

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění
- STAVEBNÍ PRÁCE -

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Objednatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

zastoupená ředitelem RNDr. Oldřichem Vackem, CSc.

se sídlem: Trojská 800/196, 171 00 Praha 7 – Troja

IČ: 00064572

DIČ: CZ00064572

bankovní spojení: PPF banka a.s. Praha

číslo účtu: 2000660008/6000

dále jen **objednatel**

1.2 Zhotovitel:

IPPOS BOHEMIA s.r.o.

zastoupená : Pavlem Pospíšilem, jednatelem společnosti

se sídlem: Malobřevnovská 911/16, 169 00 Praha 6

IČ: 26157284

DIČ: CZ26157284

bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha

číslo účtu: 2108819703/2700

dále jen **zhotovitel**

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- 2.1 **Název akce:** „Pátevní komunikace pokladna sever-severoamerická polopoušť“
- 2.2 **Místo:** Botanická zahrada hlavního města Prahy, Praha 7 – Troja
Severní část areálu
- 2.3 **Investor:** Botanická zahrada hlavního města Prahy
- 2.4 **Autorský dozor:** PPU spol. s r.o., inženýrský atelier, Ing. Petr Vejražka,
Vyžlovská 2243/36, 100 00 Praha 10 - Skalka
- 2.5 **Technický dozor investora:** bude uveden v zápise o předání staveniště

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem plnění je stavba pátevní komunikace vedoucí od pokladny sever směrem k severoamerické polopoušti v areálu Botanické zahrady hl. m. Prahy.

Jedná se o rekonstrukci stávající pátevní panelové cesty v areálu Botanické zahrady začínající u severní pokladny a vedoucí jižním směrem do expozic. V rámci stavebních prací dojde ke zřízení venkovního osvětlení, zřízení kabelové trasy rozvodu NN a přípravu pro kabelové vedení. Účelem navržených stavebních prací je především zkvalitnění a zvýšení bezpečnosti dopravní infrastruktury v Botanické zahradě.

- 3.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)



„Páteční komunikace pokladna sever-severoamerická polopoušť“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- Projektová dokumentace pro provedení stavby vč. všech soupisů prací „Páteční komunikace pokladna sever-severoamerická polopoušť“ v Botanické zahradě hl. m. Prahy z 09/2016 zpracovaným společností PPU spol. s r.o., inženýrský atelier, Ing. Petr Vejražka, Vyžlovská 2243/36, 100 00 Praha 10 – Skalka
- zadávací podmínky z výzvy veřejné zakázky zpracované Botanickou zahradou hl. m. Prahy
- nabídka zhotovitele podaná dne

Součástí díla se rozumí všechny nezbytné práce a činnosti potřebné pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, které jsou vymezeny projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.

3.2 Kromě provedení stavebních prací jsou součástí zhotovení díla tyto další činnosti, práce a náklady:

- náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, uložení ornice, případně nutné biologické rekultivace.
- Výkopové práce, jejichž skutečné zařídění se nebude lišit o více jak dvě třídy oproti zařídění v zadávací dokumentaci
- náklady na zařízení staveniště včetně potřebných energií, mobilního oplocení a zabezpečení stavby
- Kromě provedení stavebních prací je součástí zhotovení díla také předání všech dokladů potřebných k předání a převzetí díla, předložení atestů materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata, návody k použití stavby a jejích částí, stavební deník a prohlášení o shodě použitých výrobků a materiálů, dokladů o způsobu likvidace vzniklých odpadů dle zák. č. 185/2001 Sb. v platném znění.
- výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby, vytyčení podzemních sítí vymezených projektem a jejich ochrana při realizaci
- veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby
- projednání dopravních opatření a jejich realizace, povolení na výkopové práce, koordinace staveb se všemi dotčenými subjekty, vyřešení dopravně inženýrských opatření, projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí
- součástí realizace díla bude i zajištění eliminace prašnosti, hluku a minimální omezení provozu a návštěvníků zahrady, velký důraz je kladen také na ochranu rostlin
- Po dobu celé výstavby bude zhotovitel zajišťovat úklid staveniště a jeho okolí.
- zpracování dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotovení a geodetického zaměření skutečného provedení stavby v tištěné a elektronické podobě (formát *.dwg) formou podle předepsaných pravidel ve třech vyhotovení (se souřadnicemi lomových bodů) a doložení potvrzení o jejím předání Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy, odbor prostorových informací, Vyšehradská 57, Praha 2.
- V případě potřeby zajištění pasportizace stávajících objektů

3.3 Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami, přijatou nabídkou zhotovitele, předanou schválenou projektovou dokumentací, územním rozhodnutím a stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se stavebním zákonem č.183/2006 Sb. v platném znění a předpisy souvisejícími. Projektovou dokumentaci obdrží zhotovitel v počtu 3. paré při podpisu smlouvy. Zhotovitel zajistí zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve 3. vyhotoveních (v tištěné a digitální podobě)

3.4 Zhotovitel provede práce dle této smlouvy kompletně, kvalitně a v dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály

- a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.
- 3.5 Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
- 3.6 Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli stejně, jako by je provedl sám
- 3.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

4. ZMĚNY DÍLA

- 4.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele, nebo tak vyplýve z podmínek při provádění díla, odborných znalostí zhotovitele nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, včetně ocenění. Ocenění bude provedeno dle jednotkových cen, použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak podle zhotovitelem navrhovaných cen z příslušných katalogů ÚRS, a.s., Praha event. RTS a.s. Brno v cenové úrovni platné v době provádění víceprací a předložit tento soupis objednateli, respektive stavebnímu doзору k písemnému odsouhlasení. Potvrzením zhotovitelem předloženého soupisu změn objednatelem je změna dohodnuta. Smluvní strany se zavazují na takovou změnu uzavřít dodatek.
- 4.2 Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny ve výkazu výměr, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

5. DOBA PLNĚNÍ

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

Výkonová fáze	Termín
1) zahájení stavebních prací	31. 10. 2016
2) ukončení stavebních prací včetně vyklizení staveniště, předání a převzetí díla	30. 4. 2017

Zahájení stavebních prací se váže na získání pravomocného stavebního povolení, a proto může být termín zahájení a dokončení díla o tuto nezbytně nutnou dobu posunut.

- 5.2 Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.
- 5.3 Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.
- 5.4 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

6. CENA ZA DÍLO**6.1** Za zhotovení díla v rozsahu podle čl. 3. Této smlouvy

Cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek uvedených ve smlouvě.

