

SMLOUVA O DÍLO

č. S/035/25

uzavřená níže psaného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi smluvními stranami:

1. Botanická zahrada hl. m. Prahy

se sídlem: Trojská 800/196, 171 00 Praha 7
IČO: 00064572
DIČ: CZ 00064572
zastoupena: PhDr. Bohumilem Černým, ředitelem
Bankovní spojení: PPF banka a.s.
Číslo účtu: 2000660008/6000
(dále jen „Objednatel“)

a

2. Metrostav DIZ s.r.o.

se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 18000 Praha 8
IČO: 25021915
DIČ: CZ25021915
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93177
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 115-2529270237/0100
zastoupena: Ing. Karlem Volfem, předsedou sborů jednatelů
Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem
(dále jen „Zhotovitel“)

takto:

I.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: „Expozice Pueblo a Expozice vodní svět“
Místo stavby: Areál Sever v Botanické zahradě hl. m. Prahy
Zadavatel a investor: Botanická zahrada hl. m. Prahy
Zhotovitel projektu a výkon autorského dozoru: Ateliér M&P Architekti,
zastoupený: Ing. Petrem Veličkou, jednatelem
U Vody 1194/10; Velké Meziříčí, 594 01; IČO: 03807151

Smluvní strany se společně hlásí k principům odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), kdy plněním předmětu veřejné zakázky a její úhradou obě strany získávají maximální hodnotu, a společně se podílejí na pozitivním rozvoji společnosti a ekonomiky, a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí.

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit pro objednatele dílo spočívající ve **vybudování nových expozic umístěných v geografických celcích Severní Ameriky, které jsou věnované Vodnímu světu a edukativnímu objektu indiánského Puebla.**

Expozice vznikají v členité roklině v severní části zahrady. Návrhem zde vznikne Vodní svět, jehož součástí je vodopád a na něj navazující kaskáda jezírek a řečišť, mezi kterými vedou návštěvnické cesty a dále pak výstavba nového Iridária při severní hraně řešeného území.

Další expozicí je samostatný objekt indiánského Puebla, který bude sloužit k edukativním účelům. Budou zde výukové a expoziční prostory pro pořádání doprovodných akcí v rámci programů Botanické zahrady. Objemově jde o stavbu do sebe vložených krychlí a kvádrů v různých výškových úrovních ve čtvercovém půdorysu. Stavba má tři vzájemně propojená podlaží.

Součástí expozic je i výstavba vnitroareálových inženýrských sítí (vodovody, kanalizace, silno a slaboproudé vedení) a potřebné technologie pro provoz jednotlivých stavebních objektů a technologických zařízení včetně zaintegrování do systému MAR.

Velký důraz je též kladen na organizaci staveniště – staveništní dopravu, oplocení stavby a zařízení staveniště. Detailnější popis je stanoven v samostatné příloze č. 4 této smlouvy. Součástí předmětu plnění jsou rovněž veškeré činnosti, které s prováděním díla souvisí, jako je dodávka materiálu, zajištění pracovních strojů s jejich obsluhou a provozem, provedení zajištění staveniště a všechny další nezbytné činnosti vedoucí k realizaci díla, a to v rámci veřejné zakázky s názvem „**Expozice Pueblo a Expozice vodní svět**“, a to v rozsahu předané projektové dokumentace v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby a výběr zhotovitele zpracované ateliérem M&P Architekti v 5/2023, jejíž součástí je i soupis stavebních prací, dodávek a služeb a výkazy výměr z 1/2024 a za podmínek dohodnutých touto smlouvou.

2. Dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a právními předpisy s ním souvisejícími.
3. **Zhotovitel potvrzuje, že předané projektové dokumentace posoudil s odbornou péčí, zejména po stránce technické a že ji shledal bez závad a je zcela dostačující k tomu, aby mohl na jejím základě dílo provést.**
4. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, které jsou předmětem jeho plnění podle této smlouvy, spadají do předmětu jeho podnikání a má veškerá potřebná oprávnění k jejich provádění. Dílo zhotoví 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.

5. **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.
6. 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.
7. Specifikace rozsahu díla je vymezena v příloze č. 1 této smlouvy - Specifikace díla a kalkulace ceny (oceněný výkaz výměr), která je nedílnou součástí této smlouvy, a v zadávací dokumentaci a projektové dokumentaci stavby zpracované a zajištěné objednatelem.
8. V ceně díla, která je uvedena v čl. IV. této smlouvy, jsou zahrnuty veškeré související ostatní náklady spojené se zhotovením díla, i ty které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu samostatně, ale tvoří součást ceny jednotlivých rozpočtových položek, a to zejména, nikoliv však výlučně:
 - a) náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, jejich odvoz na skládku, uložení ornice, případně nutné biologické rekultivace. Odpady budou likvidovány dle příslušného zákona. Součástí kolaudace bude doložení dokumentů o likvidaci, ze které musí být patrné, jaký odpad byl odvážen a v jakém množství (myšleno tím kompletní odpad – stavební suť, použité plastové výrobky a obalové hmoty, pytle od lepidel cementů a malt, atp.);
 - b) nutné zajištění ochrany území, stávajících rostlin, expozic a dřevin. V těsné blízkosti stavby se nachází jedny z nejlépe hodnocených expozic botanické zahrady, část nově budovaných komunikací dokonce těmito expozicemi prochází. V bezprostřední blízkosti objektu puebla se nachází zvláště chráněné dřeviny, které jsou v evropské lokalitě ojedinělé a prakticky nenahraditelné. Je tedy nutné klást zvláštní důraz na ochranu rostlin a současných expozic.
 - c) výkopové práce v horninách, jejichž skutečné zařazení podle těžitelnosti se nebude lišit o více než jednu třídu oproti zařazení v zadávací dokumentaci;
 - d) náklady na zařízení staveniště včetně potřebných energií, mobilního oplocení a zabezpečení stavby;
 - e) cla a další náklady s celním řízením spojené;
 - f) 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, jeho okolí a čištění přilehlých komunikací znečištěných stavbou;
 - g) kromě provedení stavebních prací je součástí zhotovení díla také předání všech dokladů potřebných k předání a převzetí díla, kolaudaci a uvedení díla do provozu, předložení atestů materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řady, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata, popis zařízení a rozvodů technologického zařízení, 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;

