod+mtz	m2	30,17	9 542,00	287 873,55
		vč.podkonstrukce a a všech příslušných prvků,vč.dodavatelské dokumentace				
106	622323732	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky 100 mm s omítkou silikátovou probarvenou	m2	168,56	1 400,00	235 982,46
		kompletní systém vč.všech příslušných prvků,vč.všech listů vč.úpravy ostění a parapetů,vč.dodavatelské dokumentace				
107	622323732p	Zatepl.syst. pohled, miner.desky 100 mm s omítkou silikátovou	m2	46,62	1 355,00	63 170,10
		kompletní systém vč.všech příslušných prvků,vč.všech listů				
108	622323735a	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky 160 mm s omítkou silikátovou probarvenou	m2	277,42	1 691,00	469 125,51
		kompletní systém vč.všech příslušných prvků,vč.všech listů vč.úpravy ostění a parapetů				
109	622323735b	Zatepl.syst. fasáda, miner.desky 40 mm s omítkou silikátovou probarvenou	m2	217,21	1 092,00	237 195,94
		kompletní systém vč.všech příslušných prvků,vč.všech listů				
110	622323737	Zatepl.systém- pohled , miner.desky 200 mm s omítkou silikátovou probarvenou	m2	395,36	1 893,00	748 416,48
		kompletní systém vč.všech příslušných prvků,vč.všech listů				
111	622472182	Omítka stěn vnější minerální probarvená vč.jádra	m2	41,08	454,00	18 650,91
112	62-sto4	obklad podhledu z kompozitních Al desek kompl.dod+mtz	m2	24,50	3 984,00	97 608,00
		vč.roštu a všech příslušných systémových prvků,vč.dodavatelské dokumentace mimo tep.izolaci				
Celkem za:		62 Úpravy povrchů vnější				1 658 589,29
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
113	631312611	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20 (B 20)	m3	25,01	3 002,00	75 083,02
114	631313511	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 (B 12,5)	m3	42,04	2 856,00	120 063,67
115	631313611	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 (B 20)	m3	163,71	2 890,00	473 133,75
116	631315611	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20 (B 20)	m3	97,25	2 789,00	271 234,15
117	631319153	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 12cm	m3	36,47	246,00	8 970,56
118	631319155	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 24cm	m3	91,41	118,00	10 786,19
119	631319163	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 12 cm	m3	0,80	314,00	252,49
120	631319165	Příplatek za konečnou úpravu mazaniny tl. 24 cm	m3	5,84	140,00	818,02
121	631319173	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	m3	2,23	69,00	153,96
122	631319175	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	80,57	36,00	2 900,51
123	631319183	Příplatek za sklon mazaniny do 35 st. tl. 8 - 12cm	m3	82,14	36,00	2 956,87
124	631343825	Mazanina z polystyrenbetonu tl. 12 cm, 1,8 MPa	m3	82,14	3 528,00	289 773,69
125	631362021	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Karl	t	1,29	24 900,00	32 205,66
126	631571010	Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky	m3	40,36	336,00	13 562,34
127	632413104	Potěr 25 MPa, samoniv, ručně, tl. 4 mm vč.penetrace podkladu	m2	279,66	263,00	73 550,58
128	632451024	Vyrovňovací potěr MC 15, v pásu, tl. 50 mm	m2	24,59	297,00	7 303,38
129	632451645	Potěr pískocem 4cm stupeň C20	m2	63,61	280,00	17 810,97
130	632922912	Kladení dlaždic 40 x 40 cm na terče plastové	m2	12,68	246,00	3 119,28
131	632922991	Kladení dlaždic na terče, čelní - zádržná lišta	m2	8,00	314,00	2 512,00
132	68333663	Kamenivo těžené hr frakce 22-32 kačírek praný VL	l	40 362,00	1,00	40 362,00
133	69248236	Dlažba vymývaná 40x40x4,5 cm	m2	13,31	426,00	5 671,76
Celkem za:		63 Podlahy a podlahové konstrukce				1 452 226,86
Díl: 64		Výplně otvorů				
134	642941111	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do zdíva jednostranné pouzdro 800/1970 mm	kus	16,00	6 978,00	111 648,00
135	642941121	Pouzdro pro posuvné dveře protilehlé, do zdíva protilehlé pouzdro 1850/1970 mm	kus	5,00	14 000,00	70 000,00
Celkem za:		64 Výplně otvorů				181 648,00
Díl: 90		Oplocení				
136	900100002	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky ostnatý drát, výška 2 m -kompl.dod+mtz	m	11,31	920,50	10 410,86
Celkem za:		90 Oplocení				10 410,86

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Průř.	Kód položky	Název položky	Mj.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
137	941955	Lešení - pro celý objekt- mont.přípl.za použití, demontáž,doprava	kpl	1,00	212 800,00	212 800,00
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						212 800,00
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
138	931961112	Vložky do dilatačních spár, miner. plst tl. 160 mm	m2	398,19	470,00	187 151,13
139	931961115a	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 40 mm	m2	186,10	134,00	24 936,82
140	931961115b	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 50 mm	m2	737,75	151,00	111 400,66
141	950 1	montážní oko výtahu - dod+mtz	ks	1,00	3 920,00	3 920,00
142	950 2	vodorovné dopravní značení kompl.dod+mtz (1.-3.pp)	kpl	1,00	13 478,00	13 478,00
143	950 3	samafor kompl.dod+mtz	ks	4,00	1 680,00	6 720,00
144	95099	úpravy komínů sousedních objektů dle PD	kpl	1,00	56 000,00	56 000,00
145	952901111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	2 081,10	36,00	74 919,60
146	952901221	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	1 357,65	35,00	47 517,75
147	950 AR1	požární ucpávky pro celý objekt kompl.dod+mtz	kpl	1,00	109 760,00	109 760,00
148	950 AR2	prostupy,drážky,zapravení pro profese -kompl.pro objekt	kpl	1,00	44 800,00	44 800,00
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						680 603,96
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
149	961065111	Bourání základů železobetonových	m3	27,30	2 464,00	67 267,20
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						67 267,20
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
150	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 24 m	t	6 666,07	269,00	1 793 173,30
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						1 793 173,30
Díl:	711	Izolace proti vodě				
151	71121	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou proti vodě kompl.dod+mtz vč. těsnících pásů a rohů	m2	541,55	325,00	176 003,17
152	711471051	Izolace, proti vodě, vodorovná fólie PVC, volně včetně dodávky fólie tl. 2,0 mm	m2	662,41	246,00	162 953,11
153	71147a	izolace protiradonová dvojitá- kompl.dod+mtz vč.všech potřebných zkoušek	m2	1 395,64	655,00	914 146,96
154	71147b	dodavatelská dokumentace dvojitě hydroizolace protiradonové	kpl	1,00	2 240,00	2 240,00
155	711a	izol tep překrytí PE fólie 0,2mm svisle	m2	927,34	118,00	109 426,62
156	711b	izol překrytí HDPE fólie 0,7mm vodor.	m2	416,85	162,00	67 529,70
157	998711203	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	%	31 056,19	1,00	31 056,19
Celkem za 711 Izolace proti vodě						1 463 355,73
Díl:	712	Zivičné krytiny				
158	711801002	Hydroizolace pro zelené střechy PVC-P tl.2mm odolná proti prorůstání kořínků kompl.dod+mtz vč.vytažení na atky a olišťování	m2	559,86	694,00	388 541,45
159	712391171	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - materiál ve specifikaci vč. svislých částí	m2	559,86	22,00	12 316,88
160	712391172	Povlaková krytina střech do 10°, ochran. textilie 1 vrstva - materiál ve specifikaci odolná proti prorůstání kořínků	m2	503,58	34,00	17 121,56
161	712801001	Hydroakumul. vrstva pro zel.střechy	m2	84,00	224,00	18 816,00
162	71290	nápojení střešních vpustí na krytinu systémové kompl.dod+mtz	ks	3,00	4 256,00	12 768,00
163	71292	opracování kovových prostupů(kotevní body, sloupky systémové kompl.dod+mtz	ks	14,00	2 240,00	31 360,00
164	71299	vegetační substrát tl.10cm kompl.dod+mtz vč.kondicionéru a hnojiva	m2	84,00	255,72	21 480,48
165	712991	rostliny pro zelenou střechu kompl.dod+mtz	kpl	1,00	54 600,00	54 600,00
166	69366198	Geotextilie 300 g/m2 100% PP	m2	1 116,61	27,00	30 148,52
167	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	138,28	448,00	61 951,46
Celkem za 712 Zivičné krytiny						649 104,36
Díl:	713	Izolace tepelné				
168	713111124	Izolace tepelné stropů rovných spodem přístřešením	m2	31,74	84,00	2 666,16

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Př.	Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
169	713121111	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci	m2	1 519,50	20,00	30 389,98
170	713131131	Izolace tepelná stěn lepením	m2	1,40	81,00	113,40
171	713131155	Izol tep stěn a zákl volně	m2	69,73	101,00	7 043,04
172	713141123	Izolace tepelná střech bodové lep. tmelem ,1vrstvá	m2	782,03	36,00	28 153,12
173	713141125	Izolace tepelná střech, desky , na lepidlo	m2	103,38	95,00	9 821,41
174	713141221	parozábrana, ploché střechy, přelep. spojů kompl.dod+mtz	m2	588,94	54,00	31 802,91
175	713191131	Izol tep překrytí PE fólie 0,2mm	m2	1 519,50	28,00	42 545,97
176	713191221	Izolace tepelná podlah obložení stěn pásky 100 mm dod+mtz	m	2 392,43	13,00	31 101,53
177	28375410.A	Polystyren extrudovaný tl. 30 - 140 mm	m3	60,58	3 304,00	200 164,91
178	28375768.A	Deska polystyrén samozhášlivý EPS 150 S	m3	36,84	1 926,00	70 958,46
179	28375945	Deska fasádní polystyrenová EPS 100 F tl. 50 mm	m2	1,47	140,00	205,80
180	58556747.A	Deska z minerální vlny tl. 100 mm fasádní	m2	10,21	358,00	3 653,75
181	58556747.b	Deska z minerální vlny tl. 200 mm fasádní	m2	22,46	616,00	13 835,61
182	63150905	Deska podlahová minerální plst tl. 30 mm	m2	1 549,89	196,00	303 778,44
183	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	9,75	448,00	4 369,60
Celkem za:		713 Izolace tepelné				780 604,09
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
184	764211441	Krytina hladká z Ti Zn, svítky š. 670 mm, do 30° plocha do 25 m2	m2	17,56	1 176,00	20 647,74
185	764510420	Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn, rš 160 mm	m	28,40	274,00	7 781,60
186	764530450	Oplechování zdí z Ti Zn plechu, rš 600 mm	m	132,00	874,00	115 368,00
187	76490	odvětrání výtah.šachty Ti Zn, D 250mm,v.180mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kus	1,00	728,00	728,00
188	998764103	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	1,10	448,00	491,02
Celkem za:		764 Konstrukce klempířské				145 016,36
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
189	poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav a veškerých prvků -kování,zárubně,kotvení atd vč.osazení všech prvků				
190	766 T 1	dveře dřev. vnitř.hladké,fólie 900/1970 mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	2,00	4 370,00	8 740,00
191	766 T 2	dveře dřev. vnitř.plně,fólie 800/1970 EW15 DP3 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	1,00	7 127,00	7 127,00
192	766 T 3	dveře dřev. vnitř.plně fólie 700/1970 mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	3,00	4 304,00	12 912,00
193	766 T 4	dveře dřev.vnitř.plně,fólie 800/1970 mm EI15 S C2 DP3 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	2,00	10 190,00	20 380,00
194	766 T 5	dveře dřev.vnitř.hladké,fólie 800/1970mm EI30 S C2 DP3 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	1,00	10 190,00	10 190,00
195	766 T 6	dveře dřev. vnitř. hladké, fólie 600/1970 mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	1,00	4 237,00	4 237,00
196	766 T 7	dveře dřev.vnitř.plně,fólie 1800/1970mm posuvné kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD (mimo pouzdra) zárubeň,povrch.úpravy,kování	kpl	5,00	12 824,00	64 120,00
197	766 T 8	dveře dřev. vnitř.plně,fólie 800/1970mm posuvné kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD (mimo pouzdra) zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	16,00	10 185,00	162 960,00
198	766 T 9	dveře dřev.vnitř.plně,fólie 900/1970mm EI30 S C2 DP3 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu vodorovně madlo	kpl	2,00	11 588,00	23 176,00

000051

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Prč	Číslo položky	Název položky	Mj	množství	cena/Mj	celkem (Kč)
199	766 T10	dveře dřev. vnitř.plně fólie 900/1970mm EI30 S C2 DP3 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,s prahem	kpl	2,00	10 522,00	21 044,00
200	766 T11	dveře dřev. vnitř.plně fólie 900/1970 mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu WC zámek,vodor.madlo	kpl	1,00	5 901,00	5 901,00
201	766 T12	dveře dřev. vnitř.plně fólie 900/1970 mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu vodor.madlo	kpl	1,00	5 901,00	5 901,00
202	766 T13	dveře dřev. vnitř.plně fólie 900/1970mm (bytové) EI30 S C2 DP3 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,s prahem	kpl	18,00	17 058,00	307 044,00
203	766 T14	dveře dřev. vnitř.plně,fólie 800/1970 mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu	kpl	19,00	4 304,00	81 776,00
204	766 T15	dveře dřev. vnitř.plně,fólie 700/1970 mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD zárubeň ocelová, povrch.úpravy, kování,bez prahu WC zámek	kpl	19,00	4 504,00	85 576,00
205	998766203	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	8 210,84	1,00	8 210,84
Celkem za:		766 Konstrukce truhlářské				829 294,84
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
206	..poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav a veškerých prvků -kování,zárubně,kotvení,parapety atd vč.osazení všech prvků -vč.dodavatelské dokumentace				
207	767990	bezpečnostní systém proti pádu osob (nad 4 a 5np) osazení kompl.dod+mtz kotvící body, nerezová lana, průběžná a koncová oka, celotělový postroj+vázací lano s tlumičem	kpl	1,00	95 959,00	95 959,00
208	Z 1	zábradlí ocelové venkovní terasy v.1,1m žár.pozink kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plech 100/100/6mm do stropní kce -výplň,prut svislé, d12mm, osově max.120mm -madlo nerez trubka d 50mm	m	7,15	4 592,00	32 832,80
209	Z 2	zábradlí ocelové schodišové v.1,1m kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD -zákl.+2x antikor.nátěr -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plech 100/100/6mm do schodiště -výplň,prut svislé, d12mm, osově max.120mm -madlo nerez trubka d 50mm	m	47,50	4 256,00	202 160,00
210	Z 3	sekční lamel.vrata 3000/2600mm,el.pohon,dál.ovládá kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	ks	1,00	50 400,00	50 400,00
211	Z 4	jemná čistící zóna textilní v AL rámu 2200/2200mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	ks	1,00	7 318,00	7 318,00
212	Z 5	hrubá čistící zóna textilní v AL rámu 6,8m2 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	ks	1,00	30 240,00	30 240,00
213	Z 6	jemná čistící zóna textilní v AL rámu 5,4m2 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	ks	1,00	8 165,00	8 165,00
214	Z 7	hrubá čistící zóna textilní v Al rámu 13,4m2 kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	ks	1,00	45 360,00	45 360,00
215	Z 8	jemná čistící zóna textilní v ALrámu 2000/1850mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	ks	1,00	5 594,00	5 594,00
216	Z 9	jemná čistící zóna textilní v AL rámu 2000/2150mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	ks	1,00	6 502,00	6 502,00
217	Z 10	ocel.kce sklepních kóji vč.dveří v3pp kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD nosná kce z Jacklu 50/50/4 výplň tahokov v.231cm zákl.nátěr+2x antikorozní	m2	61,54	2 520,00	155 076,77