Pátevní komunikace pokladna sever-severoamerická polopoušť

SO 101 – Pátevní komunikace	3 142 966,- Kč
SO 401 – Venkovní osvětlení	1 183 462,- Kč
SO 402 – Kabelové vedení NN a optotrubky	453 446,- Kč

Celková rekapitulace cen dle soupisu prací a dodávek (bez DPH)

4 779 874,-- Kč

Ostatní činnosti, které nejsou zahrnuty v oceněném výkazu výměr (zahrnout do celkové ceny díla) bez DPH

.....	0,-- Kč
.....	0,-- Kč
.....	0,-- Kč

Celková cena bez DPH

4 779 874,-Kč

DPH 21%

1 003 774,- Kč

Celková cena díla vč. DPH

5 783 648,- Kč

- 6.2 Dojde-li po uzavření smlouvy o dílo ke změně daňových předpisů, bude k ceně díla připočtena DPH dle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3 Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
- 6.4 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností předvídané § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 6.5 Objednatel budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal. O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- 6.6 Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány ceny z příslušných katalogů ÚRS, a. s., Praha event. RTS a. s. Brno platných pro příslušný rok výstavby a to v cenové úrovni platné v době realizace víceprací.

7. FAKTURACE A PLNĚNÍ

- 7.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku 6. Na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem po částech takto:
- Úhradou splátek do výše 90% z celkové hodnoty díla bez DPH
- 10% ceny díla vyplacením pozastávky, která bude uvolněna po odstranění vad a nedodělků z předání a převzetí díla objednatelům a předání originálu bankovní záruky
- Pozastávka se vytvoří pozastavením 10% z celkové hodnoty díla bez DPH poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 90% celkové hodnoty díla bez DPH
- 7.2 Strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohu.
- 7.3 Právo vystavit fakturu, která je ve shodě s harmonogramem výstavby, vzniká schválením zjišťovacího protokolu objednatelům, respektive jeho pověřeným zástupcem ve věcech technických na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu)
- 7.4 Dílčí fakturace bude probíhat měsíčně. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelům, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu)
- Splatnost dílčích faktur je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- 7.5 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozpočtu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelům nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury – daňového dokladu, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury – daňového dokladu nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatelů.
- 7.6 Důvodem pro oprávněné odmítnutí odsouhlasení množství a druhu provedených prací ze strany objednatelů, a tedy i pro odmítnutí úhrady faktury – daňového dokladu je nejenom skutečnost, že fakturované práce nebyly provedeny, ale i skutečnost, že práce vykazují vady či nedodělky.
- 7.7 Závěrečnou fakturu vystaví zhotovitel po dokončení prací. Právo vystavit závěrečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.
- Splatnost závěrečné faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- 7.8 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
- 7.9 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušení prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.
- 7.10 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatelů předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

8. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátora BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
- 8.2 Kromě zápisů podle 8.1 se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, změnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
- 8.3 Na případné vícepráce a méně práce povede zhotovitel zvláštní deník nebo budou doloženy změnovými listy. Vícepráce mohou být realizovány po doručení písemného souhlasu objednatele s jejich provedením.
- 8.4 Mimo stavbyvedoucího zhotovitele může provádět potřebné záznamy v deníku odpovědný zástupce objednatele, zástupce projektanta pověřený autorským dozorem a koordinátor BOZP. Je zakázáno zápisy v deníku přepisovat, škrtnat a nelze též z něj vytrhávat originály jednotlivých stránek. Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápisu o předání a převzetí stavby.
- 8.5 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
- 8.6 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 8.7 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.
- 8.8 Zhotovitel je povinen předkládat objednateli před zabudováním vzorky materiálů použitých při realizaci díla k odsouhlasení objednateli v časovém předstihu dle dohody smluvních stran. Jedná se zejména o vzorky obkladů, dlažeb a nátěrů, podlahových krytin, truhlářských výrobků, kompletačních dílů elektroinstalací, svítidel, sanitárních zařízení, předmětů, atd.
- 8.9 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na vady projektu, o kterých věděl nebo vědět mohl a to bezodkladně po tom, co tyto vady zjistil nebo zjistit mohl.
- 8.10 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Staveniště musí být řádně označeno, tak aby zamezilo přístupu osob, které nejsou účastníky stavebního procesu do staveniště, a nemohlo je probíhajícími pracemi ohrozit.
- 8.11 Zhotovitel bude řádně udržovat komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.
- 8.12 Součástí realizace díla bude i zajištění eliminace prašnosti, hluku a minimální omezení provozu i návštěvníků zahrady.
- 8.13 Zhotovitel bude při realizaci postupovat tak, aby nedošlo k poškození rostlin. V případě potřeby zajistí v součinnosti s odpovědným zástupcem objednatele jejich zabezpečení.

- 8.14 Ke kontrole prací, materiálů a konstrukcí, které budou v dalším průběhu prací zakryty, vyzve zhotovitel objednatele 3 pracovní dny před jejich zakrytím zápisem do stavebního deníku. Pokud se objednatel na výzvu nedostaví, je zhotovitel oprávněn provést zakrytí bez jeho účasti.
- 8.15 Veškeré rizikové kroky realizace předmětu díla je zhotovitel povinen předem konzultovat s osobami pověřenými objednatelem (koordinátor BOZP, autorský dozor, technický dozor investora či pověřenými zástupci Botanické zahrady).
- 8.16 Zhotovitel se dále zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému zhotoviteli a ani nezmění další zhotovitele – subdodavatele – uvedené v nabídce bez písemného souhlasu zadavatele. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou subdodavatelů nese zhotovitel.
- 8.17 Součástí nabídky zhotovitele je subdodavatelský systém. Ke změně subdodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně subdodavatele (týká se i subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci), musí zhotovitel prokázat, že se jedná o subdodavatele stejně kvalifikovaného.
- 8.18 Změna subdodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením, a to po předložení výpisu z obchodního rejstříku subdodavatele a smlouvy mezi zhotovitelem díla a novým subdodavatelem uzavřenou ve smyslu § 51 odst. 4 písmene b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 8.19 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.
- 8.20 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
- 8.21 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- 8.22 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při převězení díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
- 8.23 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné škody způsobené jeho činnostmi při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- 8.24 Vytýčení stavby dle souřadnic JTSK zajistí na své náklady zhotovitel.
- 8.25 Vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku nebo jinou formou zajišťuje zhotovitel
- 8.26 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu realizace všechny své subdodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem nebo subdodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části.

- 8.27 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám. Tuto pojistnou smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli na jeho vyžádání ke kontrole kdykoliv v průběhu provádění stavby.

9. DODÁNÍ DÍLA A PŘEJÍMKA

- 9.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Přejímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. O průběhu a výsledku přejímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- 9.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou a zadávací dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
- 9.3 Dílo s drobnými vadami a nedodělků nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně a drobné vady a nedodělků (které nebrání užívání díla) nejsou důvodem k nepřevzetí díla objednatelem. Tyto drobné vady a nedodělků, které nebrání užívání díla, musí být vzájemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
- 9.4 Při přejímce je zhotovitel povinen předat objednateli atesty materiálů a výrobků, protokoly o zkouškách, revizní zprávy a ostatní dokumenty potřebné k převzetí a předání díla, uvedené pod bodem 3.2 této smlouvy. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany sepiší do předávacího protokolu.
- 9.5 Při přejímce předloží zhotovitel zjišťovací protokol včetně soupisu provedených prací.
- 9.6 Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá dílo ve své péči až do nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí.
- 9.7 Zhotovitel je povinen zajistit předložení veškerých atestů, zpráv a protokolů o zkouškách stanovených platnými předpisy a kompletní projektovou dokumentaci skutečného provedení se zakreslením změn podle skutečného stavu provedených prací.