- h) výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby, vytyčení podzemních sítí vymezených projektem a jejich ochrana při realizaci;
 - i) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby;
 - j) provozní i komplexní vyzkoušení díla;
 - k) vypracování nezbytné výrobní a dílenské dokumentace;
 - l) zpracování dokumentace skutečného provedení všech částí díla včetně technologických celků a geodetického zaměření stavby a realizovaných podzemních sítí, zpracování manuálu stavby a zpracování návrhů provozních řádů technologických zařízení. Výše zmíněné dokumenty budou odevzdány ve třech vyhotovení v papírové i digitální podobě.
 - m) předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby na Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy;
 - n) projednání a úhrada případných záborů veřejných prostranství;
 - o) projednání dopravních opatření a jejich realizace. Realizace dopravních opatření a dopravního značení pro zajištění bezpečného provozu v areálu BZ.
 - p) projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;
 - q) zajištění pasportizace stávajících objektů;
 - r) náklady na pojištění díla;
 - s) náklady na zajištění péče o zhotovené dílo (stavbu) až do předání díla bez vad a nedodělků;
 - t) náklady na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;
 - u) náklady na svislý i vodorovný transport suti bezprašnou technologií a průběžnou likvidaci suti;
 - v) náklady na ochranu technologií (dle potřeby) a ostatních zařízení před prachem ze stavební činnosti;
 - w) náklady na měření - po dokončení prací požaduje objednatel provést měření dle požadavků HS - hlučnost, radon, apod.
 - x) náklady na zaškolení obsluhy, zkoušky a revize technologických zařízení;
 - y) koordinace prací vyplývajících ze všech správních dokladů, koordinace se stavbami v okolí;
 - z) průběžné zpracování digitální fotodokumentace (v elektronické podobě) postupu plnění této smlouvy při stavebních a montážních činnostech, zejména fotodokumentace všech zakrývaných částí, zemních a výkopových prací, uložení rozvodů s viditelností jejich neporušení, křížení nových rozvodů s dalšími sítěmi, podchycení, apod. Digitální výstupy budou zřetelně popsány a označeny časovým údajem a komentářem.
 - aa) provádění zimních opatření pro snížení vlivu klimatických podmínek na provádění stavby.
9. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

III. D O B A P L N Ě N Í

1. Dílo bude řádně dokončeno a předáno objednateli **do 24 měsíců** ode dne převzetí staveniště zhotovitelem.

2. Předání staveniště bude do **20 kalendářních dnů** od podpisu smlouvy. O předání staveniště zhotoviteli bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci smluvních stran.
3. Milníky:
 - Iridárium: dokončení do 15.07.2025.
 - Inženýrské sítě a obnova dotčených komunikací mimo zábor staveniště: dokončení do 31.03.2025.
 - Spodní část údolí vč. komunikací - zprovoznění cesty z polopouště do lesa přes jezírka dokončení do 04.11.2025.
4. Časový harmonogram obsažený v nabídce zhotovitele a zpracovaný dle požadavků objednatele uvedených v zadávací dokumentaci tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen předat objednateli podrobný realizační harmonogram nejpozději do 20 dnů od převzetí staveniště. Po odsouhlasení ze strany objednatele se tento harmonogram stává závazným. Na výzvu objednatele zhotovitel tento harmonogram zaktualizuje a po jeho schválení objednatelem jím nahradí předchozí harmonogram postupu prací.
6. Harmonogram zpracovaný v rámci nabídky dle bodu III. 4. i realizační harmonogram dle bodu III. 5. této smlouvy musí zohledňovat níže specifikované termíny provádění prací v jednotlivých částech staveniště. Jedná se o podmínky dané provozem zahrady s ohledem na plánované doprovodné akce v rámci celoročních programů a návštěvnosti zahrady.
 - Iridárium: dokončení 15.07.2025
 - Gejzír: zahájení nejdříve 03.11.2025
 - Inženýrské sítě a obnova dotčených komunikací mimo zábor staveniště: zahájení 04.11.2024
 - Inženýrské sítě a obnova dotčených komunikací mimo zábor staveniště: 31.03.2025
 - Cesta iridárium - jezírko v areálu sever: zahájení 04.11.2024
 - Cesta iridárium - jezírko v areálu sever: dokončení 31.03.2025
 - Spodní část údolí vč. komunikací - zprovoznění cesty z polopouště do lesa přes jezírka 04.11.2025
 - Pueblo - dokončení stavebních prací 31.03.2026.
7. 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 přijímá, je součástí předání a převzetí díla. Objednatel může převzít dílo i v případě, že vykazuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plnohodnotnému užívání díla, ani ho neztěžují. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí díla seznam konkrétních vad s termíny jejich odstranění (v případě pochybností se za lhůtu pro odstranění vady považuje lhůta do 10 pracovních dnů ode dne převzetí díla).
8. Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě z důvodů uvedených v této smlouvě a v souladu se ZZVZ.