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Př.	Gr.	Název položky	M.	množství	cena/M.	celkem(Ke)
218	Z 11	ocel.kce sklepních kóji vč.dveří v 2pp kompl.dod+mtz vlastností dle PD nosná kce z jackiu 50/50/4 výplň tahokov v.231cm zákl.nátěr+2x antikorozní	m2	91,65	2 520,00	230 948,93
219	Z 12	nerez mašlo d50mm,kotveno do zdi max.po1,2m kompl.dod+mtz vlastností dle PD	m	6,00	1 232,00	7 392,00
220	Z 13	zábradlí ocelové schodišťové v.2,61m kompl.dod+mtz vlastností dle PD -zákl.+2x antikor.nátěr -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do schodiště -výplň.prut svislé, d12mm, osově max.120mm -mašlo nerez trubka d 50mm	m	8,50	4 256,00	36 176,00
221	Z 14	výtež na střechu 800/800mm s příeruš.tep.mostem kompl.dod+mtz vlastností dle PD	ks	1,00	22 400,00	22 400,00
222	Z 15	ocelové zábradlí fr.okna 1000/1700mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD -žárově pozinkováno -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do fasády -výplň.prut svislé, pásovina40/12, osově max.120mm	ks	11,00	7 806,00	85 866,00
223	Z 16	ocelové zábradlí fr.okna 3000/900mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD -žárově pozinkováno -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do fasády -výplň.prut svislé, pásovina40/12, osově max.120mm	ks	2,00	12 398,00	24 796,00
224	Z 17	ocelové zábradlí před okna 1500/400mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD -žárově pozinkováno -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do fasády -výplň.prut svislé, pásovina40/12, osově max.120mm	ks	11,00	3 584,00	39 424,00
225	Z 18	ocelové zábradlí fr. okna 2400/1290mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD -žárově pozinkováno -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do fasády -výplň.prut svislé, pásovina40/12, osově max.120mm	ks	3,00	14 217,00	42 651,00
226	Z 19	ocelové zábradlí fr. okna 1600/1290mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD -žárově pozinkováno -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do fasády -výplň.prut svislé, pásovina40/12, osově max.120mm	ks	6,00	9 475,00	56 850,00
227	Z 20	ocelové zábradlí fr. okna 875/1000mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD -žárově pozinkováno -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do fasády -výplň.prut svislé, pásovina40/12, osově max.120mm	ks	4,00	4 017,00	16 068,00
228	Z 21	ocelové zábradlí fr. okna 1000/1000mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD -žárově pozinkováno -nosná kce z ocel.pásoviny 40/12mm,kotvená přes ocel.plechý 100/100/6mm do fasády -výplň.prut svislé, pásovina40/12, osově max.120mm	ks	4,00	4 592,00	18 368,00
229	Z 23	dveře ocel.vnitř.plné, 900/1970 E130 S C2 DP1 kompl.dod+mtz vlastností dle PD zárubeň ocelová,kování,povrch.úpravy	kpl	5,00	16 240,00	81 200,00
230	Z 24	dveře ocel. vnitř. 800/1970 E130 S C2 DP1 kompl.dod+mtz vlastností dle PD zárubeň ocelová,kování,povrch.úpravy	kpl	2,00	16 240,00	32 480,00
231	Z 25	dveře ocel. vnitř. 900/1970 EW30 DP1 kompl.dod+mtzvlastností dle PD zárubeň ocelová,kování,povrch.úpravy,bez prahu	kpl	2,00	14 000,00	28 000,00
232	Z 26	poštovní schránky nerez (20ks) kompl.dod+mtz vlastností dle PD	kpl	1,00	42 580,00	42 580,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Př.	Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena/Mj.	Celkem (Kč)
	Z 27	zvonkové tablo (20pozic) kompl.dod+mtz vlastností dle PD	kpl	1,00	9 520,00	9 520,00
	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	14 143,07	1,00	14 143,07
Celkem za 767Konstrukce zámečnické						1428450,57
Díl: 767H		Hliníkové výplně otvorů				
	..poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav a veškerých prvků -kování,zárubně,kotvení,parapety atd vč.osazení všech prvků -vč.dodavatelské dokumentace				
	AI 1	AI proskl.dveře 2kříd. 2200/2400mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné na skle signalizační značky,panikový zámek, práh zárubeň	kpl	1,00	59 136,00	59 136,00
	AI 2	AI proskl.dveře 2kříd.s nadv. 1550/(2700+1320)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné,nadsvětlik neprůhledný na skle signalizační značky,panikový zámek, práh zárubeň	kpl	1,00	69 787,00	69 787,00
	AI 3	AI proskl.dveře 2kříd.s nadv. 1550/(2700+1320)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné,nadsvětlik neprůhledný na skle signalizační značky,panikový zámek, práh zárubeň	kpl	1,00	69 787,00	69 787,00
	AI 4	AI proskl.dveře 2kř.s nadv. 2150/(2300+500+870)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné,nadsvětlik neprůhledný na skle signalizační značky,panikový zámek, práh zárubeň	kpl	1,00	88 424,00	88 424,00
	AI 5	AI proskl.výkladec 4100/(2510+1300)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné,nadsvětlik neprůhledný	kpl	1,00	131 217,00	131 217,00
	AI 6	AI proskl.výkladec 3300/(2510+1300)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné,nadsvětlik neprůhledný	kpl	1,00	98 818,00	98 818,00
	AI 7	AI proskl.výkladec 750/(2720+1300)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné,nadsvětlik neprůhledný	kpl	2,00	28 672,00	57 344,00
	AI 8	AI proskl.stěna s 1kř.dveřmi (400+900)/1900mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné zárubeň	kpl	1,00	25 368,00	25 368,00
	AI 9	AI světlík pultový 900/2900 kompl.dod+mtz vlastností dle PD dítěm čirý (Ug=1,1W/m2K).lepenné bezp.sklo oboustranné,nadsvětlik neprůhledný	kpl	1,00	39 200,00	39 200,00
	AI 10	AI vnitř.proskl.stěna s dveřmi 1500/(2100+500)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD, EI15 S C2 DP3 z toho dveře 900/2100mm	kpl	1,00	47 152,00	47 152,00
	AI 11	AI dveře vnější plně 1kř. 1050/2050mm s prahem kompl.dod+mtz vlastností dle PD EI 45 S C2 DP2	kpl	1,00	53 760,00	53 760,00
	AI 12	AI dveře vnější proskl.1kř. 950/2050mm, s prahem kompl.dod+mtz vlastností dle PD EI 45 S C2 DP2	kpl	1,00	50 400,00	50 400,00
	AI 13	AI stěna proskl.vnitř.s dveřmi 1500/(2100+500)mm kompl.dod+mtz vlastností dle PD EI30 S C2 DP3 z toho dveře 900/2100mm	kpl	1,00	58 240,00	58 240,00
	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	8 486,33	1,00	8 486,33
Celkem za 767H Hliníkové výplně otvorů						857619,33
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				
	...poznámka	okna plastová U=1,3W/m2K, vnitřnístrana bílá vnější šedá(cca RAL9006),dítěm čirý Ug=1,1W/m2K parotěsné uzavření na vnitřní straně				

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Průř.	Kód položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	251	..poznámka výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav a veškerých prvků -kování,zárubné,kotvení atd vč.osazení všech prvků, vč.dodavatecké dokumentace				
	252	769 P1 parapet plastový okenní š .cca250mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	m	116,60	370,00	43 142,00
	253	769 T 1 okno plast.otev+skláp 1500/1700+1000/2100mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	6,00	16 352,00	98 112,00
	254	769 T 2 okno plast.otev.+skláp 1500/1700+1000/2100mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	5,00	15 938,00	79 690,00
	255	769 T 3 okno plast.2500/1400mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 2kříd. asymetrické, 1x otev+skláp, 1x otev	kpl	2,00	12 130,00	24 260,00
	256	769 T 4 okno plast.3kříd.otev+skláp 2400/2100mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	3,00	21 336,00	64 008,00
	257	769 T 5 okno plast.1kříd. otev.+skláp.600/1700mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	3,00	4 816,00	14 448,00
	258	769 T 6 okno plast 2kříd. otev+skláp 1600/2100mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	6,00	11 704,00	70 224,00
	259	769 T 7 okno plast 1kříd. skláp. 1400/600mm,pákový uzávěr (parapet 2000mm) kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	3,00	4 278,00	12 834,00
	260	769 T 8 okno plast 2kříd. 1600/1300mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 1x otev.	kpl	3,00	9 318,00	27 954,00
	261	769 T 9 okno plast 2kříd.2000/1400mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 1x otev.	kpl	1,00	10 864,00	10 864,00
	262	769 T10 okno plast 2kříd. 3000/900mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 1x skláp.	kpl	1,00	12 096,00	12 096,00
	263	769 T11 okno plast 1kříd. otev+skláp.600/1400mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	1,00	4 256,00	4 256,00
	264	769 T12 okno plast 1kříd. skláp. 1500/500mm,pákový uzávěr kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	1,00	4 234,00	4 234,00
	265	769 T13 okno plast 2kříd.skláp. 2000/500mm,pák.uzávěr kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	1,00	4 704,00	4 704,00
	266	769 T14 okno plast 2kříd. 2500/1400mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 1x otev.	kpl	1,00	12 656,00	12 656,00
	267	769 T15 okno plast 2kříd. 2000/1400mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 1x otev.	kpl	12,00	12 656,00	151 872,00
	268	769 T16 okno plast 2kříd 1500/1400mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 1x otev.	kpl	4,00	8 758,00	35 032,00
	269	769 T17 okno plast 1kříd. otev.+skláp 1000/2100mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	4,00	8 288,00	33 152,00
	270	769 T18 okno plast otev+skláp 875/2100mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD	kpl	4,00	9 016,00	36 064,00
	271	769 T19 okno plast 2kříd. 2000/2000mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 1x fix	kpl	1,00	13 832,00	13 832,00
	272	769 T20 okno plast 3kříd.3000/2100mm kompl.dod+mtz vlastnosti dle PD 1x otev.+skláp, 2x otev.	kpl	2,00	22 154,00	44 308,00
	273	998766203 Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	7 977,42	1,00	7 977,42
	Celkem ze 769 Otvorové prvky z plastu					805 719,42
	Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady				
	274	R 771 1 Montáž podlah keram.,rezné hladké, tmel, 30x30 cm flextnel vč.spárování,silikonování,připl.do 5m2 vč.potřebných dilatací	m2	554,82	358,00	198 625,56
	275	R 771 2 Montáž podlah keram.,rezné hladké, tmel, 30x30 cm flextnel vč.spárování,silikonování,připl.do 5m2 vč.potřebných dilatací	m2	126,00	381,00	48 006,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 9.5.2011
Objekt :	1	stavební část

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		tmel a spárování vodovzdorné				
276	R 771 3	Obklad schodišových stupňů flextmel vč.spárování	m	208,49	224,00	46 700,64
277	R 771 4	Podlahová lišta přechodová(dlažba-lamino) kompl.dod+mtz	m	34,60	168,00	5 812,80
278	R 771 6	Obklad soklíků keram.rovných, flextmel vč.spárování	m	542,10	106,00	57 462,08
279	R 771 7	Obklad soklíků keram.stupňových flextmel vč.spárování	m	70,94	129,00	9 151,26
280	59764200	Dlažba keramická 300x300x9 mm	m2	783,66	336,00	263 310,67
281	59764200A	Dlažba keramická schodovka 300x300x9 mm	m2	68,80	392,00	26 970,27
282	59764241	Dlažba keram matná sokl 300x80x9 mm	kus	2 156,15	34,00	73 309,24
283	998771203	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%	7 293,49	2,00	14 586,97
Celkem za: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						743 965,48
Díl:	775	Podlahy výšové a parketové				
284	775	Podlaha vinylová typu click tl.10mm kompl.dod+mtz vč.olštování	m2	913,21	840,00	767 096,40
285	775542021	Podložka kročej izol. tl.2 mm pod lamelové podlahy	m2	913,21	34,00	31 049,14
286	77590	obložení schodů 1400-125/300 stupnice.podstupnice .soklík	ks	4,00	874,00	3 496,00
287	998775203	Přesun hmot pro podlahy výšové, výšky do 24 m	%	8 016,42	2,00	16 032,83
Celkem za: 775 Podlahy výšové a parketové						817 674,37
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				
288	777115111	Podlahy lité epoxidová stěrka vč.penetrace podkladu	m2	816,35	762,00	622 058,70
289	777561020	Vyrovnaní podlahy stěrkou samoniv. tloušťky 2 mm pevnost P2	m2	913,21	123,00	112 324,83
290	998777203	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	7 343,84	2,00	14 687,67
Celkem za: 777 Podlahy ze syntetických hmot						749 071,20
Díl:	781	Obklady keramické				
291	781 R1	Montáž obkladů stěn, porovin. do tmele, flextmel vč.spárování,silikonování ,připl.do 10m2 vč.lišt,vč.dilataci	m2	484,70	470,00	227 809,47
292	597	obklad keramický	m2	508,94	314,00	159 805,94
293	998781103	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	t	10,84	448,00	4 855,39
Celkem za: 781 Obklady keramické						392 470,79
Díl:	783	Nátěry				
294	78385	Nátěr epoxidový beton.stěn (odolnost proti olejům)	m2	36,18	202,00	7 308,36
Celkem za: 783 Nátěry						7 308,36
Díl:	784	Malby				
295	784442	Malba disperzní interiérová , výška do 3,8 m 1barevná, 2x nátěr, 1x penetrace	m2	6 711,75	31,00	208 064,20
296	784442021	Malba disperzní interiérová , výška do 3,8 m pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace	m2	435,12	34,00	14 794,01
Celkem za: 784 Malby						222 858,22
Díl:	M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				
297	331	trakční osobní invalidní bez strojovny kompl.dod+mtz Nosnost 630 kg Prac.zdvih 22,2 m Jmenovitá rychlost 0,63 m/s Počet stanic/nákladíšť 9/9 (z toho 1do strany)	kpl	1,00	915 300,00	915 300,00
298	332	autovýtah nosnost 3600kg hydraulický kompl.dod+mtz	kpl	1,00	1 418 720,00	1 418 720,00
Celkem za: M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy						2 334 020,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
299	979011111	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	65,52	233,00	15 266,16
300	979081111	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	65,52	204,00	13 366,08
301	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	917,28	11,00	10 090,08
302	979082111	Vnitrostavební doprava sutí do 10 m	t	65,52	213,00	13 955,76
303	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	131,04	24,00	3 144,96
304	979990108	Poplatek za skládku sutí - železobeton	t	65,52	146,00	9 565,92
Celkem za: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						65 888,96

ÚT

Výkaz výměr

Stavba : Bytový dům Kopečná 9, Brno
SO 01

Objekt : Zařízení pro vytápění staveb

Datum : 28.4.2011

JKSO :

vypracovala: Ing. M. Henešová

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
------	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

Práce a dodávky HSV

990 HZS

1		9901	Proplech topného systému po montáži	hod	38,000	250	9000
2		9902	Topná zkouška	hod	72,000	250	18000
							27000
							27000

Práce a dodávky PSV

713 Izolace tepelné

3	713	713401112	T.I. tl. 9mm pro potr. 16x2 a 18x2	m	770,000	6	4620
4	713	713401114	T.I. tl. 9mm pro potr. 25x2	m	76,000	6,5	494
5	713	713401131	T.I. tl. 9mm pro potr. 20x2	m	168,000	6	1008
6	713	713402110	T.I. tl. 20mm pro potr. DN20	m	20,000	21	420
7	713	713402111	T.I. tl. 20mm pro potr. DN25	m	111,000	21	2331
8	713	713402115	T.I. tl. 20mm pro potr. DN32	m	26,000	25	650
9	713	713402135	T.I. tl. 30mm pro potr. DN25	m	56,000	33	1848
10	713	713402136	T.I. tl. 30mm pro potr. DN32	m	44,000	38	1672
11	713	713402141	T.I. tl. 30mm pro potr. DN50	m	50,000	58	2900
12	713	713402142	T.I. tl. 30mm pro potr. DN40	m	20,000	42	840
13	713	713402911	Montáž trubní tepelné izolace	m	1 341,000	28	37548
14	713	713405625	Pežární ucpávky - dod. + mont.	m2	5,000	1320	6600
15	713	713405722	Trubice s Al fólií z min. vlny, do 200°C, tl.40 pro parní potrubí DN32 ve V.S.	m	10,000	90	900
16	713	713405728	Trubní tepelná izolace pro kompaktní stanici, tl. 25mm, potr. DN20 až DN50, dod. + mont.	soub.	1,000	20000	20000
17	713	713405799	Montáž trubní tepelné izolace z min. vlny	m	20,000	30	600
18	713	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,620	461,2	285,99012
							82718,99012

713 Izolace tepelné

732 Ústřední topení, strojovny

19	731	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	4,000	28,6	114,4
20	731	732199101	Orientační štítek	soubor	4,000	80	320
21	731	732622121	Kondenzátní káblík, DN300	soub.	1,000	5100	5100
22	731	732622122	Montáž káblíku	soub.	1,000	573	573

23	731	732628216	Akumulační nádrž o objemu 200 l včetně tepelné izolace	soub.	1,000	9500	9500
24	731	732628217	Montáž akumulační nádrže	soub.	1,000	787	787
25	731	732629121	VS-kompakt pára-voda, ÚT 60kW, TV 77KW -vřz výkřasová část	soub.	1,000	380325	380325
26	731	732629122	Montáž VS pára-voda	soub.	1,000	8500	8500
27	731	732629716	Šervení armatura k expanzomatu DN25	soub.	1,000	816	816
28	731	732629717	Montáž expanzomatu	soub.	1,000	485	485
29	731	732629719	Expanzomat 200 V6barů	soub.	1,000	4760	4760
30	731	732629721	Automatický filtr v kabinetním provedení	soub.	1,000	9200	9200
31	731	732629722	Montáž automat. filtru	soub.	1,000	500	500
32	731	732629724	Montážní a dávkovací soupr. k automat. filtru	soub.	1,000	16000	16000
33	731	732629725	Montáž dávkovací soupravy	soub.	1,000	300	300
34	731	732629738	Montáž měřiče tepla	soub.	21,000	480	10080
35	731	732629742	Měřič tepla DN20, průtok 0,6 m3/hod, bateriový, s KK15 a jímku pro teploměr	soub.	1,000	170376	170376
36	731	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,761	635,4	483,247116
37	731	998732193	Příplatek k přesunu hmot 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,761	372,4	283,225096
732 Ústřední topení, strojovny							618502,8722

733 Ústřední topení, rozvodné potrubí

38	731	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	4,000	154	616
39	731	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	20,000	159	3180
40	731	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	167,000	188	31386
41	731	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	70,000	242	16940
42	731	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	20,000	275	5500
43	731	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	50,000	324	16200
44	731	733190107	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	281,000	8	2248
45	731	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	50,000	8	400
46	731	733323101	Potrubí z plastohliníku včetně řítků, 16x2	m	620,000	204	126480
47	731	733323102	Potrubí z plastohliníku včetně řítků, 18x2	m	150,000	218	32700
48	731	733323103	Potrubí z plastohliníku včetně řítků, 20x2	m	168,000	239	40152
49	731	733323104	Potrubí z plastohliníku včetně řítků, 26x3	m	76,000	346	26296
50	731	733323121	Tlaková zkouška plast. potrubí do 32x3	m	1 014,000	8	8112
51	731	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24, m	t	5,444	468,2	2548,98613
733 Ústřední topení, rozvodné potrubí							312768,8861

734 Ústřední topení, armatury

52	731	734121612	Ventil přírubový zpětný PN 40 do 400°C DN 25	soubor	2,000	1790	3580
----	-----	-----------	--	--------	-------	------	------

53	731	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	97,000	63,9	6198,3
54	731	734291113	Kohout závitový plnicí a vypouštěcí ČSN 137061 PN 10/100°C G 1/2	kus	62,000	120	7440
55	731	734292714	Kohout závitový kulový přímý PN 42/185°C chromovaný s páčkou G 3/4	kus	42,000	220	9240
56	731	734292715	Kohout závitový kulový přímý PN 35/185°C chromovaný s páčkou G 1	kus	8,000	312	2496
57	731	734292716	Kohout závitový kulový přímý PN 35/185°C chromovaný s páčkou G 1 1/4	kus	2,000	448	896
58	731	734421130	Tlakoměr deformační kruhový s bronzovou trubicí rozsah 0-10 MPa	kus	1,000	1070	1070
59	731	734424912	Přislušenství tlakoměrů kohout čepový K70-181-716 s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	1,000	453	453
60	731	734494121	Návarok s metrickým závitem M 27x1,5 délky do 220 mm	kus	2,000	71,8	143,6
61	731	734498212	Montáž návarku M 27x2	kus	2,000	60,6	121,2
62	731	734501114	filtr závitový, DN20	kus	21,000	210	4410
63	731	734501145	regulační kohout DN25/16	kus	1,000	1369,9	1369,9
64	731	734501221	Kulový kohout DN15/40, přivařovací	kus	1,000	1193	1193
65	731	734501223	Kulový kohout DN25/40, přivařovací	kus	4,000	1528	6112
66	731	734502112	Termostatický ventil DN15, přímý	kus	4,000	316	1264
67	731	734502113	Termostatický ventil DN15, rohový	kus	20,000	312	6240
68	731	734503111	Termostatická hlavice	kus	73,000	305	22265
69	731	734504121	Svárné šroubení pro plast. potrubí 16x2	kus	148,000	79	11892
70	731	734504123	H ventil-radiátorové šroubení k uzavírání, vypouštění, rohové provedení, pro potr. 16x2	kus	49,000	320	15680
71	731	734505112	Uzavírací šroubení regulační, DN15, rohové provedení	kus	20,000	242	4840
72	731	734505113	Uzavírací šroubení regulační, DN15, přímé provedení	kus	4,000	247	988
73	731	734507192	Hydronické vyvažení větví včetně protokolu	soub.	22,000	450	9900
74	731	734508108	Vyvažovací ventil DN50 s vypouštěním	soub.	1,000	2894,6	2894,6
75	731	734508110	Vyvažovací ventil DN15 s vypouštěním	soub.	21,000	1284,8	26980,8
76	731	734508119	Regulátor díl. tlaku DN15, 5-25kPa	soub.	21,000	2073	43533
77	731	734508125	Regulátor díl. tlaku DN40, rozsah 10-40kPa	soub.	1,000	4292,3	4292,3
78	731	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,299	358,7	107,1153347
734 Ústřední topení, armatury							195399,8153
735 Ústřední topení, vytápěcí tělesa							