Dále připraví tyto doklady:

- Geodetické zaměření včetně dokladu o odevzdání na Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, odbor prostorových informací
- Osvědčení o zkouškách použitých materiálů
- Stavební deník
- Prohlášení o shodě na stanovené výrobky
- Návod k užívání stavby a jejích částí
- Doklady o zaškolení obsluhy technologických zařízení
- Popř. další doklady požadované na základě kolaudace

10. ZÁRUKA NA DÍLO

- 10.1 Zhotovitel poskytuje na celé dílo záruku **v trvání 60 měsíců**. Záruka počíná běžet dnem převzetí díla. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak

za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.

- 10.2 Zjištěné vady je zhotovitel povinen odstranit bezodkladně, vlastním nákladem a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu, požadovaném touto smlouvou. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklad zhotovitele.
- 10.3 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
- 10.4 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- Jména zástupců smluvních stran
 - Číslo smlouvy o dílo
 - Datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - Popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - Datum zahájení a odstranění vady
 - Celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - Vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla
- 10.5 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
- 10.6 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
- 10.7 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- 10.8 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a prokazatelnému oznámení zhotoviteli, nejpozději **do 3 kalendářních dnů**, v případě havárie (jakákoli neočekávaná náhlá závada, která vylučuje, nebo podstatným způsobem ztěžuje užívání díla) **do 24 hodin**, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- 10.9 Jestliže zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady či neodstraní reklamovanou závadu ve lhůtách dle bodu 10.8 této smlouvy, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, nebo vyměnit vadnou část díla. Takto vzniklé prokazatelné a účelně vynaložené náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli **do 30-ti dnů** ode dne doručení faktury.
- 10.10 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.
- 10.11 Zhotovitel je povinen odstranit na své náklady veškeré zjištěné kolaudační vady a to ve lhůtách stanovených správním orgánem

11. SMLUVNÍ POKUTY A ÚROKY Z PRODLENÍ

- 11.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla ve výši **0,1% z ceny díla bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
- 11.2 Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením části díla nebo úkolu, který bude zapsán ve stavebním deníku nebo v zápisu z kontrolního dne ve výši **0,1 % z ceny díla bez DPH** za každý i započatý den prodlení.
- 11.3 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **5000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 11.4 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s placením oprávněně a řádně vystavených a objednateli prokazatelně doručených faktur úrok z prodlení ve výši, stanovené právním předpisem (vl. nařízení 351/2013 Sb.).
- 11.5 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- 11.6 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- 11.7 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od vyúčtování.
- 11.8 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- 11.9 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- 11.10 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:
 - Zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
 - Zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované
 - Zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší 35 kalendářních dnů avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- 12.2 Zhotovitel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků objednatelem) především pokud:
 - Objednatel je v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 90 dnů avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě
- 12.3 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé přerušáním smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

- 12.4 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací.
- 12.5 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

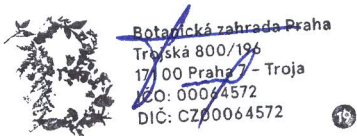
- 13.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 13.2 Objednatel může smlouvu vypovědět, jestliže nejsou práce zhotovitelem řádně prováděny, nejsou dodrženy smluvní termíny nebo kvalita prováděných prací a zhotovitel přes jedno písemné upozornění nesjedná nápravu.
- 13.3 Obě strany se zavazují řešit případné veškeré spory, vyplývající ze závazků této smlouvy, dohodou v souladu se zvláštními dodacími podmínkami na vypracování předmětu smlouvy.
- 13.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel po jejím podepsání obdrží po dvou výtiscích.
- 13.5 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze pořadově číslovanými písemnými dodatky k této smlouvě potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.6 Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky a harmonogram postupu díla
- 13.7 Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít tuto Smlouvu o dílo a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran podpisy.

V Praze dne 24.10.2016

V Praze dne 14. 10. 2016

Za objednatele :

Za zhotovitele:



RNDr. Oldřich Vacek, CSc.
Ředitel

IPPOS BOHEMIA s.r.o.
169 00 Praha 6, Malobátčevnovská 911/16
IČ: 261 57 284

Pavel Pospíšil
jednatel společnosti

Přílohy:

Příloha č. 1 - Oceněné výkazy výměr (SO 101 – Pátevní komunikace, SO 401 – Venkovní osvětlení, SO 402 – Kabelové vedení NN a optotrubky)

Příloha č. 2 – Harmonogram prováděných prací

Praha 7 – Botanická zahrada hlavního města Prahy
Pátevní komunikace pokladna Sever – Severoamerická polopoušť

Sestavení nákladů

Stavební objekt	ZRN	NUS	Ostatní náklady	Celkem	DPH	Celkem vč. DPH
SO 101 – Pátevní komunikace	2 999 679	121 487	21 800	3 142 966	660 023	3 802 989
SO 401 – Venkovní osvětlení	1 131 969	45 493	6 000	1 183 462	248 527	1 431 989
SO 402 – Kabelové vedení NN a optotrubky	439 143	14 303	0	453 446	95 224	548 670
SO 403 – Pokrytí území signálem WIFI						
Celkem	4 570 791	181 283	27 800	4 779 874	1 003 774	5 783 648

IPPOS BOTANICKÁ s.r.o.