9. 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 a sepíše se také dodatek.
10. Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací z klimatických důvodů, které znemožňují provádění díla v případě, že nepříznivé klimatické podmínky znemožňují provádění prací po dobu min. 14 dní v kuse nebo déle než 30 dnů v průběhu třech měsíců po sobě a charakter prací v tomto období neumožnil efektivní provedení zimních opatření.
11. Přerušení prací z klimatických důvodů se zaznamenává do stavebního deníku a sepíše se také dodatek.

IV.

CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena (základní cena díla) za zhotovení díla (stavby) a dalších činností zhotovitele v rozsahu čl. II. této smlouvy (*Cena díla je kritériem hodnocení*) je stanovena na základě rozhodnutí objednatele o výběru nejvhodnější nabídky na dílo ze dne 25.6.2024 jako cena nejvýše přípustná a činí:

Základní cena celkem	83 500 000 Kč
DPH 21 %	17 535 000 Kč
Celková cena včetně DPH	101 035 000 Kč

Cena za dílo zhotovené podle projektové dokumentace zahrnuje veškeré práce a náklady nutné ke kvalitnímu provedení díla včetně zisku zhotovitele a je obsažena v položkovém rozpočtu - specifikaci díla a kalkulaci ceny, jež tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, přičemž smluvní strany považují tento rozpočet za závazný.

Tato nejvýše přípustná cena díla zahrnuje veškeré profesní náklady zhotovitele, nutné k provedení celého díla v rozsahu **čl. II - Předmět smlouvy** této smlouvy, v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných projektovými dokumentacemi. Položkové rozpočty zpracované zhotovitelem slouží i pro stanovení výše dílčích faktur zhotovitele vystavených na základě vzájemně písemně odsouhlaseného soupisu provedených prací. Zhotovitel prohlašuje, že jím zpracovaný položkový rozpočet je plně v souladu s projektovou dokumentací a výkazem výměr (zpracovaným objednatelem) tvořícími přílohu č. 1. této smlouvy.

Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.

Finanční plnění objednatele je závislé od uvolňování finančních prostředků do výše schváleného rozpočtu příspěvkové organizace Botanická zahrada hl. m. Prahy pro daný rok. V případě nezajištění celkového finančního krytí akce objednavatelem v rozsahu celkové nabídkové ceny bude některá ucelená část díla vyjmuta z realizace a dokončena dodatečně po zajištění potřebných prostředků nebo nebude uskutečněna vůbec, což záleží na rozhodnutí objednatele.

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada základní ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění zhotovitele pro objednatele maximálně do

výše 90 % ceny za dílo vč. DPH. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením minimálně souhrnné položky, jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem včetně DPH a tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty podle ustanovení článků IX. a X. této smlouvy. Zhotovitel je povinen práce fakturovat dle specifikace díla a kalkulace ceny v souladu s přílohou č. 1. této smlouvy.

3. Zbývajících 10 % základní Ceny díla bude tvořit smluvní pozastávku – zádržné (dále jen jako „Smluvní pozastávka“), která bude uvolněna po předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků (tj. po podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků) za podmínky, že zhotovitel k datu předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků předal Objednateli Bankovní záruku na záruční vady v souladu s čl. XI. této Smlouvy.
4. Z každého daňového dokladu zhotovitele vystaveného v souladu s touto smlouvou, včetně daňových dokladů za vícepráce, bude pozastavena úhrada zádržného (pozastávky) ve výši 10 % ze základu DPH. U faktur, které budou vystavovány nad 90 % základní Ceny díla, bude základní Cena díla odpovídající Smluvní pozastávce vyznačena jako „smluvní pozastávka“. DPH z fakturované částky bude Objednatelem vždy uhrazena v plné výši.
5. Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatelem použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví Zhotovitel daňový doklad dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“), v režimu přenesení daňové povinnosti. Pokud Objednatel přijaté stavební a montážní práce nepoužije ke své ekonomické činnosti, nevystupuje v postavení osoby povinné k DPH. V těchto případech nebude při fakturaci použit režim přenesení daňové povinnosti, ale bude použit standardní režim – daňové doklady budou obsahovat i výši DPH.
6. Konečná faktura bude vystavena na základě protokolu o předání a převzetí díla (dále jen „Protokol o předání a převzetí díla“). Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatelem uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno a protokolárně předáno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatelem uhrazena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení Protokolu o odstranění vad a nedodělků (dále jen „Protokol o odstranění vad a nedodělků“), který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.
7. **Strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohu.**

8. Veškeré faktury budou zasílány elektronicky na e-mail: faktura@botanicka.cz, v kopii na e-mail: vaclav.juzko@botanicka.cz, nebo do datové schránky Botanické zahrady Praha ID: gfab68x. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací, odsouhlasených technickým dozorem, popř. protokolem o předání a převzetí díla.
9. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 kalendářních dní od doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele.
10. Oprávněně vystavená faktura - daňový doklad - musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, tzn., že musí obsahovat tyto údaje:
 - údaje objednatele: obchodní jméno, sídlo, DIČ
 - údaje zhotovitele: obchodní jméno, sídlo, DIČ
 - rozsah a předmět plnění
 - evidenční číslo daňového dokladu
 - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - datum vystavení daňového dokladua dále:
 - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury
 - IČO objednatele a zhotovitele
 - název stavby, příp. název etapy
 - bankovní spojení objednatele a zhotovitele
 - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - číslo smlouvyDnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí a předání díla, tj. datum podpisu zjišťovacího protokolu popřípadě „Protokolu o předání a převzetí díla“.
11. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě nová 30denní lhůta splatnosti začne plynout doručením nově vystavené faktury.
12. Veškeré dodatečné práce nezbytné pro dokončení stavby nebo požadované na základě kolaudačního řízení musí být zadávány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Dodatečné práce budou oceněny takto:
 - a) dodatečné práce, které lze zatřídit do kalkulovaných položek obsažených v kalkulaci základní ceny díla (této základní smlouvy), budou oceněny jednotkovými cenami kalkulace základní ceny díla.
 - b) u dodatečných prací neobsažených v kalkulaci základní ceny díla bude provedena kalkulace ceny dodatečných prací na základě ceníku URS platného v době provádění těchto dodatečných prací, případně dle cen obvyklých u dalších, v ceníku neuvedených činností.
13. Cena méněprací, tj. prací nebo jiných plnění, které zhotovitel neprovedl, bude z dohodnuté ceny díla odečtena, tj. zhotovitel není oprávněn méněpráce zahrnout do jakéhokoliv soupisu provedených prací a nemá nárok na jejich zaplacení.
14. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele, nebo tak vyplýne z podmínek při provádění