79	731	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrégulačního s termostatickým ovládním	kus	73,000	78	5694
80	731	735152473	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 800/600 mm	kus	3,000	1677	5031
81	731	735152480	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 800/1400 mm	kus	19,000	2444	46436
82	731	735152520	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 300/1400 mm	kus	8,000	2198	17568
83	731	735152540	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 400/1400 mm	kus	5,000	2486	12430

84	731	735152575	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/800 mm	kus	8,000	2061	16488	
85	731	735152577	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/1000 mm	kus.	2,000	2294	4588	
88	731	735152580	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/1400 mm	kus	4,000	2760	11040	
87	731	735153111	Montáž deskových těles ventil kompakt	kus	49,000	250	12250	
88	731	735164622	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1340 mm	kus	20,000	250	5000	
89	731	735165517	Otopné těleso trubkové - topný žebřík 1820.600	soub.	20,000	1524	30480	
90	731	735711116	Montáž podlahového fan coilu	soub.	1,000	450	450	
91	731	735711117	Podlahový fan coil bez ventilátoru l=2500mm, včetně přípoj. armatur a mřížky	soub.	1,000	12275	12276	
92	731	735719311	Nízký konvektor včetně uchycení v/h/děí (mm) - 150/240/1400	soub.	2,000	7815	15630	
93	731	735719314	Nízký konvektor včetně uchycení v/h/děí (mm) - 150/240/1600	soub.	2,000	8730	17460	
94	731	735719399	Montáž konvektoru	soub.	4,000	450	1800	
95	731	988735103	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	2,359	416,6	982,909376	
736 Ústřední topení, vytápění tělesa							216803,9094	
783 Dokončovací práce - nátěry								
96	783	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	327,000	32	10464	
783 Dokončovací práce - nátěry							10484	
PSV Celkem							1436456,573	
Celkem							1462456,573	

vzduchotechnika

Zař./Poz.	Položka	Počet	MJ	Dodávka jedn.	Celkem	Montáž jedn.	Celkem
	VZDUCHOTECHNIKA						
1	ZAŘIZENÍ 1.00 VZDUCHOTECHNIKA 3.PP-1.NP						
1.001	Ventilátor radlál.do kruh.potr. V=2100m3/h,Pex=280Pa,45dB hlukově izolovaný , příslušenství	3 ks		12495	37485	1250	3750
1.002	Ventilátor hlukově izolovaný ,2300m3/h,Pex=300Pa,45dB příslušenství + oplechovat	3 ks		16610	49830	1661	4983
1.003	Ventilátor radlál.do kruhového potrubí,V=500m3/h,Pex=250Pa,45dB příslušenství	8 ks		2639	21112	264	2112
1.004	Ventilátor malý radlální stěnový,zpětná klapka,V=80m3/h,Pex=80Pa,45dB	1 ks		1168	1168	117	117
1.005	Ventilátor malý radlální stěnový,zpětná klapka,V=200m3/h,Pex=80Pa,45dB	8 ks		1969	15752	197	1576
1.006	Kuchyňská digestoř s ventilátorem 180 m3/h,100Pa,filtr,zpětná klapka	2 ks		3937	7874	394	788
1.007	Tlumič hluku kruhový 355/1000mm	12 ks		3490	41880	873	10476
1.008	Tlumič hluku kruhový 225/1000mm	16 ks		2529	40464	632	10112
1.009	Vyústka pro kruh.potr. KV-K1-R1 1025 x 125	45 ks		1214	54630	304	13680
1.010	Vyústka pro kruh.potr. KV-P2-R1 425 x 75	42 ks		501	21042	125	5250
1.011	Požární klapka PKTM těsná .11, 225 ovl.bimetal konc.spínač 230V odolnost 90 min	16 ks		2262	36192	566	9056
1.012	Požární klapka PKTM těsná .11, 400x200ovl.bimetal,conc.spínač230V odolnost 90 min	4 ks		1934	7736	484	1936
1.013	Zpěňující požární mřížka 400x200 odolnost 45 min	4 ks		3795	15180	949	3796
1.014	Požární ucpávka odolnost 45 min na potrubí fí 125 až 355	28 ks		932	26096	233	6524
1.015	Mřížka stěnová SMU - 20.0 400 x200 uzavřená	18 ks		286	5148	72	1296
1.016	Akustický kryt pro poz.č.1.2 , vnější provedení	3 ks		18425	55275	1843	5529
1.017	Žaluz. klapka PER-100	3 ks		184	552	46	138
1.018	Žaluz. klapka PER-200 W	2 ks		585	1170	146	292
1.019	Ventilační hlavice s turbínou fí 300 neobsazeno	2 ks		3130	6260	783	1566
1.020	neobsazeno	1 ks		0	0	0	0
1.021	neobsazeno	1 ks		0	0	0	0
1.022	Kruhová strážka 180	6 ks		544	3264	136	816

1.023	Kruhová stříška 200	8 ks	546	4368	137	1096
1.024	Kruhová stříška 280	8 ks	737	5896	184	1472
1.025	Kruhová stříška 355	6 ks	894	5364	224	1344
1.026	neobsazeno	1 ks		0		0
1.027	Kruhové potrubí SPIRO 100	90 bm	135	12150	41	3690
1.028	Kruhové potrubí SPIRO 180	180 bm	195	35100	59	10620
1.029	Kruhové potrubí SPIRO 200	140 bm	224	31360	67	9380
1.030	Kruhové potrubí SPIRO 225	120 bm	248	29760	74	8880
1.031	Kruhové potrubí SPIRO 280	160 bm	296	47360	89	14240
1.032	Kruhové potrubí SPIRO 355	340 bm	335	113900	101	34340
1.033	čtyřhran. potr. sk.l., pozink do obv. 1200, 70% tvarovek	55 ks	522	28710	157	8635
	ZAŘÍZENÍ 1.00 CELKEM 1.418.902,-Kč					
2	ZAŘÍZENÍ 2.00 VZDUCHOTECHNIKA 2.NP-5.NP					
2.001	Ventilátor malý axiální IP44, zpětná klapka, V=200m ³ /h, Pex=80Pa, 40dB	15 ks	1474	22110	147	2205
2.002	Kuchyňská digestoň s ventilátorem 180 m ³ /h, 100Pa, filtr, zpětná klapka	14 ks	3937	55118	394	5516
2.003	Ventilační hlavice s turbínou fi 200	10 ks	3910	39100	978	9780
2.004	Požární ucpávka odolnost 45 min na potrubí fi 125	28 ks	618	17304	155	4340
2.005	Kruhové potrubí SPIRO 180	100 bm	195	19500	59	5900
2.006	Kruhové potrubí SPIRO 200	80 bm	224	17920	67	5360
2.007	čtyřhran. potr. sk.l., pozink. do obv. 1200, 70% tvarovek	45 ks	522	23490	157	7065
	ZAŘÍZENÍ 2.00 CELKEM 244.498,-Kč					
3	ZAŘÍZENÍ 3.00 POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ CHŮC "B"					
3.001	Ventilátor radiální 23.000 m ³ /h Pex=380 Pa + příslušenství oplechovat	1 ks	84447	84447	8445	8445
3.003	Regulační klapka 1500 x 1000 příprava na servomotor	1 ks	3123	3123	781	781
3.002	Tlumič hluku buňkový 1m	1 ks	6923	6923	1731	1731

3.004	Výjstka 500 x 200 VK-1.0-R1	32 ks	846	27072	212	6784
3.005	čtyřhran. potr. sk.I, pozink do obv. 1200, 60% tvarovek	35 ks	501	17535	150	5250
3.006	čtyřhran. potr. sk.I, pozink do obv. 3500, 40% tvarovek	25 ks	1503	37575	451	11275
3.007	čtyřhran. potr. sk.I, pozink do obv. 5000, 30% tvarovek	20 ks	1824	36480	547	10940
3.008	Požární izolace potrubí 315x200 odolnost 45 min	28 m2	367	10276		0
	ZARÍZENÍ 3.00 CELKEM 314.845,-Kč					
4	ZARÍZENÍ 4.00 VZDUCHOTECHNIKA společný montážní materiál					
4.001	Válcovaný materiál na závěsy dle skutečnosti	1600 kg	56	89600	14	22400
4.002	Pozink. plech na oplechování VZT zařízení na střeše , tl. 0,8mm	25 m2	923	23075	257	6425
4.003	Spojovací a těsnící materiál	60 kg	52	3120	14	840
4.004	Zprovoznění , zaregulování VZT zařízení a zaškolení obsluhy	40 h	280	11200		0
	ZARÍZENÍ 4.00 CELKEM 216.775,-Kč					
5	Zařízení 5.00 Montáž zař. 1.00 až 4.00					
5.001	Montáž zařízení 1.00 až 4.00	1 ks	292527	292527		
	VZDUCHOTECHNIKA					
	ZARÍZENÍ 1.00 až 5.00 celkem			1599573		

MaR

Stavba : BD Kopečná 9
Místo : Brno
Soubor : MĚŘENÍ A REGULACE

A1. SPECIFIKACE

položka	jednotka	název		
1.DODÁVKA				
1.1 ROZVADĚČE				
RA1	1 Ks	Nástěnný rozvaděč oceloplechový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 800 x 2000 x 300 mm	68000	68000
			ROZVADĚČE	68000
1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ				
CO03.71	3 Ks	Jednoduchý snímač koncentrace CO s výstupním signálem 4-20mA	2340	7020
CO02.71				
CO01.71				
T12.30	2 Ks	Snímač teploty, venkovní, Ni 1000/5180 ppm	622	1244
T12.40				
T12.31	1 Ks	Snímač teploty, přiločný, Ni 1000/5180 ppm	670	670
T12.32	3 Ks	Snímač teploty, s jímkou, Ni 1000/5180 ppm	888	2664
T12.33				
T12.34				
T12.35				
PA12.41	2 Ks	Regulátor tlaku vlnocvový 40 až 400 kPa + kondenzační smyčka s tlakoměrným ventilem	1680	3360
PA12.42				
LA12.43	1 Ks	Regulátor zaplavení	600	600
PK	10 Ks	Dodávka technologie VZT	121	1210
			1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ	16768
1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY, FM				
Y12.11	5 Ks	Servopohon 10Nm 24V 3-bodový 140s	2400	12000
Y12.12				
Y12.13				
Y12.14				
Y12.15				
Y12.16	1 Ks	Solenoid	2400	2400
FM03.01	3 Ka	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 0,37 kW	9060	27180
FM02.01				
FM01.01				
FM03.02	3 Ks	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 1,1 kW	9408	28224
FM02.02				
FM01.02				
			1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY, FM	69804
1.4 ŘÍDICÍ SYSTÉM - podcentrály				
DDC-RA1	1 Ks	Řídicí systém, 24DI, 4DO, 19RDO, 15AI, (6AO)*, včetně konektorů	18396	18396
	1 Ks	Modul galvanicky oddělené RS485	1440	1440
	3 Ks	Modul dvou analogových výstupů 0-10V	1350	4050
	1 Ks	Průmyslový terminál, LCD displej 4x20 zn., paralelní rozhraní	5032	5032
	1 Ks	Propoj. kab. k terminálu, délka 100 cm	194	194
	1 Ks	Spínaný zdroj 24V/2.5A (-40°+70°C)	2915	2915
	1 Ks	Modem pro přenos dat v síti GSM, SMS	5292	5292
	1 Ks	Anténa magnetická, 5 dB, kabel 3 m, SMA	420	420
	1 Ks	8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení	5292	5292
			1.4 ŘÍDICÍ SYSTÉM - podcentrály	43031

A1. SPECIFIKACE

položka	jednotka	název			
1.5 CENTRÁLNÍ DISPEČINK					
Není předmětem projektu					
1.5 CENTRÁLNÍ DISPEČINK					
1.6 MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
170 m		KABEL CYKY-J 3x1.5 /C/	12,1	2057	
275 m		KABEL CYKFY 4B X 1.5	55	15125	
645 m		KABEL JYTY-O 2x1 /D/	7,81	5057,45	
190 m		KABEL JYTY-O 4x1 /D/	12,98	2483,2	
20 m		VODIČ CY 6	16,5	330	
5 Ka		Krabice odbočná elektroinstalační	82,5	412,5	
1 Ks	sady TRASY	Podružný materiál	1089	1089	
150 m		Trubka PVC 2313	6,05	907,5	
70 m		Trubka PVC 2316	6,16	431,2	
50 m		Trubka PVC 2329	14,3	715	
80 m		Žlab Mars 62/50, viko, podpora, spojka - za 1 m	128,7	10296	
				1.6 MONTÁŽNÍ MATERIÁL	38866,35
2. SLUŽBY					
2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE					
72,0 hod	Montáž periferií(h)	Osazení periferií (s výjimkou amatérů do potrubí - zajišťuje profese ÚT)	303	21816	
350 m	Trasy(m)	Vybudování kabelových tras	55	19250	
1300 m	Kabeláže(m)	Položení a svazkování kabelů	22	28500	
138 Ks	Zapojení kabelů(Ks)	Zapojení kabelů na straně rozvedčů a periferií	28	3664	
				2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE	73530
2.2 SOFTWARE					
69 IO	Software pro ŘS	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	400	27600	
				2.2 SOFTWARE	27600
2.3 UVĚDENÍ DO PROVOZU					
6,9 hod	Koordinace	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	440	3056	
20,7 hod	ŘS	Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování	743	15380,1	
1,7 hod	Školení obsluhy	Zaškolení obsluhy	440	748	
6,9 hod	Zkoušky	Komplexní zkoušky systému MaR	440	3036	
				2.3 UVĚDENÍ DO PROVOZU	22200,1
2.4 OSTATNÍ SLUŽBY					
8,6 hod	Návody(h)	Zpracování návodů pro obsluhu - součástí uvedení do provozu	440	3784	
31,1 hod	Projekt(h)	Projektová dokumentace stupeň RPD a SS	440	13684	
13,8 hod	Revize(h)	Revize	421	5809,8	
500 km	Doprava, přesun(km)	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky (Brno -> Kopečná)	13	6500	
3 hod	Přesun(h)	Přesun materiálu v místě stavby	309	757,5	
				2.4 OSTATNÍ SLUŽBY	30536,3
					388335,25

ZTI

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Zdravotně technická instalace

JKSO: 803 54

Datum: 3.5.2011

P.C.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
Práce a dodávky PSV							1371845,7
721 Zdravotníka - vnitřní kanalizace							349601,38
1	721	721173401	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 100 systém KG	m	42,350	340	14399
			38,5 * 1,1		42,350		
2	721	721173402	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 125 systém KG	m	97,900	355	34754,5
			89 * 1,1		97,900		
3	721	721173403	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 150 systém KG	m	34,100	368	12548,8
			31 * 1,1		34,100		
4	721	721174023	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní, ležaté a přípojovací DN 50	m	146,300	223	32624,9
			133 * 1,1		146,300		
5	721	721174024	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní, ležaté a přípojovací DN 70	m	35,200	268	9433,6
			32 * 1,1		35,200		
6	721	721174025	Potrubí kanalizační z PP hrdlové odpadní ležaté a přípojovací DN 100	m	162,800	347	56491,6
			148 * 1,1		162,800		
7	721	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	22,000	46	1012
8	721	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	53,000	68	3604
9	721	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	21,000	89	1869
10	R	7212224PC	Podlahová vpust HL 72.1 DN100	kus	1,000	1380	1380
11	721	721233115	Střešní vtok z PVC DN 100 - HL 62 DN 100	kus	2,000	1966	3932
12	721	721273145	Hlavice ventilační PVC D 110/600 - HL 810	kus	2,000	680	1360
13	721	721273162	Hlavice ventilační polypropylen PP (HL 807) DN 75	kus	1,000	920	920
14	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	449,500	13	5843,5
			38,5+98,0+133,0+32,0+148,0		449,500		
15	PC	PC300	Nerezová pásová vpust do sprchových koutů, dl. 0,90 m	kpl	2,000	6623	13246
16	721	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	31,000	18	558
			31,0		31,000		
17	PC	PC310	Svařovaná PP retenční nádrž - 3,50/1,50 / 2,72 m, D+M	kpl	1,000	115600	115600
18	PC	PC320	Virovývětil FluidVertic (VLS 1:4, DN 40, Q = 2,28 l/s), D+M	kpl	1,000	36700	36700
19	721	998721103	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	4,139	320	1324,48
722 Zdravotníka - vnitřní vodovod							480617,565
20	721	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	11,000	305	3355
			10 * 1,1		11,000		
21	721	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	42,000	478	20076
22	721	722176112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 20 mm	m	380,000	68	25840
23	286	286151330	trubka tlaková PPR řada PN 16 20 x 2,8 x 4000 mm	m	390,775	184	71902,6
			385 * 1,015		390,775		
24	721	722176113	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 25 mm	m	196,000	68	13328
25	286	286151350	trubka tlaková PPR řada PN 16 25 x 3,5 x 4000 mm	m	198,940	201	39986,94
			196 * 1,015		198,940		

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Zdravotně technická instalace