169 00 Praha 6, Malá Pěšnovská 911/16
 IČ: 261 57 284

Díl 1	Zemní práce							
1.	113 10-6241	Rozebrání dlažeb ze silničních dílců	m2	1 810,00	15,00	27 150,00		
		rušená vozovka	m2	1 793,30				
		výšková úprava vozovky	m2	16,70				
2.	113 15-411R	Frézování živичného podkladu a krytu tl. 60 mm do 500 m2	m2	1 810,00	98,00	25 166,40	0,00006	0,02
		128,40*2	m2	256,80				
3.	119 00-1203	Úprava zemin vápnem tl. Vrstvy 400 mm	m2	256,80				
4.	585 34623	Hydrát vápenný	m2	2 016,20	12,00	24 194,40		
		2016,20*0,4*0,053	t	42,74	2 100,00	89 761,22		
5.	121 10-1101	Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním do 50 m	t	42,74				
		536,80*0,30	m3	161,04	29,00	4 670,16		
			m3	161,04				
6.	122 20-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	48,30	119,00	5 747,70		
7.	122 20-2202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	281,90	66,00	18 605,40		
		podkladní konstrukční vrstvy	m3	281,90				
8.	122 20-2209	Příplatek za lepivost v hor. 3	m3	12,08	20,00	241,50		
		48,30*0,25	m3	12,08				
9.	131 20-1101	Hloubení nezapažených jam v hor. 3 do 100 m3	m3	4,50	218,00	981,00		
		vsakovací jáma	m3	4,50				
10.	131 20-1109	Příplatek za lepivost v hor. 3	m3	1,13	20,00	22,50		
		4,50*0,25	m3	1,13				
11.	132 20-1101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hor. 3 do 100 m3	m3	80,10	390,00	31 239,00		
		drenáž	m3	80,10				
12.	132 20-1109	Příplatek za lepivost v hor. 3	m3	20,03	112,00	2 242,80		
		80,10*0,25	m3	20,03				
13.	171 10-1102	Uložení sypaniny do násypů zhuťných do 96% PS	m3	48,40	40,00	1 936,00		
14.	171 10-1103	Uložení sypaniny do násypů zhuťných do 100% PS	m3	50,10		0,00		
15.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládce	m3	316,30	16,00	5 060,80		
		48,30+281,90+4,50+80,10-48,40-50,10	m3	316,30				
16.	171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	569,34	130,00	74 014,20		
		316,30*1,80	t	569,34				
17.	181 30-1103	Rozprostření ornice v rovině tl. Do 200 mm do 500 m2	m2	878,30	40,00	35 132,00		
18.	181 95-1101	Úprava pláň v hor. 1-4 bez zhuťnění	m2	878,30	4,00	3 513,20		
19.	181 95-1102	Úprava pláň v hor. 1-4 se zhuťněním	m2	2 016,20	10,00	20 162,00		

20.	162 30-1102	Hutníci zkoušky pláně vozovky	kpl.	6,00	560,00	3 360,00	
21.		Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 1000 m	m3	850,00	74,00	62 900,00	
		ornice na deponii	m3	161,04			
		ornice z deponie pro rozproštění					
		878,30*0,20	m3	175,66			
		výkopek na mezideponii					
		48,30+281,90+4,50+80,10	m3	414,80			
		výkopek z mezideponie pro násyp					
		48,40+50,10	m3	98,50			
22.	161 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m	m3	850,00			
23.	162 70-1109	přebytečný výkopek z mezideponie na skládku	m3	316,30	220,00	69 586,00	
		Příplatek za dalších 1000 m v hor. 1-4	m3	316,30			
		316,30*5	m3	1 581,50	18,00	28 467,00	
24.	167 10-1101	Nakládání výkopku hor. 1-4 do 100 m3	m3	1 581,50			
		výkopek na mezideponii pro násyp	m3	98,50	55,00	5 417,50	
25.	167 10-1102	Nakládání výkopku hor. 1-4 přes 100 m3	m3	98,50			
		ornice po sejmutí	m3	653,00	15,00	9 795,00	
		ornice na deponii pro rozproštění	m3	161,04			
		přebytečný výkopek na mezideponii na skládku	m3	175,66			
26.	181 41-1131	Založení trávníku parkového v rovině	m3	316,30			
27.	005 72420	Travní semeno – parková směs	m2	653,00			
		8,78*3,00*1,05	kg	878,30	14,00	12 296,20	
28.	185 80-3111	Ošetření trávníku v rovině	kg	27,66	105,00	2 903,99	0,03
		provede se 2x	m2	27,66			
		878,30*2	m2	1 756,60	3,00	5 269,80	
29.	185 85-1121	Dovoz vody pro závlaku do 1000 m	m2	1 756,60			
30.	185 80-4312	Zalitií rostlin	m3	26,35	280,00	7 377,72	
		878,30*0,03	m3	26,35	95,00	2 503,16	
		Celkem	m3	26,35			
						579 716,64	0,04
Díl 2	Úprava podloží						
1.	211 53-1111	Výplň trativodů kamenivem drceným frakce 16-63 mm	m3	73,10	450,00	32 895,00	1,63
		68,60+4,50	m3	73,10			119,15
2.	211 97-1122	Zřízení opláštění trativodů se stěnami svislými	m2	676,50	10,00	6 765,00	0,00027
							0,18

3.	693 11230	664,50+12,00		m2	676,50	20,00	15 559,50	0,0005		0,39
		Geotextilie 500 g/m2		m2	777,98					
4.	212 75-5216	676,50*1,15		m2	777,98					
		Trativody z drenážních trubek plastových d 160 mm		m	572,90	100,00	57 290,00	0,00116		0,66
		Celkem					112 509,50			120,39
	Díl 3	Svislé konstrukce								
1.	339 92-1132	Osazování palisád betonových v řadě výšky do 1000 mm		m	25,10	487,00	12 223,70	0,24127		6,06
		kamenné palisády		m	25,10					
2.	583 80211	Krajníky silniční 13 x 20 x 30-80 cm (palisády)		m	101,40	341,00	34 578,76	0,065		6,59
		25,10/0,20*0,80*1,01		m	101,40					
		Celkem					46 802,46			12,65
	Díl 4	Vodorovné konstrukce								
1.	451 31-7777	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. Do 100 mm		m2	1,00	220,00	220,00	0,18051		0,18
		výustní objekty drenáže								
		0,50*0,50*4		m2	1,00					
		Celkem					220,00			0,18
	Díl 5	Pozemní komunikace								
1.	564 23-1111	Podklad ze šterkopísku tl. 100 mm		m2	16,70	60,00	1 002,00	0,2024		3,38
		výšková úprava vozovky		m2	16,70					
2.	564 80-1111	Podklad ze šterkodrti tl. 30 mm		m2	42,10	32,00	1 347,20	0,06185		2,60
		mlatová cesta – kryt lomová výsivka		m2	42,10					
3.	564 81-1113	Podklad ze šterkodrti tl. 70 mm		m2	42,10	54,00	2 273,40	0,13455		5,66
		mlatová cesta		m2	42,10					
4.	564 83-1111	Podklad ze šterkodrti tl. 100 mm		m2	57,40	72,00	4 132,80	0,18907		10,85
		přerovnání navazující šterkové plochy		m2	57,40					
5.	564 85-1111	Podklad ze šterkodrti tl. 150 mm		m2	52,00	89,00	4 628,00	0,27994		14,56
		plocha u lavičky		m2	9,90					
		mlatová cesta		m2	42,10					
6.	564 87-1111	Podklad ze šterkodrti tl. 250 mm		m2	52,00					
		vozovka		m2	1 924,11	107,00	205 879,77	0,4726		909,33
		rozšíření pod obrubníky		m2	1 677,60					
		0,30*821,70		m2	246,51					