- díla, odborných znalostí zhotovitele nebo z vad zadávací 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 dozoru k písemnému odsouhlasení. Potvrzením zhotovitelem předloženého soupisu změn objednatelem je změna dohodnuta. Smluvní strany se zavazují na takovouto změnu uzavřít dodatek.
15. 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.
 16. Bude-li mít povaha požadovaných Víceprací vliv na Harmonogram a lhůtu pro dokončení Díla, musí dodatek Smlouvy obsahovat rovněž novou lhůtu dokončení Díla.
 17. Smluvní strany se dohodly a prohlašují, že v ceně díla je zahrnuta i hodnota:
 - a) závazku zhotovitele řádně dokončit a dokončené dílo předat objednateli a
 - b) závazků vyplývajících ze zhotovitelem poskytnuté záruky za jakost.
 18. Smluvní strany se dohodly na ocenění hodnoty výše uvedených závazků takto:
 - a) hodnota závazku zhotovitele řádně předat dokončené dílo objednateli se oceňuje na částku odpovídající 14 % sjednané ceny díla bez DPH;
 - b) hodnota závazků ze záruky za jakost (rozumí se po řádném a včasném předání díla objednateli) se oceňuje na částku odpovídající 7 % sjednané ceny díla bez DPH.
 19. Smluvní strany se dohodly, že pro případ, že by některý výše citovaný závazek či oba nebyly splněny, dojde ke snížení ceny díla o výše oceněnou hodnotu nesplněného závazku. Maximální snížení ceny díla tak může být 21 % ze sjednané ceny díla bez DPH.
 20. Snížení ceny díla se mezi smluvními stranami výslovně považuje za dohodnutou a poskytnutou slevu z ceny díla. Zhotovitel akceptuje skutečnost, že sjednaná hodnota mj. představuje paušalizovanou hodnotu celkového snížení hodnoty díla pro objednatele.
 21. Ke snížení ceny díla o 14 % ze sjednané ceny bez DPH z důvodu, že zhotovitel řádně a včas nedokončí nebo nedokončil dílo a/nebo dokončené dílo v rozporu se smlouvou nepředá nebo nepředal objednateli, dojde, nastane-li některá následující právní skutečnost:
 - a) zhotovitel prohlásí, že nebude moci z jakéhokoli důvodu řádně dokončit dílo nebo je předat objednateli nebo se tato skutečnost stane nezpochybnitelnou anebo
 - b) bude rozhodnuto o úpadku zhotovitele.
 22. Ke snížení ceny díla o 7 % ze sjednané ceny bez DPH z důvodu, že zhotovitel v rozporu se smlouvou neplní závazky vyplývající z poskytnuté záruky za jakost, dojde, nastane-li některá následující právní skutečnost:

- a) zhotovitel prohlásí, že nebude moci z jakéhokoli důvodu řádně dostat svým závazkům vyplývajícím z poskytnuté záruky za jakost nebo se tato skutečnost stane nezpochybnitelná nebo
 - b) bude rozhodnuto o úpadku zhotovitele.
23. Snížení ceny díla nevyklučuje uplatnění smluvní pokuty např. za prodlení s předáním díla, s odstraňováním záručních vad apod. Rovněž nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody.
24. Účinek spočívající ve snížení ceny díla nastává bez dalšího již tím, že nastane některá z popsaných skutečností zakládajících důvod snížení ceny díla, a to ke dni, kdy tato skutečnost nastala, tzn. bez ohledu na to, zda se tohoto účinku objednatel vůči zhotoviteli výslovně dovolal. Skutečnost, že došlo ke snížení ceny díla a ke kterému dni však objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně sdělí. Vznikne-li objednateli snížením ceny díla pohledávka za zhotovitelem, pak je tato pohledávka v celé výši splatná ihned.

V.

PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel předá zhotoviteli protokolárně staveniště včetně určení přípojních míst pro odběr elektrické energie a vody, které zhotoviteli poskytne za úplatu.
2. Objednatel do doby předání staveniště předá zhotoviteli veškeré doklady, které získal a jsou nezbytné k realizaci předmětu smlouvy, a dále i projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních.
3. Objednatel do doby zahájení prací zápisem do stavebního deníku jmenuje odpovědné zástupce pověřené výkonem technického dozoru.
4. Objednatel bude řádně a včas plnit své závazky vyplývající z požadavků na vzájemnou součinnost při realizaci díla, jak jsou tyto dány platnými právními předpisy a touto smlouvou.
5. Objednatel od zhotovitele převezme řádně dokončený předmět smlouvy bez vad a nedodělků a za zhotovené dílo zaplatí cenu dle článku IV. této smlouvy.
6. Objednatel nepřipouští změny mezi realizační dokumentací a dokumentací pro výběr zhotovitele.
7. Objednatel si vyhrazuje právo omezit pracovní dobu stavby v konkrétních dnech kvůli konání plánovaných akcí s vysokou návštěvností, zejm. v průběhu víkendů a dnů pracovního klidu. O omezení pracovní doby bude zhotovitel informován vždy min. 14 dnů předem.