JKSO: 803 54
 Datum: 3.5.2011

P.C.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
26	721	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 32 mm	m	78,000	70	5460
27	286	286151380	trubka tlaková PPR řada PN 16 32 x 4,4 x 4000 mm	m	79,170	242	19159,14
			78 * 1,015		79,170		
28	721	722176115	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 40 mm	m	130,000	70	9100
29	286	286151400	trubka tlaková PPR řada PN 16 40 x 5,5 x 4000 mm	m	131,950	266	35098,7
			130 * 1,015		131,950		
30	721	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 63 mm	m	84,000	73	6132
31	286	286151450	trubka tlaková PPR řada PN 16 63 x 8,6 x 4000 mm	m	85,260	355	30267,3
			84 * 1,015		85,260		
32	721	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	511,000	33	16863
			380,0+131,0		511,000		
33	721	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	117,000	35	4095
			52,0+65,0		117,000		
34	721	722181213	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 6 mm DN přes 32 mm	m	56,000	35	1960
			56,0		56,000		
35	721	722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 26 mm DN do 22 mm	m	184,000	58	10672
			65,0+65,0+26,0+28,0		184,000		
36	721	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku DN 15	kus	83,000	119	9877
37	721	722220111	Nástěnka závitová K 247 pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitěm	kus	85,000	71	6035
38	721	722220121	Nástěnka závitová K 247 pro baterii G 1/2 s jedním závitěm	pár	21,000	143,6	3015,6
39	721	722231075	Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110°C se dvěma závitě	kus	1,000	355	355
40	721	722231077	Ventil zpětný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závitě	kus	1,000	434	434
41	721	722231142	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4	kus	1,000	375	375
42	721	722231206	Ventil redukční mosazný G 2 PN 6 do 25°C s 2x vnitřním závitěm bez manometru	kus	1,000	8645	8645
43	721	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	49,000	239	11711
44	721	722232046	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitěm a páčkou PN 35 do 185 °C chromovaný R250D 1 1/4" červený	kus	5,000	413	2065
45	721	722232047	Kohout kulový přímý s 2x vnitřním závitěm a páčkou PN 35 do 185 °C chromovaný R250D 1 1/2" červený	kus	8,000	575	4600
46	721	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	774	3096
47	721	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	20,000	215	4300
48	721	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	286	286
49	721	722232171	Kohout kulový rohový plnopřítok s vnějším, vnitřním závitěm a vrtulkou PN 42 do 185°C R780 1/2" voda	kus	35,000	286,2	24327
50	721	722241153	Hydrantový systém s tvarové stálou hadicí celoplechový, plná dvířka - HASIL HSH2 19/30	sou bor	5,000	7180	35900
51	721	722262221	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40 °C G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	21,000	480	10080
52	721	722263201	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 100 °C G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 m3/s horizontální	kus	21,000	480	10080
53	721	722290226	Zkouška tlaková vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	920,000	21	19320

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Zdravotné technická instalace

JKSO: 803 54
 Datum: 3.5.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
			10,0+42,0+380,0+196,0+76,0+130,0+84,0		920,000		
54	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	920,000	13	11960
55	721	998722103	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,465	349	860,295
724 Zdravotní technika - strojní vybavení							1431,8512
56	721	724231127	Příslušenství domovních vodáren měřicí manometr s membránou typ 1593	sou bor	1,000	1430	1430
57	721	998724103	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech v do 24 m	t	0,004	462,8	1,8512
725 Zdravotní technika - zařizovací předměty							429073,9357
58	721	725112021	Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpad vodorovný	sou bor	21,000	2397	50337
59	721	725113123	Montáž klozetových mís závěsných	kus	21,000	413,4	8681,4
60	721	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby v bílé barvě bez krytu na sifon 550 mm	sou bor	20,000	1380	27600
61	721	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby v bílé barvě 640 mm	sou bor	2,000	2316	4632
62	721	725222116	Vana bez armatur výtokových akrylátová se zápachovou uzávěrkou 1700x700 mm	sou bor	15,000	4876	73140
63	721	725241123	Vanička sprchová akrylátová obdélníková DA 40 900x800,vc. zápach.uzáv.	sou bor	3,000	3802	11406
64	721	725245172	Zástěna sprchová zásuvná čtyřdílná se dvěma posuvnými díly do výšky 2000 mm a šířky 900 mm rohová	sou bor	3,000	6607	19821
65	721	725311131	Dřez dvojitý nerezový se zápachovou uzávěrkou nastavný 900x600 mm	sou bor	20,000	5776	115520
66	721	725331111	Výlečka keramická MIRA se sklápňnou plastovou mřížkou	sou bor	1,000	3354	3354
67	721	725811204	Ventil výtokový nástěnný pračkový G 3/4	kus	20,000	212	4240
68	721	725821219	Baterie dřezová nástěnná páková s prodlouženým výtokovým ramínkem	sou bor	1,000	1970	1970
69	721	725821311	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústřím a délkou ramínka 200 mm	sou bor	20,000	1970	39400
70	721	725822226	Baterie umyvadlová stojánková páková	sou bor	20,000	1202	24040
71	721	725822226,1	Baterie umyvadlová stojánková páková pro TP	sou bor	2,000	2082	4164
72	721	725831315	Baterie vanové nástěnné pákové s automatickým přepínačem a sprchou	sou bor	15,000	2007	30105
73	721	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové prosté	sou bor	5,000	2046	10230
74	721	998725103	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,509	287,3	433,5357
726 Zdravotní technika - instalační prefabrikáty							100684
75	721	726131041	Klozet závěsný do lehkých stěn s kovovou kcí s ovládním zepředu se stavební v 1120 mm	sou bor	19,000	4584	87096
76	721	726131043	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládním zepředu pro postižené do stěn s kov kci	sou bor	2,000	6794	13588
732 Ústřední vytápění - strojovny							10067
77	731	732331713	Nádoba tlaková expanzní s membránou typ Expanzomat G PN 1,0 o obsahu 18 litrů	sou bor	1,000	1295	1295
78	731	732429113	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 50 do potrubí	sou bor	1,000	144	144
79	PC	PC500	Oběhové čerpadlo WILO- STAR-Z20/1	kpl	1,000	3865	3865
80	PC	PC501	Ponorné kalové čerpadlo na splašky (čerpání z jímky) s plovákem, Hmin = 5,0 m, Qmin = 0,5 l/s, D+M	kpl	1,000	4763	4763
734 Ústřední vytápění - armatury							370

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
Objekt: Zdravotně technická instalace

JKSO: 803 54
Datum: 3.5.2011

P.C.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
81	731	734411134	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 250 mm	kus	1,000	370	370

Celkem

1371845,732

silnoproud

Výkaz výměr

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací			472 476,13
B. Doprava dodávek (5 % z A)			23 623,81
C. Montáž (40% z J)			
D. Demontáž			998 002,70
E. Materiál nosný délkový			396 813,53
F. Materiál nosný kusový			698 883,40
G. Svítidla			49 900,14
H. Prořez délkového materiálu (5 % z E)			
J. Součet materiál nosný (E+F+G+H)			2 143 599,77
K. Materiál podružný (3 % z J)			64 307,99
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)			2 207 907,76
M. PPV (6 % z L)			132 474,47
N. Zemní práce			
O. Nátěry			
P. Práce účtované hodinovou sazbou			
nezměřitelné montážní práce	150 h	212,00	31 800,00
dozor	50 h	212,00	10 600,00
součet položky			42 400,00
S. Revize	48 h	321,00	15 408,00
R. Celkem základní rozpočtové náklady			2 894 290,15

Vypracoval: Bc. Pavel Husák

Materiál nosný kusový

Pol.č.	Název	Popis	Pocet	J	Cena	Celkem
1	Spínač řazení č.1		52	ks	207,70	10 800,40
2	Spínač řazení č.1	IP44	19	ks	190,10	3 611,90
3	Spínač řazení č. 5		41	ks	166,40	6 822,40
4	Spínač řazení č. 5	IP44 zap. Montáž	21	ks	187,10	3 929,10
5	Spínač řazení č. 6		32	ks	198,00	6 336,00
6	Spínač řazení č. 6	IP44	6	ks	200,10	1 200,60
7	Spínač řazení č. 6+6		2	ks	207,40	414,80
8	Spínač řazení č. 1/0S		29	ks	181,50	5 263,50
9	Spínač řazení č. 7		9	ks	211,60	1 904,40
10	Doběhové relé	pod vypínač	24	ks	325,00	7 800,00
11	Snímač pohybu		29	ks	518,10	15 024,90
12	Spínač sporákový	3P	20	ks	408,30	8 166,00
13	Zásuvka 1x		25	ks	205,90	5 147,50
14	Zásuvka 2x		247	ks	228,90	56 538,30
15	Zásuvka 1x	IP44	6	ks	232,70	1 396,20
16	Zásuvka 2x	IP44	13	ks	198,60	2 581,80
17	Zásuvka 1x	IP44 zap. Montáž	37	ks	76,30	2 823,10
18	Zásuvka 3f	IP44	3	ks	341,40	1 024,20
19	Typizovaný elm. rozvaděč	480x1760x200	1	ks	5 691,72	5 691,72
20	Typizovaný elm. rozvaděč	680x1760x200	2	ks	6 500,40	13 000,80
21	Svorka pásek/drát		20	ks	71,60	1 432,00
22	Svorka pásek/pásek		40	ks	60,90	2 436,00
23	Svorka univerzální		160	ks	59,90	9 584,00
24	Termostat		5	ks	2 068,80	10 344,00
25	Jímací tyč 1,5m 2m		8	ks	588,50	4 708,00
26	Podpera na střechu pro jímací soustavu		330	ks	60,00	19 800,00
27	Podpera do zdiva na svody		150	ks	55,70	8 355,00
28	Ochranná trubka		24	m	40,70	976,80
29	Stítek označovací		8	ks	12,40	99,20
30	Tlačítko na spuštění ventilátorů na odvětrání CHUC "B" splňující Požárně Bezpečnostní Řešení		8	ks	1 350,30	10 802,40
31	Tlačítko se skřítkem pro CENTRAL a TOTAL STOP splňující Požárně Bezpečnostní Řešení		2	ks	802,60	1 605,20
32	Ocelová konstr. pro přístroje do 5 kg		230	ks	55,3	12 719,00
33	Ocelová konstr. pro přístroje do 10 kg		150	ks	124,9	18 735,00
34	Kabelový zlab+viko+spotky - 2m	200/100	10	ks	545,00	5 450,00
35	Svorka na vodi		48	ks	58,80	2 822,40
36	Spínač v krytu IP65/3P/45kW		3	ks	807,00	2 421,00
37	Svorka přípojovací		80	ks	63,70	5 096,00
38	Svorkovnice ekvipotenciální		1	ks	376,30	376,30
39	Zemnicí svorka		8	ks	75,40	603,20
40	Přichytka malá	do 8x CYKY 3x1.5	1250	ks	14,10	17 625,00
41	Přichytka malá	do 10x CYKY 3x1.5	560	ks	18,30	10 248,00
42	Přichytka pro kabely s funkční odolností při požáru		320	ks	22,20	7 104,00
43	Krabice přístrojová univerzální		620	ks	47,40	29 388,00
44	Krabice rozvodná univerzální		180	ks	52,40	9 432,00
45	Instalační lišta	40x20	820	ks	36,50	29 930,00
46	Kabelová lávka stoupací		20	m	360,10	7 202,00
47	Přichytka kabelu		45	ks	22,20	999,00
48	Požární malta + ucpávky		0,9	m3	7 824,90	7 042,41

396 813,53

Celkem materiál nosný kusový

Materiál nosný délkový

Polč	Nazev	Popis	Pocet	J	Cena	Celkem
1	Kabel CYKY-O	2x1,5	440	m	19,5	8 580,00
2	Kabel CYKY-O	3x1,5	410	m	20,2	8 282,00
3	Kabel CYKY-O	4x1,5	180	m	26,8	4 824,00
4	Kabel CYKY-O	7x1,5	150	m	32,6	4 890,00
5	Kabel CYKY-J	5x2,5	985	m	35,6	35 066,00
6	Kabel CYKY-J	3x1,5	4320	m	20,2	87 264,00
7	Kabel CYKY-J	5x1,5	265	m	26,3	6 969,50
8	Kabel CYKY-J	7x1,5	60	m	32,6	1 956,00
9	Kabel CYKY-J	3x2,5	6254	m	33,40	208 883,60
10	Kabel CYKY-J	5x4	420	m	63,40	26 628,00
11	Kabel CYKY-J	5x10	1160	m	115,80	134 328,00
12	Kabel CYKY-J	5x16	210	m	201,70	42 357,00
13	Kabel CYKY-J	5x25	42	m	335,60	14 095,20
14	Kabel CYKY-J	3x95+50	75	m	885,00	66 375,00
15	Kabel CXXH-V	3x2,5 B2 _{ca} sl d0	146	m	42,90	6 263,40
16	Kabel CXXH-V	5x2,5 B2 _{ca} sl d0	110	m	51,10	5 621,00
17	Kabel CXXH-V	5x4 B2 _{ca} sl d0	85	m	91,20	7 752,00
18	Vodič CY 4		1890	m	37,70	71 253,00
19	Vodič CY 6		60	m	40,20	2 412,00
20	Vodič CY 16		250	m	71,90	17 975,00
21	Zemnicí páspek	FeZn 30/4mm	450	m	68,40	30 780,00
22	Drát	FeZn 8 mm	610	m	55,00	33 550,00
23	Drát	FeZn 10mm	190	m	69,80	13 262,00
24	Trubka	D=25	4560	m	19,30	88 008,00
25	Trubka	D= 40 dvouplášťová	850	m	31,60	26 860,00
26	přichyty na trubky		3860	ks	8,30	32 038,00
27	Lista vkladací	18/13	300	m	39,10	11 730,00

Celkem materiál nosný délkový

998 002,70

Poznámky:

- 1) Popis svítidel viz. Legenda svítidel
- 2) Cena svítidel včetně zdroje a bez recyklačního poplatku
- 3) Legenda svítidel je jako příloha k Rozpočtu/Výkazu výmě
- 4) Legenda je pouze orientační svítidla je možné po konzultaci po změně je nutné ověřit osvětlenost v daných prostorech.

Pol.č.	Označení	Počet	J	Cena	Celkem
1	A	102	ks	3 108,50	317 067,00
2	A1	3	ks	3 108,50	9 325,50
3	BN	16	ks	3 985,50	63 768,00
4	C	33	ks	1 694,50	55 918,50
5	D	23	ks	1 694,50	38 973,50
6	E	23	ks	1 641,30	37 749,90
7	F	6	ks	2 286,20	13 717,20
8	G	2	ks	1 952,60	3 905,20
9	H	1	ks	1 684,70	1 684,70
10	P	34	ks	2 627,00	89 318,00
11	N	18	ks	1 580,10	28 441,80
12	N1	15	ks	1 998,80	29 982,00
13	NT	23	ks	392,70	9 032,10
Celkem					698 883,40

Specifikace

Rozváděče

Pol.č.	Název	Popis	Počet	J	Cena	Celkem
1	Oceloplechový rozváděč zapuštěný komplet	2000/600/250	1	ks	10 547,10	10 547,10
2	Rozvodnice plastová pro univerzální montáž	48 modulů	20	ks	1043,90	20 878,00
3	Rozvodnice oceloplechová pro univerzální montáž	48 modulů	4	ks	2527,80	10 111,20
4	Rozvodnice oceloplechová pro požární rozváděč	500/600/250	1	ks	5949,40	5 949,40
5	Schránka na doklady	A4	23	ks	225,30	5 181,90
6	Chránič	1P+N 25A/0,03A	24	ks	847,00	20 328,00
7	Chránič	3P+N 40A/0,03A	32	ks	879,90	28 156,80
8	Jistic instalacni	1P 6A/C	12	ks	73,30	879,60
9	Jistic instalacni	1P 6A/C	10	ks	68,80	688,00
10	Jistic instalacni	1P 10A/C	39	ks	63,60	2 480,40
11	Jistic instalacni	1P 16A/B	145	ks	59,90	8 685,50
12	Jistic instalacni	3P 16A/C	13	ks	292,30	3 799,90
13	Jistic instalacni	3P 20A/C	9	ks	272,60	2 453,40
14	Jistic instalacni	3P 25A/C	7	ks	340,10	2 380,70
15	Jistic instalacni	3P 32A/C	6	ks	331,40	1 988,40
16	Jistic instalacni	3P 63A/B	4	ks	384,50	1 538,00
17	Spínač	32A/3P	25	ks	280,70	7 017,50
18	Spínač	63A/3P	6	ks	446,30	2 677,80
19	Spínač	125A/3P	2	ks	562,70	1 125,40
20	Svodičpřepětí	B+C 4Pólový	24	ks	1 222,30	29 335,20
21	Elektroměr	63A/3P	3	ks	3282,40	9 847,20
22	Rele impulsní 1P		3	ks	326,00	978,00
23	Náhradní zdroj UPS	výstup 3F pro instalovaný výkon Pi= 4,5kW doba provozu 45min	1	ks	132 548,70	132 548,70
24	Stykac	3F 32A průmyslový	8	ks	1389,40	11 115,20
25	Pomocné kontakty		18	ks	259,80	4 676,40
26	Napěťová cívka		35	ks	815,60	28 546,00
27	Skrínka IP65 ovladac	otocny I-0-II	3	ks	725,90	2 177,70
28	Svorka	Na DIN lištu 0,5-4mm ²	219	ks	12,80	2 803,20
29	Svorka	Na DIN lištu 1,5-16mm ²	124	ks	16,90	2 095,60
30	Mustek PE 7	DIN/pasek	27	ks	98,00	2 646,00
31	Mustek N 7	DIN/pasek	27	ks	112,20	3 029,40
32	Připojková skříň + příslušenství		1	ks	4 901,30	4 901,30
33	montážní sada		5	ks	1 282,80	6 414,00

Celkem

377 980,90

S montáží +25%

472 476,13

slaboproud

Kopečná 9, bytový dům

Rozpočet 5762

Rekapitulace rozpočtu

HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady	
	Montážní práce a služby celkem	643 730,00 Kč
	Dodávky	659 681,70 Kč
HLAVA III.	Celkem	
	Celkem bez DPH	1 303 411,70 Kč

Daň z přidané hodnoty (DPH)

	Nižší sazba DPH	14% z 1 303 411,70 Kč	182 477,64 Kč
	DPH Celkem		182 477,64 Kč
	Celkem s DPH		1 485 889,34 Kč