7.	571 90-8112	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl. 300 mm	m2	1 924,11						
8.	584 12-1111	Osazení silničních dílců	m2	23,70	430,00	10 191,00	0,612		14,50	
		výšková úprava vozovky – znovuosazení	m2	16,70	150,00	2 505,00	0,0815		1,36	
9.	591 21-1111	Kladení dlažby z kamene z kostek drobných do lože kameniva téženého tl. Do 50 mm	m2	16,70						
		vozovka	m2	1 687,50	285,00	480 937,50	0,1837		309,99	
		plocha u lavičky	m2	1 677,60						
			m2	9,90						
			m2	1 687,50						
10.	591 24-1111	Kladení dlažby z kamene z kostek drobných do lože z cementové malty tl. Do 50 mm	m2	1,00	390,00	390,00	0,19536		0,20	
11.		Dlažební kostka žula melír vel. 60/80 mm	t	1,55	2 790,00	4 334,37	1		1,55	
		9,90/6,50*1,02	t	1,55						
12.		Dlažební kostka žula melír vel. 80/100 mm	t	329,26	2 370,00	780 355,32	1		329,26	
		(1677,60+1,00)/5,20*1,02	t	329,26						
		Celkem				1 497 976,36			1 603,26	
Díl 8										
		Trubní vedení								
1.	877 31-5221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z tvrdého PVC dvouosých DN 150 mm	ks	3,00	205,00	615,00	0,00001		0,00	
2.	286 11429	Odbočka KGEA-160/160	ks	3,05	321,00	977,45	0,0015		0,00	
		3,00*1,015	ks	3,05						
		Celkem				1 592,45			0,00	
Díl 9										
		Dokončující konstrukce a práce								
1.	914 11-1111	Montáž svislé dopravní značky velikosti do 1 m2 znovuosazení	ks	16,00	105,00	1 680,00	0,0007		0,01	
			ks	16,00						
2.	914 51-1111	Osazení sloupku dopravních značek do betonového základu znovuosazení	ks	2,00	210,00	420,00	0,10941		0,22	
			ks	2,00						
3.	916 11-1123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek drobných do lože z betonu prostého s boční opěrrou	m	11,80	120,00	1 416,00	0,08978		1,06	
		5,90*2	m	11,80						
4.		Dlažební kostka žula melír vel. 80/100 mm	t	0,29	2 580,00	745,27	1		0,29	
		0,024*11,80*1,02	t	0,29						

5.	916 24-1213	Osazení obrubníku kamenného stojatého do lože z betonu s boční opěrou	m	851,30	170,00	144 721,00	0,14067	119,75
		821,70+18,20+11,40	m	851,30				
6.	583 80374	Obrubník kamenný žulový OP 7	m	29,90	810,00	24 215,76	0,082	2,45
		(18,20+11,40)*1,01	m	29,90				
7.	583 802	Krajínky kamenné zahradní vel. 100/200 mm	m	829,92	325,00	269 723,03	0,05	41,50
		821,70*1,01	m	829,92				
8.	916 99-1121	Lože pod obrubníky z betonu prostého	m3	17,24	2 490,00	42 923,62	2,25634	38,90
		0,30*0,12*5,90+0,20*0,10*851,30	m3	17,24				
9.		Osazení ocelového obrubníku do novodurových trubek DN 150 mm dl. 300 mm vyplněných betonem	m	31,90	110,00	3 509,00	0,0072	0,23
10.		Obrubník ocelový 150/6 mm bez povrchové úpravy s trny pro upevnění d 10 mm dl. 300 mm	m	31,90	980,00	31 262,00	0,0786	2,51
11.	935 11-3211	Osazení betonového odvodňovacího žlabu šířky do 200 mm s obetonováním a ložem z betonu	m	7,30	386,00	2 817,80	0,29221	2,13
12.		Ocelová svodnice vel. 120X120 mm	m	7,30	982,00	7 168,60	0,0113	0,08
13.	936 10-4212	Montáž odpadkového koše se zabetonováním	ks	5,00	98,00	490,00	0,07287	0,36
		znovuosazení	ks	5,00				
14.	936 12-4112	Montáž lavičky parkové se zabetonováním noh	ks	1,00	900,00	900,00	0,35744	0,36
		znovuosazení	ks	1,00				
15.	966 00-6132	Odstanění orientačních značek se sloupkem s betonovou patkou	ks	2,00	50,00	100,00		
16.	966 00-1211	Odstanění lavičky parkové zabetonované	ks	1,00	100,00	100,00		
17.	966 00-1311	Odstanění odpadkového koše s betonovou patkou	ks	5,00	50,00	250,00		
18.	997 22-1551	Vodorovná doprava sutí na skládku do 1 km	t	39,29	39,00	1 532,33		
		0,153*256,80	t	39,29				
19.	997 22-1559	Příplatek za další 1 km	t	550,06	10,00	5 500,60		
		39,29*14	t	550,06				
20.	997 22-1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na skládku do 1 km	t	733,83	39,00	28 619,31		
		0,408*1793,30+0,082*2+0,482+0,087*5	t	732,75				
		zpět pro znovuosazení						
		0,082*2+0,482+0,087*5	t	1,08				
21.	997 22-1569	Příplatek za další 1 km	t	733,83				
		silniční panely na skládku – cca 40%	t	4 097,33	10,00	40 973,32		

22.	997 22-1825	0,408*1793,30*0,40*14 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce železobetonového	t	4 097,33				
		0,408*1793,30*0,40	t	292,67	130,00		38 046,65	
23.		Poplatek za uložení stavebního odpadu z asfaltových povrchů v recyklačním centru	t	39,29	220,00		8 643,89	
24.	997 22-1612	Nakládání vybouraných hmot zpět pro znovuosazení	t	1,08	470,00		508,07	
25.		Odstranění kovové skulptury výšky cca 1,80 m s odvozem do skladu do 1 km	t	1,08				
26.		Odstranění stávajícího informačního pilíře vel. 0,30 x 0,30 x 1,00 m s odvozem do skladu do 1 km	ks	1,00	320,00		320,00	
27.		Odstranění stávajících kovových informačních prvků o expozicích s odvozem do skladu do 1 km	ks	3,00	320,00		960,00	
28.		Odstranění kamenů a kamenných prvků s odvozem do skladu do 1 km	ks	5,00	320,00		1 600,00	
29.		Dočasné přemístění stánku s občerstvením do 500 m vč. Odpojení vody a elektro	m2	6,60	198,00		1 306,80	
30.		Zpětné osazení kovové skulptury výšky cca 1,80 m se zabetonováním a výkopem jamky s dovozem ze skladu do 1 km	kpl.	1,00	6 000,00		6 000,00	
31.		Zpětné osazení informačního pilíře vel. 0,30 x 0,30 x 1,00 m se zabetonováním a výkopem jamky s dovozem ze skladu do 1 km	ks	1,00	1 000,00		1 000,00	
32.		Zpětné osazení kovových informačních prvků o expozicích se zabetonováním a výkopem jamek s dovozem ze skladu do 1 km	ks	3,00	600,00		1 800,00	
33.		Zpětné osazení kamenů a kamenných prvků s dovozem ze skladu do 1 km	ks	5,00	600,00		3 000,00	
34.		Zpětné přemístění stánku s občerstvením do 500 m vč. Připojení vody a elektro	m2	6,60	400,00		2 640,00	
35.	979 09-4441	Očištění vybouraných silničních dílců	kpl.	1,00	6 000,00		6 000,00	
		Celkem	m2	16,70	10,00		167,00	
							681 060,03	209,85
	Díl 99	Přesun hmot						