VI.

PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy kompletně, kvalitně a v dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat požadavkům na kvalitu dle norem ČSN EN ISO, ať již doporučených či právně závazných. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám,

- dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.
2. 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. Zhotovitel bere na vědomí, že v Botanické zahradě jsou prioritou rostliny a je potřeba se k nim adekvátně chovat a šetrně k nim přistupovat. Proto je nutné zajistit ochranu území, stávajících rostlin a dřevin.
 4. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.
 5. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady stavební činnosti na okolní zástavbu a expoziční plochy.
 6. Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení staveniště, které vyklidí do 10ti kalendářních dnů od předání a převzetí díla, nebude-li při převjímcce domluveno jinak. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo objednatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.
 7. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré nezbytné provozní i komplexní zkoušky.
 8. Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá dílo ve své péči až do předání díla bez vad a nedodělků.
 9. Zhotovitel zajistí po celou dobu provádění prací přítomnost odpovědné osoby řídící průběh prací (např. stavbyvedoucí, zástupce stavbyvedoucího, mistr).
 10. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem technickým dozorem investora objednatele.
 11. Zhotovitel se zavazuje dodržovat platební povinnost vůči svým subdodavatelům řádně a včas.
 12. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam všech svých poddodavatelů (včetně uvedení předpokládané procentní výše finančního podílu poddodavatele na celkové ceně díla) nejpozději při protokolárním předání staveniště a je povinen jej průběžně aktualizovat. Konečný seznam poddodavatelů s uvedením konečné procentní výše finančního podílu poddodavatelů na celkové ceně díla je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději při předání díla.
 13. Zhotovitel díla předá dvě vyhotovení dokumentace skutečného provedení technickému dozoru investora (objednatele) a jeho případné připomínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v dokumentaci pro stavební povolení (DSP), musí tyto odchylky projednat a odsouhlasit se zhotovitelem DSP a případně s autorským dozorem objednatele. Zhotovitel předloží toto projednání investorovi (objednateli) prostřednictvím technického dozoru investora (objednatele) s jeho stanoviskem.
 14. Zhotovitel se zavazuje, že ode dne podpisu smlouvy do dokončení a předání celého díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k realizaci díla.

15. Zhotovitel je povinen dodržovat, mimo jiné, následující podmínky realizace:
- Zhotovitel je povinen provádět práce, které budou předmětem smlouvy, svými zaměstnanci. Pokud bude při plnění zakázky provádět činnosti prostřednictvím subdodavatelů, zodpovídá za plnění včetně odpovědnosti za škody, jako by činnost prováděl sám.
 - Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení platných vyhlášek o bezpečnosti práce a ochraně zdraví a dodržování těchto vyhlášek si sám zajistí.
 - Zhotovitel bude provádět stavební práce v pracovních dnech době od 7 – 20 hod, ve dnech pracovního klidu v době od 8 – 16 hod. a hluk ze stavební činnosti nesmí přesáhnout limity stanovené HS HMP.
 - Zhotovitel umístí ihned po podpisu smlouvy o dílo umístit na oplocení staveniště či v budově (dle charakteru stavby) oznámení o provádění prací s názvem své společnosti, jménem odpovědného pracovníka a termínem realizace akce.
 - Zhotovitel si zajistí v potřebném rozsahu povolení záboru veřejných ploch (budou-li potřeba).
 - Zhotovitel si zajistí vlastní měření odebrané vody a elektřiny - stavební odběr projedná s dodavateli.
 - **Zhotovitel bude provádět pravidelný denní úklid společných prostor objektu, eventuálně přilehlých ploch, kde jsou práce právě prováděny.**
 - Objednatel požaduje naprosto korektní a vstřícné jednání všech zaměstnanců a dalších reprezentantů společnosti se zaměstnanci botanické zahrady. Zhotovitel se nebude pohybovat po areálu botanické zahrady mimo prostory staveniště.
 - Zhotovitel zajistí, aby po celou dobu provádění prací byl na pracovišti dostupný stavební deník.
 - Po ukončení prací je nutno provést generální úklid stavbou dotčených prostor a venkovních ploch u stavby.
 - Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky organizací (DOSS) vyjadřujících se k projektové dokumentaci.

VII.

USTANOVENÍ K BOZP A JINÉ

1. V souladu s ustanovením § 14 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci byl objednatelem určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor). Ve smyslu § 16 a 17 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění, poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat a plnit, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu. Plán

BOZP, zpracovaný jmenovaným koordinátorem, je jedním ze základních dokumentů pro řízení stavby v oblasti BOZP.

2. Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen „jiná osoba“), je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem. Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
3. Zhotovitel, který osobně pracuje na staveništi, je povinen dodržovat právní předpisy týkající se BOZP a přihlížet k podnětům koordinátora. Musí dbát na to, aby stavba vyhovovala obecným zásadám a technickým požadavkům na výstavbu a dodržovat zásady bezpečnosti práce na staveništi.
4. V příloze č. 5 této smlouvy je uveden Pokutový řád stanovující výši smluvních pokut pro porušení některých povinností zhotovitele v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Smluvní pokuty budou zaplacený Objednateli vždy do 14 kalendářních dnů od výzvy Objednatele, jinak je Objednatel oprávněn pohledávky na zaplacení těchto smluvních pokut započítat proti jakýmkoliv (i dosud nesplatným) pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.
6. Zhotovitel se podpisem této Smlouvy zavazuje dodržovat povinnosti vyplývající z čestného prohlášení ke společensky odpovědnému plnění Veřejné zakázky, které je součástí jeho nabídky podané v rámci Veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení Zhotoviteli. Zhotovitel je při takové kontrole povinen poskytnout veškerou požadovanou součinnost. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele.
7. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), a dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí, a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.