Zpracoval: P.Vítek vítek@bukolsky.cz
Ing. Jan Bukolský

Dne: 22.3.2010

Kopečná 9, bytový dům

Rozpočet 5762

Příprava kabelových tras, mont.+dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	220 260001	Krabice KU 68 pod omítkou	285 ks	51,1
2	220 260004	Krabice KO 97 pod omítkou	75 ks	122,6
3	220 260004	Krabice KO 125 pod omítkou	33 ks	156,2
4	220 260053	Krabice KT 250 na hmoždinky	4 ks	217,8
5	220 260113	Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby	37 ks	10,1
6	220 260111	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	360 ks	11,9
7	220 260552	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou, v podlaze 25 mm	982 m	26,6
8	220 260553	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou, v podlaze 32 mm	2475 m	33,4
9		Trubka PVC pevná ø 16 s příslušenstvím	180 m	79,4
10		Spojka pro tr. ø 16	50 ks	31,6
11		Koleno pro tr. ø 16	15 ks	26,3
12		Přichytka pro tr. ø 16	250 ks	34,6
13	220 260555	Trubka HDPE pr.10	20 m	65,7
14		Ukončení trubek HDPE, koncovky plastové	2 ks	94,7
15	220 260721	Žlab MARS 125/50 mm	162 m	338,2
16	220 260723	Rošt kabelový 300mm, včetně montáže	50 m	414,7
17	220 260725	Žlab MARS 250/100 mm	30 m	472,4
18	220 260725	protipožární ucpávka	2 m ²	5516,8
19	KEV.050.0400 AY 2,5 B		2525 m	4,2
20	220 270301	Vodič v trubkovodu AY 2,5	2525 m	13,3
21	460 680025/S1	Průraz stropem	7 ks	250
22	460 680022	Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka 30 cm	30 ks	172,6
23	460 680021	Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka 15 cm	25 ks	123,5
24	460 680042	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene,tloušťka 30cm	2 ks	232,8
25	220 260553	Rozvaděč 800x600, EI 30 DP1, dvířka EI-Sm 15 DP1	6 ks	6130,9
26	PC0093000	MIS 1B PO F1K2Z13 S 000 (rozv. do 100 párů, prázdný)	1 ks	7387,1
27	220 260311	Skříň MIS1, KS1, MRK na povrch, na omítku	1 ks	605,2
28		Bytová rozvodnice SLP- rozv. 300x300	20 ks	2296,6
29	220 111876	Uzem.kabelových skříní	23 ks	494,2
30	220 260535	Trubka Kopoflex, prostup do ter. 50 mm.	15 m	32,1
31	220 730076	Kotvení AT rovná střecha střecha dod. i montáž	1 ks	4349,5
32	220 730051	Stožár AT 1 do kotevní konstrukce	1 ks	4318,2
33	PC0093480	SKŘÍŇ rozvodná, TV	1 ks	10460,8
34	220 260356	Tv rozvodnice - montáž	1 ks	422,2
35	220 261641	Osazení hmoždinky 6 mm beton	2000 ks	7,7

Celkem

Telefonní rozvody vnitřní-montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	220 280221	Kabel SYKFY do 50x2x0,5 v trubkách, žlabech, listách	22 m	18,6
2	220 270212	Vodič U 2 x 0,5 do rozvaděčů (ranžír)	15 m	12
3	220 111502	Číslování 2 stranné pro 100 žil	1 ks	573
4	220 111501	Číslování rozvodné skříně	1 ks	21,6
5		Zásuvka datová - sestavení, montáž	22 ks	92,3
6		Zatažení kabelu UTP do trubek, montáž na rošt, žlab	1800 m	15,1
7		Ukončení kabelu UTP	88 ks	77,6

030002

8	Montáž datové skříně	1 ks	1082,1
9	Montáž patch panelu	1 ks	352,8
10	Montáž telefonního panelu	1 ks	474,4
11	PC0066840 MĚŘENÍ 1 KABELU K5E, VYHOT. PROTOKOLU	44 ks	238,1
12	PC0066600 MONTÁŽ PANELU PRO PŘÍVOD 230V	.1 ks	555,7
13	Pomocné práce	40 hod	211,3
14	220 110641 Závěrečné práce ve skříně MRK, MIS1, KS I	1 ks	324,7
15	220 300905 Montáž svorkovnice LSA+	7 ks	207,8
16	220 300902 Montáž držáku svorkovnic LSA +	1 ks	299,7
17	220 111501 Číslování rozvodné skříně	1 ks	414,4
18	220 550296 Vyhledávání volného páru vedení	30 pár	37,3
19	220 300001 Forma kabelová do délky 0,5 m na kabelu do 50x2	2 ks	1784,4

Celkem

Telefonní rozvody vnitřní-dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	3901A-B10 B	Rámeček, jednonásobný	22 ks	18,8
2	5014A-A100 B	Kryt zásuvky komunikační	22 ks	48,9
3		Maska nosná pro 1 zásuvku RJ 45	22 ks	21,3
4		Zásuvka datová RJ 45, cat.5e	22 ks	117,8
5		Konektor RJ 45	44 ks	26,4
6		Datová skříně 19" MNS 15U	1 ks	17419,9
7		Patch panel 1U, 24 x RJ 45	1 ks	1719,5
8		ISDN panel 1U, 50 x RJ 45	1 ks	2031,4
9	X022521	Rozvodný panel AXON 5x220V-3m	1 ks	847,8
10		Kabel UTP cat.5e - LSZH	1800 m	5
11		Kabel SYKFY 30x2x0,5	22 m	46,1
12	PC0097760	nosník LSA 10+1poz. (10+1 pozicový nosník 22mm)	1 ks	185,7
13	PC0097860	LSA+ spojovací 10x2	3 ks	99,9
14	PC0097880	LSA+ rozpojovací svorkovnice 10x2	3 ks	115,6
15	PC0097900	LSA+ zemnicí svorkovnice	1 ks	97,7

Celkem

Rozvody STA-montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	220 730011	Montáž adaptačního rámečku	22 ks	12,2
2	220 730001	Montáž účast zásuvky	22 ks	100,4
3	220 730406	Závěrečné měření na účastnické zásuvce všechny kanály	22 ks	234,6
4	220 730252	Montáž koaxiálního kabelu do trubky, lišty	1020 m	12
5	220 730362	Montáž rozbočovače do krabice	6 ks	330,4
6	220 730323	Montáž TV zesilovače	1 ks	476,2
7	220 730401	Závěrečné měření hlavní stanice	1 ks	2136,2
8	220 730346	Plombování rozvodu TV signálů	5 ks	306,9
9	220 730384	Montáž koax. kab. do konektoru	40 ks	62,6
10	220 730385	Montáž koax.kab. do spojů	30 ks	68
11	220 300642	Ukončení kabelů koaxiálních do průměru 10 mm	70 ks	86,5
12	220 730371	Montáž zakončovacího členu 75 Ohm	10 ks	15,9

Celkem

Rozvody STA-dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	3901A-B10 B	Rámeček, jednonásobný	22 ks	13

2	2-N.230.0040	Zásuvka STA 75ohm	22 ks	218,3
3	BLK.000.3610	75 ohm koax.kabel-6,8mm H125	1020 m	13,8
4	SFC 052	"F konektor	40 ks	9,4
5	RFC 75	zakončovací odpor	10 ks	15,2
6		Domovní zesilovač	1 ks	3268,5
7		Odbočovač - 6 odb. výstupů	3 ks	1078
8		Odbočovač - 4 odb. výstupy	2 ks	1053,5
9		Rozbočovač - 3 výstupy	1 ks	854,7
10		Anténa UHF	2 ks	605,2
11		SKŘÍŇ rozvodná, TV	1 ks	5648,3
12		FM, 87,5-108 MHz, kruhová	1 ks	401,7

Celkem

Domácí telefon-montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	220 320232	Montáž tlačítka	22 ks	77,4
2	220 320320	Montáž přístroje dom. telefonu	22 ks	181,7
3	220 320306	Montáž elektron. ovlád. zámku	2 ks	959,7
4	220 320321	Montáž tabla s vrátným do zdi	2 ks	794,6
5	220 320311	Montáž zdroje dom. telefonu	2 ks	345,4
6		Montáž relé	0 ks	506,3
7	220 320311	Kabel CYKY 2x1,5 v trubkách, žlabech, lištách	0 m	11,3
8	220 280224	Kabel JYTY 3x1 v trubkách, žlabech, lištách	720 m	13,3

Celkem

Domácí telefon-dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	PC0105920	Zvonkové tlačítko - dodávka	22 kus	168,8
2	PC0064380	JYTY [3x1]	720 m	13,8
3	FERMAX6093	VDS digitální audiosouprava VOX 199. Sestava obsahuje p:	2 ks	12100,5
4	Fermax 24517	ADS bílý telefon City Max Basic	22 ks	592,5

Celkem

Řízení vjezdu - montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1		Montáž HW	1 kpl	5305,9
2		Instalace, oživení, zaškolení obsluhy	1 kpl	3030
3		Úprava SW pro ruční ovládání	1 kpl	2323,2
4		M2212 dvoutlačítkový panel	1 ks	692,3
5		Přístupový klíč -uživatelská licence	1 ks	5031,2
6		CYKY4x2,5 montáž	120 m	12,8
7		UTP montáž	120 m	13
8		Montáž krabice na zeď	4 ks	151,5

Celkem

Řízení vjezdu - dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	LD125	indukční detektor	4 ks	5248,7
2	L1	návin ind. smyčky	8 ks	9989,4
3	SEM125LED	semafor červená/zelená	5 ks	4553,8

4	ZNP	koivení pro semafor	4 ks	3853,8
5	AGDL05	řídící automat , zobrazovací jednotka, vizualizační a řídící S'	1 kpl	63119
6		CYKY4x2,5 pro semafor dodávka	120 m	28,3
7		UTP dodávka	120 m	10,9
8		instalační krabice pro detektor, 4 šrouby, komplet včetně DII	4 ks	1253,8

Celkem

Rozvod uzavřeného televizního okruhu-montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1	220 730382	Montáž kabelu koax. do konektoru	14 ks	83,4
2	220 730252	Montáž koaxiálního kabelu do trubky, lišty	200 m	13,7
3	220 300642	Ukončení kabelů koaxiálních do průměru 10 mm	14 ks	92,1
4	220 731001	Montáž konzole na zeď do 3 m/ 5 kg	7 ks	574,7
5	220 731022	Montáž kamery v krytu	7 ks	574,7
6	220 731146	Montáž objektivu ke kameře	7 ks	568,1
7	220 731201	Montáž konektoru BNC	14 ks	81,8
8	221 731201	Montáž a nastavení monitoru	1 ks	462,1
9	220 731126	Nastavení systému	1 kpl	3858,3
10	220 731041	Nastavení kamery	7 ks	975,6
11	220 731062	Zprovoznění kamery	7 ks	338,7
12	220 731161	Montáž videoústředny	1 ks	2932,9

Celkem

Rozvod uzavřeného televizního okruhu-dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1		Koaxiální kabel H 125	200 m	14,4
2		Napájecí zdroj 16x24/28 VAC, 10A, 230V, s jističem, LED	1 ks	17631,2
3		Univerzální držák, 25cm	7 ks	318
4		Konektor BNC, krimpovací	14 ks	11,8
5		Venkovní kryt, 22.8cm, vyhříváný, 24V	7 ks	3961,9
6		Objektiv 1/3 in. Zm 1.6-3.4mm f1.4-Close	7 ks	7110,8
7		1/3 Den/Noc kamera, 540ř, 0.4/0.08lx, 12/24V	7 ks	10419,9
8		DX4500 16 kanálů, 1TB	1 ks	94578,6
9	CMTC1920	19" (483 mm) premium TFT LCD monitor, VGA, 1280x1024	1 ks	9767,1
10		Nástěnný držák s naklápěním, dvouramenný pro LCD	1 ks	623,4
11		Harddisk, 400GB	1 ks	2739,9

Celkem

Autonomní detekce požáru-montáž

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1		Montáž hlásiče	20 ks	211,7

Celkem

Autonomní detekce požáru-dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	
1		Autonomní kouřový hlásič požáru	20 ks	2056

Celkem

Zpracoval: P.Vitek vitek@bukolsky.cz
Ing. Jan Bukolský


stabilní hasící zařízení

Polyfunkční dům Kopečná 9 Brno

2.02	Plošiny, lešení	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
2.03	Zařízení staveniště	kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
2.04	Náklady na energii	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
2.05	Zaškolení obsluhy	kpl	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
2.06	Požární ucpávky	kpl	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
2.07	Skříňka s náhradními sprinklery	kpl	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
3.	Revizní zkoušky				0,00 Kč
3.01	Proplach potrubí	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
3.02	Tlaková zkouška dle TZ. (vzduch)	kpl	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč
3.03	Uvedení do provozu, návod k obsluze a údržbě	kpl	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
					344 037,00 Kč
	Celkem				

SO02-vjez a zp.plochy

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO/07	Vřezd a zpevněné plochy	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
201/11/2	BD Kopečná 9, Brno	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel		Zakázkové číslo	
Dodavatel		Počet listů	
Rozpočtovatel			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	183 902	Ztižené výrobní podmínky
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka
M	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava
ZRN	ZRN celkem	183 902	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)
ZRN+HZS	ZRN+HZS	183 902	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS	ZRN+ost.náklady+HZS	183 902	Ostatní náklady celkem
Wypracová		Za zpracovatele	
Jméno : Ing. Lenka Zampachová		Jméno :	
Datum :		Datum : 31-08-2012	
Podpis :		Podpis :	
		 IMOS Brno, a.s. Ing. Oldřich Štercl předseda představenstva	
		183 902 Kč	
Základ pro DPH		20,01 %	
DPH		20,01 %	
Základ pro DPH		0,01 %	
DPH		0,01 %	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		220 682 Kč	

Poznámka :

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet :	1
Objekt :	SO-02 Vjezd a zpevněné plochy		

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	H/S
1 Zemní práce	30 986	0	0	0	0
5 Komunikace	101 181	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	16 114	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	9 637	0	0	0	0
D96 Přesuny suší a vybouraných hmot	25 984	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	183 902	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			183 902	0
Oborová přírážka			183 902	0
Přesun stavebních kapacit			183 902	0
Mimostaveništní doprava			183 902	0
Zařízení staveniště			183 902	0
Provoz investora			183 902	0
Kompletační činnost (IČD)			183 902	0
Rezerva rozpočtu			183 902	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	2011/17 BD Kopečná 9, Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	SO-02 Vjezd a zpevněné plochy	

Díl:	KčIS0 položky	Název položky	Mj	množství	cena / Mj	celkem / Kč
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106231	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	80,00	13,10	1 048,00
2	113107111	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 10 cm	m2	140,00	25,10	3 514,00
3	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 20 cm	m2	140,00	112,20	15 708,00
4	113107141	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	80,00	35,50	2 130,00
5	113202111	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	32,00	24,00	768,00
6	131201101	Hloubení nezapažených jam v hor. 3 do 100 m3	m3	10,80	159,00	1 717,20
7	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	10,80	13,00	140,40
8	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	10,80	82,00	885,60
9	167101101	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	10,80	9,00	97,20
10	171201201	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	140,00	5,50	770,00
11	181101102	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	140,00	274,50	2 964,60
12	199000002	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	10,80		
Celkem za:						30 986,08
Díl: 5		Komunikace				
13	564851111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	140,00	149,80	20 972,00
14	567122114	Podklad z kameniva zpev. cementem KZC 1 tl. 15 cm	m2	140,00	211,00	29 540,00
15	596215021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	100,00	98,60	9 860,00
16	596215025	Příplatek za kladení dlažby tl. 6cm, drť, do 100 m2	m2	100,00	6,50	650,00
17	596215028	Příplatek za více barev dlažby tl. 6 cm, do drtě	m2	100,00	8,30	830,00
18	596215040	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	40,00	102,20	4 088,00
19	596215045	Příplatek za kladení dlažby tl. 8cm, drť, do 100 m2	m2	40,00	8,70	348,00
20	596215048	Příplatek za více barev dlažby tl. 8 cm, do drtě	m2	40,00	9,30	372,00
21	59245020	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x6 cm přírodní	m2	81,60	217,00	17 707,20
22	59245021	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x6 cm červená	m2	20,40	275,00	5 610,00
23	59245030	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8 cm přírodní	m2	32,64	263,00	8 584,32
24	59245031	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8cm červená	m2	8,16	321,00	2 619,36
Celkem za:						101 180,88
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
25	91400	svíslé dopravní značení kompl. dod+mtz (pro celý objekt)	kpl	1,00	4 587,30	4 587,30
26	917732111	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5 včetně obrubníku 100/15/15	m	5,00	571,44	2 857,20
27	917862111	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5 včetně obrubníku ABO 1 - 15 100/15/30	m	27,00	321,10	8 669,70
Celkem za:						16 074,20
Díl: 99		Stavební přesun hmot				
28	998223011	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	130,58	73,80	9 636,91
Celkem za:						9 636,91
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
29	979990001	Poplatek za skládku stavební sutí	t	77,94	145,00	11 301,30
30	979990113	Poplatek za skládku sutí - obalovaný asfalt	t	5,88	155,00	911,40
31	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	83,82	22,40	1 877,57
32	979082219	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	1 173,48	5,90	6 923,53
33	979087212	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	83,82	59,30	4 970,53
Celkem za:						25 984,33

SO03-kanalizační přípojka

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Kanalizační přípojka

JKSO:
 Datum: 3.5.2011

Č. řádku	KCN	Kod položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
Práce a dodávky HSV							93566,306
1 Zemní práce							34820,7439
1	221	113106122	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z kamenných dlaždic	m2	4,680	15,5	72,54
			F02		4,680		
2	221	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžkého tl 100 mm	m2	4,680	25,1	117,468
			3,90*1,20		4,680		
3	221	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drobného tl 200 mm	m2	4,080	112,2	457,776
			(7,30-3,90)*1,20		4,080		
4	221	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 50 mm	m2	4,080	35,5	144,84
			F01		4,080		
5	221	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	4,080	66,5	271,32
			F01		4,080		
6	002	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drobného	m3	1,428	144,9	206,9172
			F01*0,35		1,428		
7	221	113202111	Vytrhání obrub krajinů obrubníků stojatých	m	1,500	24	36
8	001	132201201	Hloubení rýh s do 2000 mm v homině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	29,028	215	6241,02
			(7,3-3,90)*(3,70-0,60)*1,20 "komunikace"		12,648		
			3,90*(3,70-0,20)*1,20 "chodník"		16,380		
			Součet		29,028		
9	001	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh s do 2000 mm v homině tř. 3	m3	5,806	10,3	59,8018
			F10*0,20		5,806		
10	001	151101102	Pažení rýhy příložné hl do 4 m	m2	54,020	77,6	4191,952
			7,30*3,70*2		54,020		
11	001	151101112	Odstranění pažení rýh příložné hl 4 m	m2	54,020	37,3	2014,946
			F3		54,020		
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	29,028	31,7	920,1876
			F10		29,028		
13	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 do 500 m	m3	29,028	31,1	902,7708
			F10		29,028		
14	001	171201101	Uložení sypaniny na skládky	m3	26,232	9	236,088
15	PC	PC200	Poplatek za uložení zeminy	t	49,054	150	7358,1
16	001	174101101	Zásyp zhuštěný jam šachet rýh nebo kolem objektů	m3	22,915	29,5	675,9925
			F1-F11-F12-6,60*0,048		22,915		
17	583	583373450	Štěrkopísek frakce 0-32 třída C	t	50,182	206	10337,492
			(F5+F4)*1,850		49,685		
18	001	175101101	Obesyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,942	146	575,532
			7,3*1,20*0,45		3,942		
			Součet		3,942		
2 Zakládání							794,97
19	271	212752112	Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 80 nebo 100	m	7,300	108,9	794,97
4 Vodorovné konstrukce							1861,7154