1.	998 22-3011	Přesun hmot – kryt dlažděný	t	1 946,38	41,00	79 801,46
		Celkem				79 801,46
		Ostatní náklady				
1.		Vytýčení stavby zhotovitelem	kpl.	1,00	5 200,00	
2.		Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	1,00	8 600,00	
3.		Dohled geotechnika při realizaci stavby	kpl.	1,00	4 900,00	
4.		Zkoušky únosnosti pláň	kpl.	1,00	3 100,00	
		Celkem				21 800,00

IPPCS BOHEMIA s.r.o.

169 00 Praha 6, Malobřevnovská 911/16
17261 57 284

název akce: Botanická zahrada v Troji - páteřní komunikace
objekt: SO 401 Veřejné osvětlení

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množstv	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000900092	RVO 5 vývodů, soumrak, spínač, hodiny - do zdi, pilíře	ks	1,00	1820,00	1 820	0,000	0,00
součet						1 820		0,00
Materiál elektromontážní								
2	000101106	kabel CYKY-J 3x2,5	m	30,00	29,00	870	0,000	0,00
3	000101306	kabel CYKY-J 5x2,5	m	180,00	41,00	7 380	0,000	0,00
4	000101307	kabel CYKY-J 5x4	m	180,00	60,00	10 800	0,000	0,00
5	000199512	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	39,00	20,00	780	0,000	0,00
6	000900089	svítidlo zemní Bega 88860 HCI 35W, IP67	ks	32,00	15000,00	480 000	0,000	0,00
7	000900093	výbojka halogenidová HCI-TC 35W, G8,5	ks	32,00	980,00	31 360	0,000	0,00
8	000900090	instalační box Bega 70730	ks	32,00	1050,00	33 600	0,000	0,00
9	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	310,00	22,00	6 820	0,000	0,00
10	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	1,50	30,00	45	0,000	0,00
11	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	52,50	30,00	1 575	0,000	0,00
12	000101209	kabel CYKY-J 4x10	m	2,00	120,00	240	0,000	0,00
součet						573 470		0,00
Materiál zemní+stavební								
13	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	15,26	610,00	9 309	0,000	0,00
14	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	872,00	20,00	17 440	0,000	0,00
15	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	218,00	10,00	2 180	0,000	0,00
16	000046133	beton B10	m3	3,56	2600,00	9 256	0,000	0,00
17	000046515	roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm	m	66,00	40,00	2 640	0,000	0,00
18	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	2,00	80,00	160	0,000	0,00
19	000046133	beton B10	m3	3,12	2600,00	8 112	0,000	0,00
20	000046515	roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm	m	66,00	40,00	2 640	0,000	0,00
21	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	6,00	80,00	480	0,000	0,00
22	000046133	beton B10	m3	2,99	2600,00	7 774	0,000	0,00
23	000046515	roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm	m	68,00	40,00	2 720	0,000	0,00
24	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	8,00	100,00	800	0,000	0,00
25	000046133	beton B10	m3	5,94	2600,00	15 444	0,000	0,00
26	000046515	roura korugovaná KOPODUR KD09110 pr.110/94mm	m	165,00	40,00	6 600	0,000	0,00
27	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	28,00	80,00	2 240	0,000	0,00
28	000046123	štěrka 11-22mm	m3	0,04	600,00	24	0,000	0,00
29	000046134	beton B13,5	m3	0,10	2600,00	260	0,000	0,00
30	000046123	štěrka 11-22mm	m3	1,26	600,00	756	0,000	0,00
31	000046134	beton B13,5	m3	3,50	2600,00	9 100	0,000	0,00
součet						97 935		0,00
Elektromontáže								
32	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	30,00	46,00	1 380	0,046	1,38
33	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	180,00	46,00	8 280	0,046	8,28
34	210810012	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	180,00	67,00	12 060	0,053	9,54
35	210100001	ukonč.v rozv.vč.zapoj.vodiče do 2,5mm2(kabely síť)	ks	175,00	20,00	3 500	0,050	8,75
36	210100002	ukonč.v rozv.vč.zapoj.vodiče do 6mm2(kabely síť)	ks	160,00	20,00	3 200	0,057	9,12
37	210100001	ukonč.v rozv.vč.zapoj.vodiče do 2,5mm2kab.svítidel	ks	99,00	20,00	1 980	0,050	4,95
38	210950101	označovací štítek na kabel	ks	39,00	20,00	780	0,025	0,98
39	210999054	montáž zemního svítidla do 10 kg do pouzdra v zemi	ks	32,00	300,00	9 600	0,600	19,20
40	210999055	osaz.a zalití(vč.hmoty)instalboxu,bez zapoj.vodičů	ks	32,00	200,00	6 400	0,000	0,00
41	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	310,00	35,00	10 850	0,123	38,13
42	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	1,50	30,00	45	0,120	0,18
43	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	52,50	30,00	1 575	0,120	6,30
44	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	8,00	25,00	200	0,077	0,62