VIII.

ŘÍZENÍ STAVBY, STAVEBNÍ DENÍK, TECHNICKÝ DOZOR

1. Provedení stavby zajišťuje stavbyvedoucí zhotovitele Ing. Josef Holada, který zabezpečuje zejména tyto činnosti:
 - a) řídí a odpovídá za komplexní realizaci prací zhotovitele a jeho subdodavatelů
 - b) připravuje podklady pro faktury za provedené práce, včetně příslušných dokladů
 - c) provádí předávání stavebních prací, projektů a díla objednateli

- d) projednává a odsouhlasuje změny projektu, materiálů a dodávek
- e) projednává a odsouhlasuje změny množství a cen realizovaných prací a dodávek materiálu
- f) vede stavební deník a deník víceprací – méněprací,
- g) **a je pravidelně osobně účastný na stavbě ve smyslu ZZVZ, této smlouvy a dalších souvisejících platných právních předpisů vztahujících se k provádění díla dle této smlouvy, viz níže.**

Veškeré změny předmětu veřejné zakázky mohou být provedeny pouze za dodržení podmínek stanovených ZZVZ a nesmí se jednat o podstatné změny práv a povinností ve smyslu § 222 ZZVZ.

2. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí, že po celou dobu provádění Díla bude na stavbě přítomen stavbyvedoucí uvedený v odst. 1 tohoto článku k výkonu odborného vedení provádění stavby, a to v časovém rozsahu potřebném k plnění jeho povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, zejména ustanovení § 164 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, a této Smlouvy. Stavbyvedoucím může být pouze osoba autorizovaná ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“ podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Zhotovitel se zavazuje, že stavbyvedoucí bude splňovat kvalifikační předpoklady pro výkon činnosti vyžadované podmínkami Veřejné zakázky a touto Smlouvou. Zhotovitel je oprávněn změnit stavbyvedoucího uvedeného v označení smluvních stran pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele, přičemž nový stavbyvedoucí musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako původní stavbyvedoucí.
3. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést na stavbě stavební deník podle § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o překážkách, které brání jejich plynulému postupu.
Objednatel je povinen sledovat obsah zápisů v deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska.
4. Na případné dodatečné práce a méně práce povede zhotovitel zvláštní deník.
5. Mimo stavbyvedoucího zhotovitele může provádět potřebné záznamy v deníku odpovědný zástupce objednatele, zástupce projektanta pověřený autorským dozorem, příp. orgán státního stavebního dohledu. Je zakázáno zápisy v deníku prepisovat, škrtnat a nelze též z něj vytrhávat originály jednotlivých stránek. Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v „Protokolu o předání a převzetí díla“. Zástupcem stavbyvedoucího pro případ nemoci nebo dovolené bude pan Josef Železný.
6. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele nebo projektanta, je povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
7. Nesouhlasí-li odpovědný zástupce objednatele s obsahem zápisu, který provedl stavbyvedoucí zhotovitele, zapíše svůj nesouhlas do deníku do 5 pracovních dnů s

- uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
8. Technologické části stavebních objektů budou vedeny a kontrolovány osobou s autorizací pro obor technika prostředí staveb, Ing. Zdeňkem Zimmrem.
 9. Výkon technického dozoru a výkon funkce koordinátora BOZP zajišťuje na základě Příkazní smlouvy č. PRK S/032/2024 společnost Building management solutions s.r.o.
 10. Technický dozor objednatele zejména:
 - a) Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo a v souladu s časovým harmonogramem, podle technických norem a jiných platných právních předpisů.
 - b) Přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly.
 - c) Je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace, materiálu a vícepráce, které musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli.
 - d) Je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
 - e) Pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.
 - f) Organizuje kontrolní dny na stavbě, zajišťuje zápis z kontrolního dne, který je nadřazen zápisům ve stavebním deníku (pokud jsou s ním v rozporu).
 11. Zhotovitel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla.
 12. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a technickým dozorem, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy.
 13. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přijímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

IX.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Řádně provedená stavba se předává a přijímá dle § 2604 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v rozsahu projektové dokumentace stavby. Pokud je smlouvou dohodnuto, též v rozsahu jednotlivých objektů schopných samostatného užívání. Veškerá předání a převzetí budou prováděna v rozsahu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy a touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen zajistit předložení veškerých atestů, zpráv a protokolů o zkouškách stanovených platnými právními předpisy a kompletní projektovou dokumentaci skutečného provedení ve 3 vyhotoveních se zakreslením změn podle skutečného stavu provedených prací.

Dále připraví tyto doklady:

- osvědčení o zkouškách použitých materiálů
- stavební deník

- prohlášení o shodě na výrobky, u nichž tak stanoví příslušný právní předpis
 - doklady o zaškolení obsluhy technologických zařízení
 - provozní pokyny dodaných technologických zařízení
 - doklady o vykonaných zkouškách technologických zařízení
 - doklady o ekologické likvidaci odpadu
 - doklady potřebné k zajištění kolaudačního souhlasu
3. Ke kontrole prací, materiálů a konstrukcí, které budou v dalším průběhu prací zakryty, vyzve zhotovitel objednatel 3 pracovní dny před jejich zakrytím zápisem do stavebního deníku. Pokud nebyl objednatel vyzván, nese náklady na odkrytí v plné výši zhotovitel.
 4. K převzetí dokončeného díla vyzve zhotovitel objednatel písemně alespoň 14 pracovních dnů před zahájením předávacího řízení, a to způsobem uvedeným v této smlouvě.
 5. O předání a převzetí díla vyhotoví smluvní strany „Protokol o předání a převzetí díla“, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo převzato, a dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků.
 6. Dnem podpisu „Protokolu o předání a převzetí díla“ začíná běžet záruční lhůta.
 7. Odmítne-li objednatel dílo převzít, sepíše se o tom zápis, v němž smluvní strany uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění, včetně návrhu na další postup.
 8. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je ve schválené projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení, nebo jestliže sám způsobil, že dílo nevyhovuje.
 9. Zhotovitel je však povinen upozornit objednatele na vady projektu, o kterých věděl nebo vědět mohl, a to bezodkladně po tom, co tyto vady zjistil nebo zjistit mohl.
 10. Zhotovitel souhlasí s případným převodem práv objednatele z odpovědnosti za vady na provozovatele (uživatele) dokončeného díla.
 11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že se vylučují následující ustanovení zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník:
 - ustanovení § 2607 odst. 1, část druhé věty za středníkem, které zní: "nezúčastní-li se objednatel zkoušky a nevyklučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení";
 - ustanovení § 2607 odst. 2 za středníkem, které zní: "není-li objednatel přítomen, potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. Nepříčí-li se to povaze závazku, je zhotovitel povinen objednateli na jeho žádost zápis předat."

X.

ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
2. **Záruční doba na dílo je 60 měsíců** ode dne předání celého díla. (Dílem se rozumí veškeré provedené práce a dodávky bez ohledu na záruční doby poskytované jejich výrobcí či subdodavateli). Výjimku z tohoto ustanovení tvoří běžný spotřební materiál

- (typicky např. žárovky apod.), u kterého lze záruku snížit na předepsanou dobu životnosti.
3. V případě, že součástí díla jsou stroje, zařízení, technologie, příp. technologické celky vyžadující pravidelný servis, předá zhotovitel objednateli jejich seznam podle druhu, s uvedením názvu, identifikace (výr. číslo, ...), výrobce, umístění s uvedením četnosti a obsahu pravidelného servisu (v členění po jednotlivých úkonech). Tento seznam předá zhotovitel nejpozději 10 dnů před zahájením předání díla.
 4. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.
 5. Reklamace vad je uplatněna včas, pokud ji objednatel uplatní písemně nejpozději do uplynutí záruční doby, a to způsobem uvedeným v čl. XVI. této smlouvy.
 6. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 1 tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena mimořádnou a nepřekonatelnou překážkou.
 7. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.
 8. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku vad díla, je objednatel povinen bezodkladně po jejich zjištění, písemnou formou a způsobem uvedeným v čl. XVI. této smlouvy, existenci těchto vad zhotoviteli oznámit, přičemž zhotovitel je povinen písemně oznámené tedy reklamované vady díla bezplatně odstranit, a to ve lhůtě 30 kalendářních dnů od uplatnění písemné výzvy-reklamace objednatelem nebude-li dohodnut a objednatelem potvrzen jiný termín. Po uplynutí této lhůty je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vad díla jinou odbornou firmu s tím, že zhotoviteli přeúčtuje veškeré takto vzniklé náklady.
 9. Způsob odstranění vad se stanoví samostatnou písemnou dohodou; v případě, že by k dohodě o nedošlo, odstraní zhotovitel vadu způsobem stanoveným objednatelem s přihlédnutím k povaze a rozsahu vady. Ukáže-li se, že vada předmětu plnění je neodstranitelná, zhotovitel se zavazuje dodat do 14 dnů od této skutečnosti náhradní předmět plnění a uhradit náhradu škody, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.

XI. FINANČNÍ ZÁRUKY

Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla

1. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení díla, a to ve výši 5 % ze základní ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „Bankovní záruka na provedení díla“).
2. Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele plynoucích z uzavřené smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.

3. Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána
 - na riziko a náklady zhotovitele,
 - ve prospěch objednatele,
 - jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - splatná na první výzvu objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků.
5. Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje zhotovitel předat objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.

Finanční záruka za Vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků poskytnout objednateli finanční záruku za vady díla, které se vyskytnou v záruční době, a to ve výši 2 % ze základní ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen „Bankovní záruka na záruční vady“).
2. Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zejména náklady na odstranění vad díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této smlouvě.
3. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána
 - na riziko a náklady zhotovitele,
 - ve prospěch objednatele,
 - jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - splatná na první výzvu objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků až do skončení záruční doby (posledních z nich) v původní délce trvání dle čl. X. odst. 2 smlouvy.
5. Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje zhotovitel předat objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků.

XII.

SMLUVNÍ POKUTY

1. Za prodlení s předáním dokončeného díla či jeho částí zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. Za nedodržení termínu stanoveného milníku uvedeného v čl. III. odst. 3 této smlouvy je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč** bez DPH.
3. Za prodlení s dokončením částí díla vypsáného milníku zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč** bez DPH za každý započatý den prodlení.