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Kanalizační přípojka

JKSO:
 Datum: 3.5.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
20	271	451573112	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku zmo do 20 mm 7,30*1,20*0,10	m3	0,876	567,9	497,4804
					0,876		
21	271	452111111	Osazení betonových prážců otevřený výkop pl do 25000 mm2 6,60*2	kus	13,200	20,6	271,92
					13,200		
22	592	592174740	obrubník betonový silniční Granitoid ABO100/15/25 II 100 x 15 x 25 cm 7 * 1,01	ku s	7,070	154,5	1092,315
					7,070		
5 Komunikace							7067,73
23	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm F01	m2	4,080	81,2	331,296
					4,080		
24	221	565174111 V	Podklad z obalovaného kameniva střednězrného, OKH I tl 100 mm š do 3 m F01	m2	4,080	391,1	1595,688
					4,080		
25	221	567142115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 250 mm F01	m2	4,080	342,8	1398,624
					4,080		
26	221	573111111 V	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,50 kg/m2 F01	m2	4,080	11,2	45,696
					4,080		
27	221	573211111 V	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,20 kg/m2 F01	m2	4,080	8,2	33,456
					4,080		
28	221	577144131	Asfaltový beton ABS I z modifikovaného asfaltu tl 50 mm š do 3 m F01	m2	4,080	294,8	1202,784
					4,080		
29	221	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2 F02	m2	4,680	245,6	1149,408
					4,680		
30	592	592453100	dlažba desková betonová HBB 30x30x3,7 cm 4,2 * 1,01	m2	4,242	309	1310,778
					4,242		
8 Trubní vedení							35943,08588
31	271	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	7,300	1833,51	13384,623
32	597	597106330	trouba kameninová glazovaná DN200mm L1,00m spojovací systém F 6,6 * 1,015	m	6,699	946	6337,254
					6,699		
33	271	892351111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	7,300	16,3	118,99
34	271	892442111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách	kus	2,000	5331,2	10662,4
35	271	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým zn II otevřený výkop 7,30*0,291	m3	2,124	2561,12	5439,81888
					2,124		
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							5500
36	R	9PC4	Zaměření a dokumentace skut. provedení kanalizace a výtaku	sou bor	1,000	5500	5500
99 Přesun hmot							7578,0608
37	271	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	66,944	113,2	7578,0608

Celkem

93566,30598

SO04-vodovodní přípojka

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Připojka vodovodu

JKSO:
 Datum: 3.5.2011

Pr.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
Práce a dodávky HSV							61251,738
1 Zemní práce							16623,7625
1	221	113106122	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z kamenných dlaždic	m2	4,680	15,5	72,54
			F02		4,680		
2	221	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	4,680	25,1	117,468
			3,90*1,20		4,680		
3	221	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	7,810	112,2	876,282
			(11,0-3,90)*1,10		7,810		
4	221	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živčících tl 50 mm	m2	7,810	35,5	277,255
			F01		7,810		
5	221	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živčících tl 100 mm	m2	7,810	66,5	519,365
			F01		7,810		
6	002	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	2,734	144,9	396,1566
			F01*0,35		2,734		
7	221	113202111	Vytřetí obrub krajníků obrubníků stojatých	m	1,500	24	36
8	001	132201201	Provedení rýh s do 2000 mm v homině u-3 objemu do 100 m3	m3	10,428	215	2242,02
			3,90*1,10*(1,32-0,20) "chodník"		4,805		
			(11,0-3,90)*1,10*(1,32-0,60) "komunikace"		5,623		
			Součet		10,428		
9	001	132201209	Příplatek za leptost u rýh do 2000 mm v homině tř. 3	m3	2,086	10,3	21,4858
			F1*0,20		2,086		
10	001	151101101	Pažení rýhy příložné hl do 2 m	m2	29,040	43,1	1251,624
			11,0*1,32 * 2		29,040		
11	001	151101111	Odstranění pažení rýh příložné hl 2 m	m2	29,040	8	232,32
			F3		29,040		
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,428	31,7	330,5676
			F1		10,428		
13	001	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m hominy tř. 1 až 4	m3	10,428	159	1658,052
			F1		10,428		
			Součet		10,428		
14	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,428	9	93,852
			F5		10,428		
15	001	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	m3	6,193	29,5	182,6935
			F1-F6		6,193		
16	280	1712013PC	Poplatek za uložení zeminy na skládku	t	19,500	160	3120
			F1*1,870		19,500		
17	583	583PC1	Recyklat zmo do 50 mm	t	11,581	135	1563,435
			F9*1,870		11,581		
18	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,235	146	618,31
			11,0*1,10*0,35		4,235		
19	583	583373060	Štěrkopisek frakce 0-8 třída B	t	7,143	282	2014,326
			F6*1,870		7,072		
4 Vodorovné konstrukce							518,282
20	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	1,210	338,6	409,706

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Přípojka vodovodu

JKSO:
 Datum: 3.5.2011

F.C.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
			11,0*1,10*0,10		1,210		
21	221	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	4,680	23,2	108,576
			F02		4,680		
5 Komunikace							10683,99
22	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	7,810	76,5	597,465
			F01		7,810		
23	221	565174111 V	Podklad z obalovaného kameniva střednězrného, OKH I tl 100 mm š do 3 m	m2	7,810	391,1	3054,491
			F01		7,810		
24	221	567142115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 250 mm	m2	7,810	342,8	2677,268
			F01		7,810		
25	221	573111111 V	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,50 kg/m2	m2	7,810	10,5	82,005
			F01		7,810		
26	221	573211111 V	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,20 kg/m2	m2	7,810	7,8	60,918
			F01		7,810		
27	221	577144131	Asfaltový beton ABS I z modifikovaného asfaltu tl 50 mm š do 3 m	m2	7,810	294,8	2302,388
			F01		7,810		
28	221	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	4,680	95,9	448,812
			F02		4,680		
29	592	592453100	dlažba desková betonová HBB 30x30x3,7 cm	m2	4,727	309	1460,643
			4,68 * 1,01		4,727		
8 Trubní vedení							21548,429
30	271	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	13,500	179,44	2422,44
			11,0*2,50		13,500		
31	286	286136700	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 63 x 5,8 mm	m	13,703	163	2233,589
			13,5 * 1,015		13,703		
32	271	879172199	Příplatek za montáž vodovodních přípojek při montáži jakéhokoliv potrubí DN 32 až 80	kus	1,000	264,7	264,7
33	271	891213111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	1,000	176,2	176,2
34	422	422910520	souprava zemní LADA pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 1,25 m	ku s	1,000	540,3	540,3
35	422	422PC1	Šoupátko vodárenské EKO krátké DN50	ku s	1,000	2650	2650
36	271	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	996,8	996,8
37	422	422735500	Navrtávací pasy se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro litinové vodovodní potrubí DN 100-2"	ku s	1,000	1290	1290
38	271	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	13,500	12,7	171,45
39	271	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	13,500	62,1	838,35
40	271	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	2,000	4684,8	9369,6
41	271	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností do 50 kg	kus	1,000	198	198
42	422	422914020	podkop litinový typ 510-ventilový	ku s	1,000	397	397
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							8984,856

Zadání s výkazem výměr

Stavba: BD Kopečná 9, Brno
 Objekt: Přípojka vodovodu

JKSO:
 Datum: 3.5.2011

PC	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
43	280	1712014PC	Poplatek za uložení výkopku (přebytečný materiál) na skládku - suť	t	14,523	145	2105,835
			F01*0,60*2,500 + F02*0,25*2,400		14,523		0
44	221	917862111	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,500	142,5	213,75
45	592	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 lt nat 100x10x25 cm	kus	2,000	123	246
46	221	918101111	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,050	2185,1	109,255
			2,50*0,20*0,10		0,050		
47	221	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	14,200	65,6	931,52
			(11,0-3,90)*2		14,200		
48	221	979082213	Vodor doprava suti sucho 1km	t	9,635	22,4	215,824
49	221	979082219	Příplatek ZKD 1km suti sucho 1km	t	77,080	5,9	454,772
50	280	9822511PC	Identifikační vodič CYKY 2x1,5mm, vč. signalizačních vývodů vodiče	m	11,000	12,8	140,8
51	280	9822512PC	Zakrytí vodovodu výstražnou folií š. 33 cm, VODA	m	11,000	6,1	67,1
52	280	9822520PC	Zaměření skutečného provedení vodovodu dle požadavků správce	soub	1,000	4500	4500
99 Přesun hmot							3892,4288
53	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	22,016	176,8	3892,4288

Práce a dodávky PSV

15988,3

722

Zdravotechnika - vnitřní vodovod

15182,2

54	721	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25 - uklidňovací kusy	m	2,000	413,5	827
55	721	722232066	Kohout kulový přímý s vypouštěním a páčkou PN 35 do 185 °C chromovaný R250DS 2" červený	kus	1,000	4389,6	4389,6
56	721	722232118	Kohout kulový přímý s vnějším a vnitřním závitem a páčkou PN 35 do 185°C R254DL 2" červený voda	kus	2,000	2172	4344
57	PC	PC355	Zpětná klapka závitová DN 50	kpl	1,000	5621,6	5621,6
734 Ústřední vytápění - armatury							806,1
58	731	734242417	Ventil závitový zpětný přímý R 60 GIACOMINI PN 16 do 110°C G 2	kus	1,000	806,1	806,1

Celkem

77240,0383

S05-přípojka elektron.komun.sítí - zaj.investor

SO06-přípojka silnoproud - zaj.investor

SO07-parovodní přípojka

Výkaz výměr

Stavba : Bytový dům Kopečná 9, Brno
 Objekt : SO 07 - přípojka parovodu
 Zařízení pro vytápění staveb

Datum : 28.4.2011
 JKSO :
 vypracovala: Ing. M. Henešová

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Práce a dodávky HSV							
990 HZS							
1		9901	Tlaková zkouška potrubí předizolovaného	hod	24,000	409	9816
990 HZS							9816
HSV Celkem							9816
Práce a dodávky PSV							
713 Izolace tepelné							
2	713	713405713	Trubice s Al fólií z min. vlny, do tepl.200°C, tl.50 pro DN25	m	28,000	190,8	5342,4
3	713	713405725	Trubice s Al fólií z min. vlny, do tepl.200°C, tl.50 pro DN32	m	28,000	214	5992
4	713	713405731	Tepelná izolace do 200°C - pouzdro pro armatury - včetně montáže	soub.	4,000	2287,7	9150,8
5	713	713405799	Montáž trubní tepelné izolace	m	56,000	73,6	4121,6
713 Izolace tepelné							24606,8
733 Ústřední topení, rozvodné potrubí							
6	731	733111125	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	28,000	608	17024
7	731	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32, dod. včetně chráničky pro komunikační kabel	m	28,000	928	25984
8	731	733111130	Montáž potrubí pro kondenzát, DN25	m	28,000	536	15008
9	731	733111131	Montáž potrubí pro páru, DN32	m	28,000	1383	38724
10	731	733111133	Předizolované potrubí ocelové pro kondenzát, včetně tvarovek, DN25	m	15,000	1786	26820
11	731	733111134	Předizolované potrubí ocelové pro páru, včetně tvarovek a komunikačního kabelu, DN32	m	15,000	4611	69165
12	731	733190107	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	56,000	112	6272
733 Ústřední topení, rozvodné potrubí							198987
734 Ústřední topení, armatury							
13	731	734111612	Ventil přírubový uzavírací V 30-111-540 PN 40 do 400°C ovládaný ručně DN 25	soubor	2,000	4827,8	9655,8
14	731	734111613	Ventil přírubový uzavírací V 30-111-540 PN 40 do 400°C ovládaný ručně DN 32	soubor	2,000	7699,4	15398,8
15	731	734173812	Spoj přírubový PN 40/1 do 200°C DN 25	soubor	2,000	787,1	1574,2
16	731	734173813	Spoj přírubový PN 40/1 do 200°C DN 32	soubor	2,000	1323,9	2647,8
734 Ústřední topení, armatury							29276,6
783 Dokončovací práce - nátěry							
17	783	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	56,000	139,1	7789,6
783 Dokončovací práce - nátěry							7789,6
PSV Celkem							260670
Celkem							270486

Příloha č. 4

Plán organizace výstavby



IMOS®

„Kopečná 9 – výstavba bytového domu“.

Nabídka ze dne 3.9.2012

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

**Uchazeč: „Sdružení pro bytový dům Kopečná 9“
zastoupený spol. IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno**

Obsah

1	SPOLEČNÉ ÚDAJE	4
1.1	Základní údaje	4
1.2	Výchozí podklady pro sestavení POV	4
2	STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	5
2.1	Charakteristika staveniště	5
2.2	Umístění a kapacita objektů zařízení staveniště	5
2.2.1	Všeobecně	6
2.2.2	Hmoty, Materiály, Dodávky	6
2.3	Popis návrhového rámce zařízení staveniště	6
2.4	Zajištění přívodu vody a energií ke staveništi	7
2.5	Údaje o postupech a opatřeních	7
2.5.1	Postupy při organizaci výstavby	7
	Zákazník = Spokojenost	7
	ZÁKAZNÍK	8
2.5.2	Základní stavební procesy výstavby	8
2.5.3	Specifické nároky na koordinaci s jinými stavbami	8
2.5.4	Seznam technologických předpisů využitých při výstavbě	8
3	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	9
3.1	Předpisy a legislativní požadavky	10
3.2	Základní povinnosti zhotovitele	10
3.3	Pracovní podmínky výstavby	11
3.4	Koordinace výstavby se zaměřením na omezení hluku, prašnosti a znečištění okolí	11
3.4.1	OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ HLUKU	12
3.4.2	OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ PRAŠNOSTI	12
3.4.3	OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ ZNEČIŠTĚNÍ VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍ	13
3.4.4	Plán zajištění BOZP	13
3.4.4.1	Proškolení pracovníků (včetně subdodavatelů) o pravidlech BOZP	13
3.4.4.2	Používání ochranných pomůcek	13
3.4.4.3	Dodržování zásad BOZP	13
3.4.4.4	Dodržování zásad PO	14
3.4.4.5	Výkon funkce bezpečnostních techniků	14
3.4.4.6	Zajištění pravidelných kontrol	14
3.4.5	Zvláštní podmínky pro provádění stavby, ochranná pásma	15
4	Způsob uvádění do provozu:	15
4.1	Dokumentace skutečného provedení	15
4.2	Uvedení stavby do zkušebního provozu	15
4.3	Autorizované výškopisné a polohopisné zaměření díla, včetně odboček pro domovní přípojky	15
4.4	Provedení zkoušek vodotěsnosti potrubí, včetně domovních odboček, šachet	15
5	Dopravní opatření:	15
5.1	Příjezdové trasy a trasy potřebné pro realizaci stavby - projekt organizace dopravy	15
5.2	Zajištění dodávek stavebních materiálů	15
5.3	Zajištění dopravní obslužnosti a dopravního značení, zajištění objízdných tras, přehledná situace	16

6	Rozsah a specifikace ekologických opatření na minimalizaci dopadu stavby na životní prostředí :	
	16	
6.1	Nakládání s odpady	16
6.2	Opatření na minimalizaci úniku provozních tekutin.....	16
6.3	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - sociální zařízení, včetně způsobu odvádění odpadních a dešťových vod	16
6.4	Skládky a mezideponie	16

1 SPOLEČNÉ ÚDAJE

1.1 Základní údaje

Název : „Kopečná č. 9 – výstavba bytového domu“
Umístění: Země : Česká republika
Okres: Brno

Název stavby, Investor :
Místo stavby : Brno, Kopečná 9, 602 00
Kraj : Jihomoravský
Charakter stavby : novostavba pozemního obytného souboru s komerčními jednotkami a podzemními garážemi
Investor stavby : Statutární město Brno – Městská část Brno – střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno

Lhůta výstavby : 16 měsíců
dále viz. harmonogram v jiné části nabídky

Zhotovitel, uchazeč : „Sdružení pro bytový dům Kopečná 9“

Jméno : IMOS Brno, a.s. – vedoucí účastník sdružení
Sídlo : Olomoucká 704/174
627 00 Brno
IČ : 25322257
DIČ : CZ25322257

Jméno : IMOS holding, a.s. – účastník sdružení
Sídlo : Olomoucká 704/174
627 00 Brno
IČ : 25866681
DIČ : CZ25866681

1.2 Výchozí podklady pro sestavení POV

Plán organizace výstavby byl zpracován na základě požadavku zadávacích podmínek výběrového řízení podle těchto podkladů a skutečností :

- Dokumentace pro výběr dodavatele 05/2011
- Specifické požadavky definované zadávacími podmínkami veřejné soutěže
- Zákon č.65/1965 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na provádění staveb
- Vyhláška č. 324/2002 Sb. o bezpečnosti práce a používání technických zařízení při výstavbě
- Vyhláška č. 381/2002 Sb. katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. nakládání s odpady
- Vyhláška č. 376/2001 Sb. hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

2 STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

2.1 Charakteristika staveniště

Předmětem projektované stavby je novostavba bytového domu s podzemní garáží a podílem malometrážních ploch pro obchod a služby v 1.NP přístupných z ulice Kopečné včetně přípojek inženýrských sítí a zpevněných ploch.

Staveniště se nachází v zastavěné části města Brno – střed, jako součást blokové zástavby. Na stavební parcele se nacházel bytový dům, který již byl odstraněn.

Území má vyřešenou technickou infrastrukturu a dopravní napojení.

Na dotčených pozemcích se nevyskytují a nepředpokládají komplikace z hlediska ochrany veřejných zájmů.

2.2 Umístění a kapacita objektů zařízení staveniště

2.2.1 Všeobecně

Zájmové území se nachází v katastrálním území Brno – město.