45	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložen do 5x10/12x4/19x2,5/24x1	m	2,00	80,00	160	0,105	0,21
součet						60 010		107,63
Zemní práce								
46	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	218,00	115,00	25 070	0,407	88,73
47	460420382	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 30cm	m	218,00	28,00	6 104	0,115	25,07
48	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	218,00	10,00	2 180	0,026	5,67
49	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	218,00	60,00	13 080	0,128	27,90
50	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	17,88	350,00	6 258	2,280	40,77
51	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	76,30	10,00	763	0,112	8,55
52	460200305	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.5/ko1.2	m	33,00	500,00	16 500	3,372	111,28
53	460030072	bourání živičných povrchů 6-10cm	m2	16,50	110,00	1 815	0,530	8,75
54	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	16,50	200,00	3 300	0,514	8,48
55	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	66,00	25,00	1 650	0,063	4,16
56	460560305	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.5	m	33,00	170,00	5 610	0,413	13,63
57	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	6,70	350,00	2 345	2,280	15,28
58	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	3,56	2500,00	8 900	2,560	9,11
59	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	16,50	150,00	2 475	0,680	11,22
60	460650042	obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	16,50	600,00	9 900	2,670	44,06
61	460200685	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.5/ko1.2	m	22,00	660,00	14 520	4,320	95,04
62	460030072	bourání živičných povrchů 6-10cm	m2	14,30	110,00	1 573	0,530	7,58
63	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	14,30	200,00	2 860	0,514	7,35
64	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	66,00	25,00	1 650	0,063	4,16
65	460560685	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.5	m	22,00	500,00	11 000	0,503	11,07
66	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	5,93	350,00	2 076	2,280	13,52
67	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	3,12	2500,00	7 800	2,560	7,99
68	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	14,30	150,00	2 145	0,680	9,72
69	460650042	obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	14,30	600,00	8 580	2,670	38,18
70	460200885	výkop kabel.rýhy šířka 80/hloubka 120cm tz.5/ko1.2	m	17,00	600,00	10 200	5,832	99,14
71	460030072	bourání živičných povrchů 6-10cm	m2	13,60	110,00	1 496	0,530	7,21
72	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	13,60	200,00	2 720	0,514	6,99
73	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	68,00	25,00	1 700	0,063	4,28
74	460560885	zához kabelové rýhy šířka 80/hloubka 120cm tz.5	m	17,00	500,00	8 500	0,625	10,63
75	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	5,71	350,00	1 999	2,280	13,02
76	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	2,99	2500,00	7 475	2,560	7,65
77	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	13,60	150,00	2 040	0,680	9,25
78	460650042	obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	13,60	600,00	8 160	2,670	36,31
79	460200885	výkop kabel.rýhy šířka 80/hloubka 120cm tz.5/ko1.2	m	33,00	600,00	19 800	5,832	192,46
80	460030072	bourání živičných povrchů 6-10cm	m2	26,40	110,00	2 904	0,530	13,99
81	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	66,00	50,00	3 300	0,733	48,38
82	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	26,40	200,00	5 280	0,514	13,57
83	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	165,00	25,00	4 125	0,063	10,40
84	460560885	zához kabelové rýhy šířka 80/hloubka 120cm tz.5	m	33,00	500,00	16 500	0,625	20,63
85	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	11,55	350,00	4 043	2,280	26,33
86	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	5,94	2500,00	14 850	2,560	15,21
87	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	26,40	150,00	3 960	0,680	17,95
88	460650042	obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	26,40	600,00	15 840	2,670	70,49
89	460100001	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/0,8m	ks	1,00	800,00	800	1,620	1,62
90	460050705	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.5/ko1.2	m3	0,18	1600,00	288	7,392	1,33
91	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,18	350,00	63	2,280	0,41
92	460650013	podklad šterkový vrstva 10cm	m2	0,36	130,00	47	0,041	0,01
93	460100001	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/0,8m	ks	35,00	800,00	28 000	1,620	56,70
94	460050705	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.5/ko1.2	m3	6,30	1600,00	10 080	7,392	46,57
95	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	6,30	350,00	2 205	2,280	14,36
96	460650013	podklad šterkový vrstva 10cm	m2	12,60	130,00	1 638	0,041	0,52
97	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	285,00	96,00	27 360	0,189	53,87
součet						363 525		1416,51
Ostatní náklady								
98	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	32,00	25,00	800	0,000	0,00
99	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	32,00	25,00	800	0,000	0,00
100	219999001	dozory správců inženýrských sítí	hod	10,00	520,00	5 200	1,800	18,00

součet					6 800	18,00
Revize						
101	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1,00	6000,00	22,36
součet					6 000	22,36

Datum: 17.9.2016

Zpracováno v programu Celektro V.11.33

Vypracoval: Ing Vladimír Kočí

IPPOS BOHEMIA s.r.o.
169 00 Praha 6, Malobřevnovská 911/16
IČ: 261 37 284

název akce: Botanická zahrada v Troji - páteřní komunikace
 objekt: SO 402 Kabelové vedení NN a optotrubky

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			72 950
2	doprava dodávek	3,60	72 950	2 626
3	přesun dodávek	1,00	72 950	730
4	materiál elektromontážní			103 180
5	prořez	5,00		0
6	materiál podružný	3,00	103 180	3 095
7	materiál zemní			54 276
8	elektromontáže			66 605
9	demontáže			680
10	zemní práce			121 118
11	PPV pro elektromontáže	1,00	172 880	1 729
12	PPV pro zemní práce	1,00	175 394	1 754
13	dodávky celkem			75 576
14	materiál+výkony celkem			353 167
15	ostatní náklady			10 400
16	NÁKLADY hl.III celkem			439 143
17	zařízení staveniště	3,25	353 167	11 478
18	PV/ rušení provozem investora	0,80	353 167	2 825
19	NÁKLADY hl.VI celkem			14 303
20	revize			0
21	NÁKLADY hl.XI celkem			0
22	CENA bez DPH (Kč)			453 446

V trasách společných s objektem SO 401 Veřejné osvětlení nejsou zemní práce v tomto SO 402 rozpočtovány.

Zemní práce jsou rozpočtovány pouze v samostatných částech trasy SO 402. Dále je zde obsaženo oddělení trubek pro optokabely nehořlavou přepážkou (beton. deskou) od silových kabelů v celé délce souběhu. tento SO 402 obsahuje trubkování pro optické kabely, skříň datového rozvaděče a stožár pro WiFi antény SO 403

IPPOS BOHEMIA s.r.o.
 169 00 Praha 6, Malobátrovská 311/16
 IČ: 261 57 284

Datum: 21.9.2016

Zpracováno v programu Celektro V.11.33

Vypracoval: Ing Vladimír Kočí

název akce: Botanická zahrada v Troji - páteční komunikace
objekt: SO 402 Kabelové vedení NN a optotrubky

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000900094	rozpoj.skříň 4/2 vývodů, odpínače, 160A,vč. pilíře	ks	1,00	8900,00	8 900	0,000	0,00
2	000560045	stožár osvětlov bezpatic KLB5-108/60Z žárZn	ks	1,00	15400,00	15 400	0,000	0,00
3	000900096	datový rozvaděč venkovní 19"22U Xtendlan, do zdi	ks	1,00	5800,00	5 800	0,000	0,00
4	000900095	rozpoj.skříň 6/6 vývodů,odpínače,160A,plast,do zdi	ks	2,00	19000,00	38 000	0,000	0,00
5	000713172	(p)skř.zasuvkova IP43 1x230V 3x400V/32A,jist,chrár	ks	1,00	4850,00	4 850	0,000	0,00
součet						72 950		0,00
Materiál elektromontážní								
6	000101212	kabel 1kV CYKY-J 3x35+25	m	230,00	340,00	78 200	0,000	0,00
7	000191512	smršťovací trubice KZ4X/16-50(4x35)	ks	4,00	55,00	220	0,000	0,00
8	000900097	mikrotrubička 14/10 mm (zodolněná)	m	1169,00	20,00	23 380	0,000	0,00
9	000900097	mikrotrubička 14/10 mm (zodolněná)	m	14,00	20,00	280	0,000	0,00
10	000900098	spojka mikrotrubičky 14mm	m	2,00	70,00	140	0,000	0,00
11	000900100	pojistka proti vytržení mikrotrubičky 14mm	m	4,00	30,00	120	0,000	0,00
12	000900099	koncovka mikrotrubičky 14mm	m	14,00	30,00	420	0,000	0,00
13	000900100	pojistka proti vytržení mikrotrubičky 14mm	m	14,00	30,00	420	0,000	0,00
součet						103 180		0,00
Materiál zemní+stavební								
14	000046134	beton B13,5	m3	1,10	2600,00	2 860	0,000	0,00
15	000046141	malta vápenocementová	kg	290,00	2,00	580	0,000	0,00
16	000046181	cihla vápenopísková 24/11,5/7,1	ks	285,00	13,00	3 705	0,000	0,00
17	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	1,05	100,00	105	0,000	0,00
18	000046231	plech FeZn tl.0,5mm	m2	1,25	500,00	625	0,000	0,00
19	000046134	beton B13,5	m3	0,08	2600,00	208	0,000	0,00
20	000046141	malta vápenocementová	kg	220,00	2,00	440	0,000	0,00
21	000046181	cihla vápenopísková 24/11,5/7,1	ks	214,00	13,00	2 782	0,000	0,00
22	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	0,65	100,00	65	0,000	0,00
23	000046231	plech FeZn tl.0,5mm	m2	1,06	500,00	530	0,000	0,00
24	000046134	beton B13,5	m3	2,05	2600,00	5 330	0,000	0,00
25	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	4,90	600,00	2 940	0,000	0,00
26	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	280,00	40,00	11 200	0,000	0,00
27	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	70,00	10,00	700	0,000	0,00
28	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	514,00	40,00	20 560	0,000	0,00
29	000046134	beton B13,5	m3	0,21	2600,00	546	0,000	0,00
30	000046452	stožárové pouzdro plast SP250/1000	ks	1,00	800,00	800	0,000	0,00
31	000046513	roura korugovaná KOPODUR KD09075 pr.75/61mm	m	3,00	100,00	300	0,000	0,00
součet						54 276		0,00
Elektromontáže								
32	210810083	kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený do 3x70/4x50/5: m		230,00	30,00	6 900	0,105	24,15
33	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	ks	4,00	45,00	180	0,179	0,72
34	210100005	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	ks	12,00	50,00	600	0,190	2,28
35	210100253	ukončení kabelu smršťovací trubicí do 4x50	ks	4,00	260,00	1 040	1,030	4,12
36	210950202	příplatek na zatažení do prostupu kabel do 2kg	m	38,00	20,00	760	0,070	2,66
37	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	1,00	2000,00	2 000	1,680	1,68
38	210192121	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 10kg	ks	1,00	200,00	200	0,464	0,46
39	210192121	skříň zasuvkova plast do hmotnosti 10kg opět.mont.	ks	1,00	250,00	250	0,464	0,46
40	210999056	mikrotrubička 14/10 - uložení volně	m	1169,00	15,00	17 535	0,000	0,00
41	210999057	mikrotrubička 14/10 - pevná montáž	m	14,00	25,00	350	0,000	0,00
42	210950201	příplatek na zatažení do prostupu kabel do 0,75kg	m	179,00	10,00	1 790	0,021	3,76
43	210999058	kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky dl.1-2000m	ks	7,00	5000,00	35 000	39,000	273,00
součet						66 605		313,29

Demontáže								
44	210192121	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 1 /dmtž	ks	1,00	100,00	100	0,232	0,23
45	210010315	skříň rozvodná bez svorkovnice a zapojení(-K /dmtž	ks	1,00	100,00	100	0,230	0,23
46	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2 /dmtž	ks	12,00	20,00	240	0,034	0,41
47	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2 /dmtž	ks	8,00	30,00	240	0,100	0,80
součet						680	1,67	
Zemní práce								
48	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,09	1270,00	114	5,050	0,45
49	460270009	(P)zděný pilíř sdružený pro skříň SRč.2+OR	ks	1,00	11590,00	11 590	14,600	14,60
50	460900004	dřevěné obložení pilíře-velký,vč.materiálu+nátěrů	ks	1,00	8000,00	8 000	0,000	0,00
51	460270009	zděný pilíř sdružený pro skříň SRč1+RVO	ks	1,00	12100,00	12 100	14,600	14,60
52	460900004	dřevěné obložení pilíře-velký,vč.materiálu+nátěrů	ks	1,00	8000,00	8 000	0,000	0,00
53	460080001	betonový základ do rostlé zeminy	m3	2,05	2600,00	5 330	4,860	9,96
54	460050603	výkop jámy ruční třída zeminy 3/ko1.2	m3	2,05	800,00	1 640	2,736	5,61
55	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,05	350,00	718	2,280	4,67
56	460900003	dřevěné obložení pilíře-malý,vč.materiálu a nátěrů	ks	1,00	4000,00	4 000	0,000	0,00
57	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	70,00	110,00	7 700	0,407	28,49
58	460420382	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 30cm	m	70,00	30,00	2 100	0,115	8,05
59	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	70,00	10,00	700	0,026	1,82
60	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	70,00	60,00	4 200	0,128	8,96
61	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	5,74	350,00	2 009	2,280	13,09
62	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	24,50	10,00	245	0,112	2,74
63	460500002	oddělení kabelu betonovou deskou	m	257,00	70,00	17 990	0,066	16,96
64	460710003	geodet.zaměř.skut.polohy optotrubek-členitá trasa	m	345,00	60,00	20 700	0,189	65,21
65	460710003	geodet.zaměř.skut.polohy kabelů NN-členitá trasa	m	215,00	60,00	12 900	0,189	40,64
66	460100002	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,25/1,5m	ks	1,00	790,00	790	2,890	2,89
67	460050704	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.4/ko1.2	m3	0,25	820,00	205	5,028	1,26
68	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,25	350,00	88	2,280	0,57
součet						121 118	240,57	
Ostatní náklady								
69	219999011	součinnost správce rozvodného zařízení NN areálu	hod	20,00	520,00	10 400	1,800	36,00
součet						10 400	36,00	
Revize								
70	217309012	vypracování zprávy VR/cena akce do 100.000 Kč	ks	1,00	2800,00		11,180	11,18
součet							11,18	

Datum: 21.9.2016

Zpracováno v programu Celektro V.11.33

Vypracoval: Ing Vladimír Kočí

IPPCS BOHEMIA s.r.o.
 169 00 Praha 6, Malobátarova 911/16
 IČ: 261 57 284

Botanická zahrada hl.m.Prahy

"Páteří komunikace pokladna sever severoamerická polopoušť"

31.10.2016 - 44. týden

30.4.2017 - 17. týden

Doba realizace: kalendářních dní

Praha, dne 14. 10. 2016

Pavel Pospíšil

jednatel společnosti

IPPOS BOHEMIA S.r.o.

RECORDS OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

160 00 Praha 6 Malobřevnovská 911/16

IC: 26 57 284