V prostoru stavby se předpokládá zřízení lokálního zařízení staveniště a to „buňkového“ dočasného charakteru s využitím stávajících pozemků ve kterých se předpokládá:

- provozní zařízení - kanceláře techniků, příruční sklady drobných mechanismů, nářadí a vybavení, sklady stavebních materiálů
- sociální zařízení – šatny, umývárny, WC s likvidací odpadních vod ve stávajícím kanalizačním sběrači; k likvidaci dešťové vody bude využita stávající dešťová kanalizace
- věžový jeřáb

Další obecné prostorové nároky na zařízení staveniště :

- přípojky inženýrských sítí (NN, Voda, Kanalizace, SLP ...)
- zabezpečení staveniště, výstražné značení, hrzení, oplocení přemístitelné v 2,2m neprůhledné.
- Vnější osvětlení – pro zabezpečení výstavby za nepříznivých podmínek budou sloužit výbojková svítidla přenosná (200W) a stacionární (500W)

Na ploše zpevněných ploch zařízení staveniště bude vybudováno pro pracovníky zhotovitele i podzhotovitelů hygienické zařízení (šatny, umývárny, WC).

Pro stravování pracovníků uchazeč neuvažuje se zřizováním stravovacích prostor a toto zajistí dovozem do místa stavby nebo využitím místních podnikatelských aktivit. V prostoru staveniště nebude zajišťován centrální prostor pro konzumaci stravy (jidelna), stravování pracovníků stavby bude zajištěno individuálně.

Případné ubytování pracovníků na staveništi nelze zabezpečit bude řešeno individuálně. Lékařská péče bude v případě potřeby (úraz a pod.) zajištěna v nejbližším zdravotním zařízení.

Hygienické zařízení bude splňovat příslušné hygienické předpisy:

Směrnice MZd č. 46/1978 „o hygienických požadavcích na pracovní prostředí“, oddíl VII, ve znění pozdějších předpisů.

Prostor staveniště je navržen v minimálním rozsahu umožňujícím realizaci objektů stavby. Prostory potřebné pro realizaci objektů stavby budou zabezpečeny následujícím způsobem:

- - trvalý zábor - rozsah pozemku ve vlastnictví investora
- - dočasný zábor - doba záboru pozemku potřebného pro výstavbu po celou dobu stavby
- - krátkodobý zábor - doba záboru pozemku potřebného pro výstavbu nezbytně nutná pro realizaci daného objektu

Předpokládaná likvidace zařízení staveniště je maximálně do 30dnů od termínu předání a převzetí díla

Vnější projev

Staveniště bude mimo dopravního značení označeno ještě poutači se základními informacemi o projektu, investorovi, projektantovi, zhotoviteli s uvedením základních kontaktů, dále budou zveřejněny základní termíny postupu výstavby.

Zástupci zhotovitele se budou se zástupci zadavatele setkávat podle dohodnutého plánu a tyto informace budou průběžně upřesňovat. Důležité informace může zhotovitel rovněž zveřejňovat na obecních vývěskách a objektech vlastního zařízení staveniště.

Pro zlepšení informovanosti nejen dotčené veřejnosti výstavbou uchazeč zváží zřízení webové stránky s představením celého projektu a průběžnou fotografickou dokumentací postupu výstavby a jiné skutečnosti nepodléhající obchodnímu tajemství z kontraktu s objednatelem.

2.2.2 Hmoty, Materiály, Dodávky

Vytěžená zemina ze stavební jámy bude dopravována na skládku inertního odpadu s předpokládanou přepravní vzdáleností do 15 km.

Živičné vrstvy z rozebraných vozovek se dopraví na příslušnou skládku nebo k dalšímu zpracování v souladu s vyhl. č. 383/2001 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“ s předpokládanou přepravní vzdáleností do 15 km.

Ostatní materiály z vybouraných vozovek a jiné hmoty budou odvezeny k trvalému uložení v souladu s právními předpisy..

Pro stavbu „Kopečná 9 – výstavba bytového domu“ uvažuje uchazeč vzhledem k malé ploše staveniště zavést průběžný režim zásobování materiály a hmotami včetně dodávek ucelených stavebních (technologických) částí a to ve snaze minimalizovat nároky na zábory pro skladování a manipulaci s materiály. Zásobování bude spočívat v dovozu přesně určeného typu a množství materiálu a hmot případně pracovních prostředků a pomůcek (bednění, pažící rámy, boxy, trubní materiál, betonové směsi, kamenivo ...) do vytipované lokality a to vždy jen pro daný ucelený pracovní krok výstavby. Toto lze dosáhnout buď oddělenými dodávkami dalších dodavatelů, nebo zásobováním z centrálního skladu zhotovitele.

Toto opatření bude mít výrazně příznivý vliv na minimalizaci nároků na zábory ploch pro zařízení staveniště a rovněž se příznivě odrazí na životním prostředí včetně vlivu na běžný život obce a narušení provozu obyvatelstva zastavěných částí budoucího staveniště.

2.3 Popis návrhového rámce zařízení staveniště

Objekt ZS („buňkoviště“) bude sestaven z typizovaných stohovatelných kontejnerů – buněk do sestavy s podélnou vnější pavlačí (buňky v jedné řadě). Schodiště budou umístěna na bočních stranách objektu. Kontejnery – buňky budou ukládány max. ve třech vrstvách nad sebou.

Buňky budou dodány jako kompletizované včetně povrchových úprav, elektro-příslušenství a zařizovacích předmětů. Vnitřní elektrorozvody budou napojeny na patrové a objektový rozvaděč. Elektro-vybavení - zářivky, otopná tělesa, zásuvky.

2.4 Zajištění přívodu vody a energií ke staveništi

Na začátku výstavby dojde k vybudování staveništní přípojky vody s vodoměrem a staveništního rozvaděče napojeného na přípojku elektřiny. Vnitrostaveništní rozvody budou realizovány závěsnými kabely. Na tyto staveništní rozvody budou napojena odběrová místa provozních zařízení staveniště a UNIMO objekt.

Místa odběru budou projednána se zástupci provozovatele a správci rozvodných sítí a se správcem stavby.

Odpad splaškové vody od hygienického zařízení bude sveden do kanalizační sítě.

Potřeby telefonního spojení je uvažováno s využitím mobilní telefonní sítě.

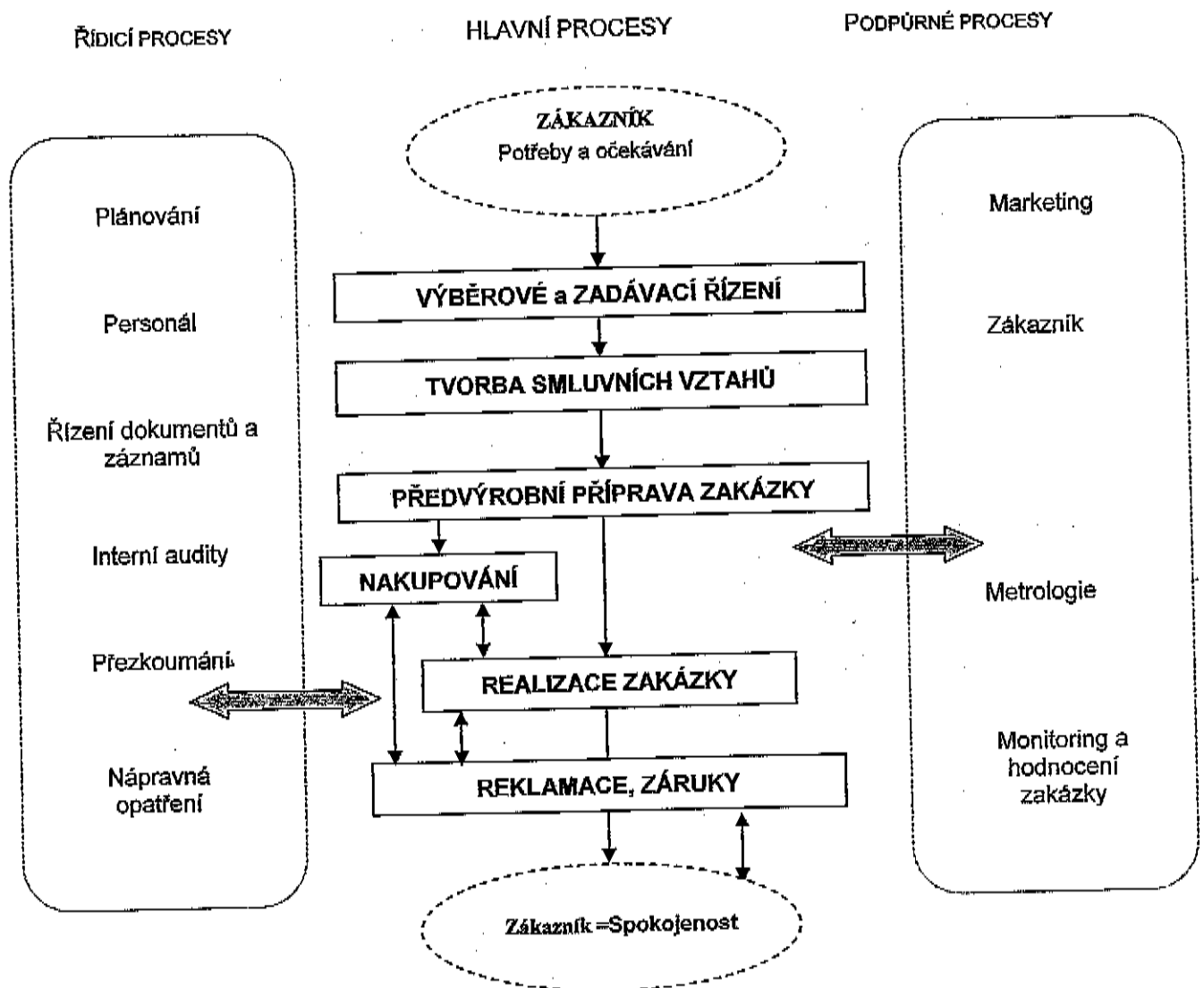
Předpokládá se dodávka hotových směsí pro betonáž..

2.5 Údaje o postupech a opatřeních

2.5.1 Postupy při organizaci výstavby

Organizace a řízení výstavby se bude konat v několika základních rovinách a procesech.

A to v rovině technické, časové (dále viz harmonogram výstavby), potřeb zdrojů, ekonomicko-správní (subdodávky, fakturace). Dalšími oblastmi řízení a organizace stavby je oblast jakosti prováděného díla, dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a organizačně-provozní (řízení specifík výstavby a řešení nepředvídatelných skutečností či požadavků na variabilitu řešení ze strany zadavatele). Graf činností při řízení a vztahy k zákazníkovi je přiložen.



Technická rovina řízení :

Při práci v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat bezpečnostní opatření stanovená příslušnými předpisy a respektovat podmínky stanovené jejich správci v rámci stavebního řízení – viz dokladová část dokumentace.

2.5.2 Základní stavební procesy výstavby

Přípravné práce

Dle situačního umístění budou na stavbě prováděny práce: dopravní značení, zabezpečovací práce na objektech, vytyčení inženýrských sítí a zabezpečovací práce na těchto sítích. Dále budou provedeny nezbytné úpravy povrchů komunikací na objízdných trasách apod.

Před zahájením zemních prací je nutné ověřit skutečné polohy inženýrských sítí, sítě zasahující do výkopu budou přeloženy nebo se souhlasem správce zabezpečeny proti poškození.

Bourací práce

V rámci těchto prací budou odstraněny vozovky, dlážděné plochy, asfaltové plochy.

Zemní práce

Výkopové práce spočívají ve zřízení stavební jámy pro nový objekt a liniová vedení. Výkopy pro potrubí budou pažené se svislými stěnami.

Stavba bude dostatečně zajištěna proti úniku dešťových vod na komunikaci odvodněním staveniště do kanalizace. Stavební jáma je zabezpečena vrtanou pilotovou stěnou v kombinaci se stěnami záporovými.

V místech křížení nebo souběhu s ostatními podzemními sítěmi bude výkop prováděn ručně a sítě budou zabezpečeny proti poškození (vyvěšením apod.).

Vykopaný materiál bude odvážen na skládku.

2.5.3 Specifické nároky na koordinaci s jinými stavbami

V časovém období přípravy projektu a nabídky této akce nebyl znám jiný projekt, stavba či stavební záměr se kterým by bylo nutné koordinovat postupy, přizpůsobovat průběh nebo volit technická řešení pro jejich soulad.

Koordinace spočívá v zajištění souladu souběhu vlastních pod-projektů a stavebních činností v pod-projektech samotných.

2.5.4 Seznam technologických předpisů využitých při výstavbě

Číslo TePř	Název TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU
100	Zemní práce
110	Zemní práce pro inženýrské sítě
120	Zemní práce pro pozemní komunikace
271.82	Kanalizační potrubí z trub betonových a železobetonových
271.83	Kanalizační potrubí z kameniny
271.85	Vodovodní potrubí z tvárné litiny
300	Zděné konstrukce
380	Monolitické betonové konstrukce
561	Nestmelené vrstvy-Mechanicky zpevněné kamenivo
561.1	Zemní práce – část zpevnění zemin pojivy
562	Nestmelené vrstvy-VŠ,ŠD,ŠP,MZ

572	Oprava betonových konstrukcí
573	Postřiky a nátěry – část nátěry
576	Hutněné asfaltové vrstvy
581	Beton pro konstrukce
596	Dlažby a dílce
610	Omičky
632	Cementové potěry
767	Technologický postup pro výrobu a montáž ocel. konstrukcí
801.4	Práce při rekonstrukci budov
821	Ocel
825.2	Injektování hromin a zemin a injektáž v tunelech
900	Lešení
915.7	Dopravní značky – část vodorovné značení
961	Práce bourací a demolice

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

č.	Název dokumentu
1	Pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s azbestem
2	Zimní opatření na stavbách – Betonování a zdění za nízkých teplot

3 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

3.1 Předpisy a legislativní požadavky

Při stavebních pracích bude postupováno v souladu s následujícími předpisy:
 Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., „o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“ ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., „o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“

Směrnice MZd č. 46/1978 „o hygienických požadavcích na pracovní prostředí“

Směrnice MZd č. 58/1980, „o zásadních hygienických požadavcích, o nejvyšších přípustných koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší a o hodnocení stupně znečištění“

Uchazeč se zavazuje, že pro výstavbu vypracuje plán BOZP a jmenuje samostatného bezpečnostního technika, který bude stavbu pravidelně navštěvovat, kontrolovat a zaznamenávat průběh výstavby vzhledem k pravidlům BOZP, který po skončení ucelených částí vyhodnotí. Tento pracovník zhotovitele bude mít i pravomoc pokutovat všechny pracovníky zúčastněné na výstavbě podle odsouhlaseného interního sazebníku sankcí. Výstavba projde také interními audity zúčastněných firem co do prověrky jakosti a kvality práce, dodržování pravidel BOZP a dále environmentálních pravidel ochrany životního prostředí.

Každý pracovník zhotovitele či jeho subdodavatele bude před nástupem na stavbu prokazatelně seznámen s pravidly BOZP a se zvláštním režimem programu výstavby včetně dodržování zásad požární ochrany.

3.2 Základní povinnosti zhotovitele

- soustavně seznamovat a proškolenovat všechny své pracovníky s předpisy o bezpečnosti práce
- pravidelně ověřovat jejich znalost, vyžadovat a kontrolovat dodržování předpisů
- mistr je povinen před zahájením stavebních prací provést instruktáž o bezpečnosti práce
- po ukončení školení zapsat do deníku bezpečnosti práce jeho obsah a vyžádat si podpisy proškolených pracovníků
- nadále i po školení upozorňovat na možnost ohrožení života a zdraví např. při pádu z výšky, zasypání zeminou, možnost popálení a úrazu el.proudem
- poskytnou pracovníkům ochranné pomůcky, oděvy a obuv dle příslušných směrnic
- dodržovat Zákoník práce a ostatní související předpisy o BOZP
- před započítím prací je nutno informovat pracovníky dodavatelů za přítomnosti techniků o nutnosti dodržování bezp.opatření a nařízení
- zajistit instruktáž pracovníků před zahájením výstavby o opatřeních pro dodržování bezp.práce
- informovat zaměstnance dopravy o bezp.opatřeních z důvodů dopravy materiálů pro potřeby výstavby po stávajících komunikacích
- řádně osvětlit pracoviště
- pracovníci na výstavbě jsou povinni dodržovat pořádek a bezp.předpisy
- uživatelé zajistí pracoviště a objekty ZS proti požáru, opatří protipožární pomůcky
- na pracovištích vyvěsit čísla hasičů, policie, první pomoci
- práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze k tomu určený zkušený proškolený elektrikář a připojovací vedení je možno provést pouze za odborného dozoru provozovatele
- při propojování vlastních energetických rozvodů je nutno postupovat v rámci platných předpisů a za odborného dohledu. Práce smí provádět pouze zkušení pracovníci
- pracovníci musí nosit při práci ochranné pomůcky
- v objektech ZS vyvěsit výstrahy a pokyny pro používání elektrospotřebičů, plynu a hořlavín k ochraně před požárem, výbuchem, zraněním, příp. určit odpovědné pracovníky na dohled
- dodržovat platné předpisy o bezpečnosti práce a tech.zařízení při stavebních pracích

3.3 Pracovní podmínky výstavby

Dodržování všech platných zákonů, nařízení, vyhlášek, výnosů, a směrnic vytváří předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

U výkopových prací je nutné dodržovat všechny požadavky ČSN 73 6701 a vyhlášky č. 324/1990 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Pro všechny provozy musí být vypracovány bezpečnostní pokyny se kterými se musí každý zaměstnanec seznámit a prokázat jejich znalost.

Stavební provedení bude odpovídat příslušným hygienickým a bezpečnostním předpisům.

Technologická zařízení musí odpovídat svým provedením bezpečnostním předpisům. Provoz těchto zařízení se musí řídit provozními pokyny. Všechny nebezpečné části strojů musí být zakryty. Zvýšené opatření je nutno dbát při manipulaci s materiálem, provozu dopravních a zdvihacích zařízení. Provedení elektrického zařízení bude v souladu s příslušnými předpisy a normami.

Pro splnění požadavků legislativy na dodržování pravidel BOZP slouží samostatné dokumenty, které se věnují (stanovují předpisy a povinnosti) nejvýznamnějším okruhům problematiky BOZP

- Ochranné pomůcky a jejich používání
- Bezpečnostně provozní předpisy na kontrolu a provozoven
- Bezpečnostně provozní předpisy na kontrolu a provádění stavebních prací
- Registrace a evidence pracovních úrazů, nemoci z povolání
- Zásady a pravidla dodržování požární ochrany, požárně poplachové směrnice
- Zajištění bezpečné práce při skladové manipulaci

- Zajištění bezpečnosti práce na strojích a technických zařízeních
- Práce a pracoviště zakázané mladistvým, ženám, těhotným
- Tlakové nádoby na plyny - manipulace a doprava
- Technologické předpisy prováděných prací
- Zákoník práce - vzájemná písemná informace o rizicích
- Krizový požárně-bezpečnostní plán

Při práci s elektrickými zařízeními se budou dodržovat příslušné předpisy a ČSN. Při manipulaci s chemikáliemi a odpadními látkami je nutné používání předepsaných ochranných prostředků a u chemikálií dodržování technických podmínek daných výrobcem. Při práci se zdraví škodlivými látkami je nutné dodržovat ustanovení vládního nařízení č. 114/1999 Sb.. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Provoz všech objektů a zařízení bude prováděn a zajišťován podle schváleného provozního řádu a předpisů provozovatele.

Při realizaci výstavby inženýrských sítí musí být splněny následující podmínky:

- Podmínky bezpečnosti práce při provádění výstavby
- Dodržování vyhlášky o výkopových pracích
- Podmínky zabezpečení obvodu staveniště, přístupu na staveniště, označení výstražnými značkami aj. (oplocení atd.)
- Zajistit čištění vozidel vyjíždějících z obvodu staveniště na místní komunikaci
- Ochrana stávajících kabelů před poškozením
- Zajištění max. omezení hluku při provádění stav. prací
- Omezení prašnosti při provádění zemních prací
- Nutnost plnění termínů stavební připravenosti jednotlivých objektů

3.4 Koordinace výstavby se zaměřením na omezení hluku, prašnosti a znečištění okolí

3.4.1 OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ HLUKU

K omezení negativních vlivů stavby v oblasti hluku se uchazeč zavazuje přijmout následující opatření:

1. Uchazeč se zavazuje dbát na nepřekračování hlukových hodnot a limitů, jež jsou pro lokalitu a časová období stanoveny příslušnými právními předpisy, zejména Nařízením vlády 502/2005Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
2. Uchazeč se zavazuje, v případě názorového rozporu ve stanoviscích mezi objednatelem a zhotovitelem a při následném písemném požadavku uplatněném objednatelem, provést v průběhu prací jež budou označeny jako nadměrné zdroje hluku, měření příslušných hodnot nezávislou institucí a případně provést doporučená opatření.
3. Uchazeč přijme organizační opatření, aby provádění prací, jež mohou být nadměrným zdrojem hluku byly časově situovány do období mimo provoz v sousedních veřejných objektech, v případě obytných objektů pak do období 8,00-18,00 hod. s tím, že budou navíc organizovány tak, aby nemohlo docházet k současnému provádění prací způsobujících nadměrný hluk a nedocházelo tak k načítání hlukových hodnot.
4. Při pracích produkujících hluk bude dbáno na dokonalou „kapotáž“ používané mechanizace.
5. Zdroje hluku budou umísťovány do co největší vzdálenosti od sousedních veřejných objektů.

Pro veškeré práce způsobujících hluk budou využívány stavební stroje a drobná mechanizace s co nejnižšími hodnotami hluku a vibrací

3.4.2 OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ PRAŠNOSTI

V rámci této části závazného návrhu plánu organizace výstavby jsou řešena zásadní opatření k zamezení prašnosti při dodavatelské činnosti uchazeče. Některá opatření jsou paralelně řešena i v dalších oddílech, zejména těch, které řeší otázku očisty veřejných komunikací, opatření k zamezení negativních vlivů na dopravní komunikace apod. Během výstavby bude použito standardní výškové stavební lešení. Lešení bude certifikováno pro stavební práce a bude splňovat veškeré bezpečnostní požadavky dle platných předpisů. Lešení bude kotveno k nosné konstrukci objektu. Ve směru do ulice bude lešení kryto sítí zamezující prašnost a odpadávání materiálu na komunikaci.

- V letních měsících a v období sucha, tj. v době zvýšeného rizika prašnosti, budou komunikace přiléhající ke staveništi v případě znečištění nejen čistěny, ale i případně skrápěny vodou. Toto opatření bude realizováno i na vnitro-staveništních komunikacích zařízení staveniště.
- V rámci drobných stavebních prací, které způsobují nadměrnou prašnost (dělení materiálů řezáním apod.), bude zamezení prašnosti řešeno individuálně u zdroje znečištění.
- V rámci prací, kde vzniká emise škodlivých látek a prachu bude učiněno opatření, spočívající v instalaci fóliových zábran umístěných v účinné vzdálenosti od prokazatelných zdrojů znečištění.
- V případě, že dojde k výraznému zhoršení klimatických podmínek nad únosnou mez (zejména v případě silného větru) bude zabráněno šíření prachu přerušením prací, jež jsou jejich zdrojem.

V rámci stavebních prací bude uchazeč využívat tzv. suchých omítkových směsí umístěných v sílech, jež jsou zpracovávány bez možného úniku do ovzduší, jak je tomu v případě využití pytlovaných materiálových zdrojů.

3.4.3 OPATŘENÍ NA ZAMEZENÍ ZNEČIŠTĚNÍ VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍ

Mimořádný vliv na čistotu veřejných komunikací, v rámci realizace stavební dodávky, budou mít zejména opatření, jež uchazeč přijme v rámci výjezdu dopravní mechanizace z prostor zařízení staveniště na veřejné komunikace. Uchazeč se k zamezení negativních vlivů na čistotu veřejných komunikací zavazuje přijmout následující opatření:

- Veškeré přilehlé komunikace budou, při případném znečištění, v pravidelných časových intervalech čistěny a to externím smluvním partnerem, disponujícím nezbytnou čistící mechanizací.
- Interval mezi jednotlivými čistícími procesy bude přizpůsoben klimatickým podmínkám a druhu prováděných prací. V případě provádění demolic a zemních prací, spojených s výjezdem vozidel na veřejné komunikace, bude čištění přilehlých komunikací prováděno nepřetržitě.
- V rámci čistících procesů smluvním partnerem bude, v případě potřeby, zabezpečeno i čištění páteří komunikace zařízení staveniště.
- V jarních a letních měsících a v období sucha, tj. v době zvýšeného rizika prašnosti, budou komunikace přiléhající ke staveništi nejen čistěny, ale i skrápěny vodou. Toto opatření bude realizováno i na vnitro-staveništních komunikacích zařízení staveniště.
- Veškerý stavební odpad, bude odvážen v nákladních automobilech opatřených „zaplachtováním“, aby bylo zabráněno drobným mechanickým úletům a doprovodnému znečištění komunikací.

3.4.4 Plán zajištění BOZP

Uchazeč má zajištěnu pro každou samostatnou zakázku tvorbu plánu zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní osnovu tvoří tyto základní kategorie naplně:

- Politika BOZP
 - Víze a cíl dokumentu
 - Obsah
 - Politika uchazeče
 - Stavební povolení
 - Smlouva o dílo – část BOZP
- Legislativa
 - Zákoník práce – Hlava pátá
 - Vyhláška č. 324/1990 Sb.
 - Nařízení vlády 362/2005 Sb.
 - Nařízení vlády 101/2005 Sb.
- Rizika
 - Hodnocení rizikových faktorů
- Provoz
 - Provozní řád stavby
 - Systém evidence a podmínky vstupu na stavbu
 - Požární evakuační plán
 - Požární poplachová směrnice
 - Traumatologický plán
- Kontrolní činnost
 - Vstupní školení návštěv
 - Vstupní školení pracovníků, i podzhotovitele
 - Revize strojů a nástrojů
 - TP
 - Předání staveniště – pracoviště
 - Zápisy z kontrol
 - Ostatní

3.4.4.1 Proškolení pracovníků (včetně subdodavatelů) o pravidlech BOZP

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi. Vstupním školením o pravidlech BOZP prokazatelně projdou všichni pracovníci zhotovitele i jeho subdodavatelů, včetně návštěv na staveništi. Jmenovité doklady o školení budou archivovány dle pravidel zhotovitele.

Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, síť apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Je zakázáno všemi návštěvníky i pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

3.4.4.2 Používání ochranných pomůcek

Pro splnění požadavků legislativy na dodržování pravidel BOZP slouží samostatné předpisy a dokumenty, které se věnují (stanovují pravidla a povinnosti) nejvýznamnějším okruhům problematiky BOZP.

3.4.4.3 Dodržování zásad BOZP

- Bezpečnostně provozní předpisy na kontrolu a provádění stavebních prací (práce ve výškách, hloubkách, zabezpečení a značení konstrukcí, komunikačních tras, schodišť a výkopů, svislá manipulace s materiálem, vážení břemen, zábradlí apod.)

3.4.4.4 Dodržování zásad PO

Kanceláře mistrů budou v rámci PO vybaveny práškovými hasicími přístroji. Na staveništi budou během výstavby v provozu venkovní požární hydranty (jsou-li k dispozici). Zdrojem požární vody na

staveništi je staveništní přípojka vody, příp. definitivní přípojka. Potřeba vody je dána normou ČSN 730873. Při případném požáru budou osoby z prostoru staveniště evakuovány na veřejné prostranství mimo staveniště. Uzávěry vody a rozvodná zařízení el. energie budou označena plastovými tabulkami a budou volně přístupná, ale zabezpečená proti neodborné nebo neoprávněné manipulaci!

3.4.4.5 Výkon funkce bezpečnostních techniků

Vzhledem k tomu, že v rámci stavebních prací budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví je třeba v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. zadavatelem stavby ve spolupráci s dodavatelem zajistit plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Uchazeč zajistí průběžné kontroly bezpečnostním technikem.

3.4.4.6 Zajištění pravidelných kontrol

Plán kontrol jakostí a BOZP bude stanoven po podpisu SoD.

3.4.5 Zvláštní podmínky pro provádění stavby, ochranná pásma

Výstavbou mohou být dočasně dotčena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, komunikací a ostatních zařízení infrastruktury obcí.

Ochranná pásma objektů, stávajících vedení, komunikací a železničních jsou následující (zákon č.13/1997 Sb) .:

dálnice: 100 m od přilehlého jízdního pásu dálnice nebo osy větve křižovatky
 silnice I. tř.: 50 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu
 silnice II. a III. tř.: 15 m od osy vozovky
 železnice: 60 m od osy krajní koleje

Ochranná pásma silnoprůdého nadzemního vedení (zákon č.458/2000 Sb) :

VVN 110 kV - 220 kV:	stávající vedení	-19 m od osy vedení
	nové vedení	-16 m od osy vedení
ZVVN nad 400 kV:	stávající vedení	- 35 m od osy vedení
VN do 35 kV:	stávající vedení	-11,5 m od osy vedení
	nové vedení	- 8,5 m od osy vedení

Ochranné pásmo podzem. telekomunikačních vedení: 1,5 m po stranách krajního vedení

Ochranná pásma plynovodů

plynovody DN 200 mm	- 4 m
plynovody DN 200 - 500 mm	- 8 m
plynovody nad DN 500 mm	- 12 m

Bezpečnostní pásma plynovodů (zákon č.458/2000 Sb) :

vysokotlaké	do DN100	- 15 m
	do DN 250	- 20 m
	nad DN 250	- 40m

velmi vysokotlaké

do DN300	- 100 m
do DN500	- 150 m
nad DN 500	- 200 m

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok (zákon 274/2001 Sb)

vodovodní řady a kanalizační stoky

do DN 500	1,5 m od vnějšího líce stěny na každou stranu
nad DN 500	2,5 m ditto

Při práci v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat bezpečnostní opatření stanovená příslušnými předpisy a respektovat podmínky stanovené jejich správci v rámci stavebního řízení.

Pro ochranu nadzemních vedení kabelových tras je zejména nutné zajistit dostatečnou „podjezdnou“ výšku pro stavební mechanismy a automobily a minimalizovat nebo zcela vyloučit v jejich blízkosti práce jeřábů a zdvihacích mechanismů. V případě nutnosti provádění těchto prací je nutno je zajistit organizačně i technickými prostředky proti riziku poškození těchto sítí a vzniku případných škod.

V ochranných pásmech a blízkosti vedení inženýrských sítí je nutno :

-zajistit vytyčení podzemních tras kabelových či trubních vedení před zahájením prací provést



vyznačení polohy podzemního zařízení přímo ve staveništi (možná odchylka $\pm 0,30$ m)

- oznámit písemně zahájení zemních prací nejméně 15 dní před předpokládaným termínem, písemně nahlásit je třeba i ukončení stavby
- dodržet podmínku, že do vzdálenosti 1,0 m na každou stranu vyznačené trasy nelze používat žádných mechanizačních prostředků, hloubících strojů, sbíječek atp.
- zabezpečit odkryté kabelové či trubní zařízení proti poškození (a to i třetí osobou)
- zhutnit zeminu pod vedením před jeho záhozem a před zakrytím přizvat správce vedení k provedení kontroly

4 ZPŮSOB UVÁDĚNÍ DO PROVOZU:

4.1 Dokumentace skutečného provedení

Bude součástí předávacího řízení.

4.2 Uvedení stavby do zkušebního provozu

Stavba a její části budou uvedeny do zkušebního provozu.

4.3 Autorizované výskopisné a polohopisné zaměření díla, včetně odboček pro domovní přípojky

Bude předmětem dokumentace skutečného provedení.

4.4 Provedení zkoušek vodotěsnosti potrubí, včetně domovních odboček, šachet

Bude součástí předávacího řízení.

5 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ:

5.1 Příjezdové trasy a trasy potřebné pro realizaci stavby - projekt organizace dopravy

Rozhodující co do podílu množství dopravních nároků je pro stavební činnosti přeprava stavebních kapacit, materiálů a hmot. Přeprava rozhodujících dodávek stavebních materiálů do prostoru staveniště bude vedena po veřejných stávajících silnicích a po místních komunikacích. Ze silnic budou vybudovány pro přístup do staveniště po dobu výstavby dočasné zpevněné sjezdy. Rovněž příjezdy k zařízení staveniště budou zpevněné. Změny v dopravě nebo dopravní omezení budou značeny.

Během výstavby bude možný přístup na staveniště z ulice Nádražní po ulici Kopečné a Vodní. Obě komunikace jsou jednosměrné a to ve stejné, směru průjezdu. Z ulice Vodní je možný výjezd ulicí Leitnerovou na ulici Hybešovu. Z ulice Kopečné je předpokládaný výjezd po ulici Anenské na ulici Pekařskou. V případě potřeby zhotovitel požádá o zdvojsměrnění ulice Vodní a to z důvodů špatné průjezdnosti těžkou technikou ulicí Leitnerovou.

Průchod chodců bude přesměrován na protější chodník. Pro umístění lešení bude vymezen prostor cca 1,5m od vnější fasády objektu. O umístění lešení na pozemcích dotčených stavbou ve vlastnictví druhých osob bude sjednána smlouva o právu stavby.

5.2 Zajištění dodávek stavebních materiálů

Pro stavbu uvažuje uchazeč zavést průběžný režim zásobování materiály a hmotami včetně dodávek ucelených stavebních (technologických, strojních) částí a to ve snaze minimalizovat nároky na záborny pro skladování a manipulaci s materiály. Zásobování bude spočívat v dovozu přesně určeného typu a množství materiálu a hmot případně pracovních prostředků a pomůcek (lešení, bednění, pažicí rámy, materiály, trubní materiál, betonové směsi, kamenivo ...) do lokality staveniště a to vždy jen pro daný ucelený pracovní krok výstavby. Toho lze dosáhnout metodou buď oddělenými dodávkami dalších dodavatelů, nebo zásobováním z centrálního skladu generálního zhotovitele.

5.3 Zajištění dopravní obslužnosti a dopravního značení, zajištění objízdných tras, přehledná situace

Práce bude zhotovitel koordinovat tak, aby byla umožněna doprava buď v místě provádění prací, nebo objízdnou trasou po sousedních komunikacích. Jednotlivé úseky budou vyznačeny přenosnými dopravními značkami, které budou doplněny předepsaným osvětlením místa překážky a v hlavních ulicích výstražnými světly. Pokud zúžené místo komunikace na jeden obousměrně poježděný pruh bude nepřehledné nebo delší než 50 m, musí být provoz v dotčeném místě řízen světelnou signalizací příp. určenou osobou. Zhotovitel bude udržovat dopravní značení funkční po celou dobu trvání jeho platnosti.

Značení, které sloužilo na komunikaci k označení pracoviště, překážky, uzavírky, musí být odstraněno ihned poté, co ztratilo své opodstatnění.

6 ROZSAH A SPECIFIKACE EKOLOGICKÝCH OPATŘENÍ NA MINIMALIZACI DOPADU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.1 Nakládání s odpady

Zhotovitel (jako původce odpadů) bude nakládat s odpady, průběžně je evidovat a likvidovat tak, aby byla dodržena příslušná ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady včetně zařazování a kategorizace odpadů dle Katalogu odpadů 381/2001 Sb. a 294/2005 Sb, případně ustanovení Nařízení o hodnocení nebezpečných odpadů 376/2001 Sb. a zákona o obalech 477/ 2001 Sb.

6.2 Opatření na minimalizaci úniku provozních tekutin

- použití bezvadné mechanizace a strojů
- sledování aktuálního stavu strojů - a při zjištěných nedostatcích zavedení odstávky
- dodržování pracovních pravidel

6.3 Zřízení a odstranění zařízení staveniště - sociální zařízení, včetně způsobu odvádění odpadních a dešťových vod

Zařízení staveniště bude zřízeno v místě projednaném s investorem jako hlavní sídlo stavebníka (toto místo bylo označeno na prohlídce místa výstavby v průběhu výběrového řízení). Po dokončení prací bude toto odstraněno. Dešťové srážkové vody budou likvidovány v souladu s legislativou.

6.4 Sklárky a mezideponie

Na stavebním pozemku se nenachází omice.

Vytěžená zemina ze stavební jámy bude vyvezena a uložena na místě příslušnou skládku. S ohledem na malou plochu staveniště, vhodnou pro ukládání stavebního materiálu, bude tento dodáván v časovém předstihu pouze v nezbytně nutném množství pro použití v krátkodobém horizontu.

Beton bude na stavbu dodáván zhotovitelem v domfchávačích. Odpady vzniklé v průběhu stavby budou likvidovány oprávněnou firmou a pravidelně odváženy na místní skládku. Stavba bude produkovat pouze běžné odpady, žádné toxické odpady se nepředpokládají.

Datum : 31.8.2012

podpis :
Za uchazeče „Sdružení pro bytový dům Kopečná 9“
IMOS Brno, a.s. na základě plné moci ze dne 11.4.2012
Ing. Oldřich ŠTERCL
předseda představenstva