4. Za prodlení s odstraněním případných drobných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo či jeho část předáno a převzato, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši **0,005 %** z ceny díla za každý kalendářní den prodlení a za každou vadu a nedodělek.
5. Za nedodržení lhůty stanovené pro převzetí staveniště uvedené v čl. III. odst. 2 této smlouvy je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,15 %** z ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
6. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu v oboustranně dohodnutém termínu nebo do 30 kalendářních dnů, nebylo-li stanoveno jinak od doručení písemné reklamace způsobem uvedeným v čl. XVI. této smlouvy, nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,005 %** z ceny díla za každou vadu a kalendářní den prodlení. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle předchozího odstavce, má objednatel vedle vyúčtování smluvní pokuty právo pověřit odstraněním vady třetí osobu na náklady zhotovitele, a to v případě, že zhotovitel neodstraní vady ani po opětovné písemné výzvě se stanovením dodatečné lhůty pro odstranění vad.
7. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti zhotovitele, a to zejména porušení ustanovení čl. VI., čl. VIII. odst. 2, 3, 11 a 13, a dále porušením ustanovení čl. IX. (kromě odst. 9), dle této smlouvy, je objednatel povinen na tyto skutečnosti neprodleně zhotovitele upozornit, a to písemnou výzvou. Pokud zhotovitel nezjedná nápravu do deseti kalendářních dnů od doručení této výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,01 %** z ceny za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek, přičemž oznámením se rozumí doručení písemné výzvy k jeho odstranění dle čl. XVI. této smlouvy.
8. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost uvedenou IX. odst. 9 a v čl. XV. odst. 3 a odst. 4 této smlouvy je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,15 %** z ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
9. V případě, že zhotovitel nebo jim pověřené osoby zničí nebo jakýmkoliv způsobem poškodí rostliny a expozice, uhradí smluvní pokutu 0,1 % za každý případ, a dále nahradí způsobenou škodu (viz čl. VI. odst. 3 a 5).
10. V případě, že zhotovitel k provádění prací použije jiného dodavatele, než kterým prokazoval případně kvalifikaci, jedná se o závažné porušení této smlouvy a důvodem k odstoupení od smlouvy ze strany objednatele a je povinen uhradit zhotoviteli 10 000 Kč za každé takové porušení.
11. BOZP - Pokutový řád stanovující výši smluvních pokut pro porušení některých povinností zhotovitele v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je stanoven v samostatné příloze č. 5 této smlouvy
12. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně vzniklou náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazku zhotovitele vznikl právní nárok, započíst do kterékoliv úhrady, která přísluší zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy.
13. Smluvní pokuty sjednané dle čl. XII. této smlouvy jsou splatné do 14 kalendářních dnů od okamžiku každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v čl. XII. této smlouvy, a to na účet objednatele uvedený ve Výzvě nebo v záhlaví této smlouvy.

14. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele domáhat se případné náhrady škody.

XIII.

MIMOŘÁDNÉ A NEPŘEKONATELNÉ PŘEKÁŽKY

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se stala mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jejich vůli.
2. Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky se pokládají překážky, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídatelných a nepřekonatelných událostí, mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy, jedná se především o živelné pohromy, válečné události případně opatření příslušných správních orgánů na území ČR.
3. Nastanou-li mimořádné a nepřekonatelné překážky dle čl. XIII. odst. 2 této smlouvy, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou mimořádné a nepřekonatelné překážky působit.

XIV.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním ve lhůtě stanovené objednatelem. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.
2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k významnému prodloužení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, či došlo ze strany zhotovitele k porušení ustanovení čl. II. odst. 3 této smlouvy, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit i v případě, že k porušení ustanovení čl. II. odst. 3 této smlouvy zhotovitelem došlo opakovaně. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit. Za významné prodloužení provádění prací vůči harmonogramu se považuje 60 a více kalendářních dnů.
3. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. XIV. odst. 1 a odst. 2 této smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, toto odstoupení vyžaduje písemnou formu a bude zhotoviteli doručeno v souladu s ustanovení čl. XVI. této smlouvy.
4. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. IX. odst. 2 a odst. 3 této smlouvy, vyzve objednatel zhotovitele ke splnění této povinnosti písemně v souladu s ustanovením čl. XVI. této smlouvy, pokud zhotovitel tuto povinnost nesplní nejdéle do 5 pracovních dnů, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, toto odstoupení vyžaduje písemnou formu a bude zhotoviteli doručeno v souladu s ustanovením čl. XVI. této smlouvy.

5. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
 - vůči majetku druhé smluvní strany probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení
 - na majetek druhé smluvní strany byl prohlášen konkurs nebo povoleno vyrovnání,
 - návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku druhé smluvní strany,
 - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace,
 - nastane mimořádná a nepřekonatelná překážka uvedená v čl. XIII. této smlouvy, kdy dojde k mimořádným a nepřekonatelným překážkám, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
6. Vznik některé ze skutečností uvedených v odstavci 5 tohoto článku je každá smluvní strana povinna prokazatelným způsobem oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
7. Pokud odstoupí od smlouvy objednatel z důvodů uvedených v odstavci 1 a 2 tohoto článku nebo některá ze smluvních stran z důvodů uvedených v odstavci 5 tohoto článku, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.
8. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 1, 2 a 4 tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
9. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XVI. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty.
10. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven „Protokol o předání a převzetí nedokončeného díla“, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
11. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.
12. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
13. Odstoupení od této smlouvy je vždy s účinky ode dne, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XVI. této smlouvy (EX NUNC).

14. Zadavatel si vyhrazuje právo vypovědět smlouvu bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 2 měsíce ode dne, kdy byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XVI. této smlouvy.

XV.

OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Vlastníkem díla je objednatel, a to od samého počátku. Objednatel požaduje na zhotoviteli provádění prací po dohodě s objednatelem tak, aby nedošlo k narušení provozu areálu Botanické zahrady hl. m. Prahy z důvodu zvýšené hlučnosti, prachu či vibrací. V případě konání doprovodných akcí v rámci programu zahrady bude zhotovitel informován o případných krátkodobých omezeních a jiných opatřeních.
2. Objednatel se zavazuje, že nepřeneše vlastnické právo ke zhotovené stavbě na třetí osobu před podpisem „Protokolu o předání a převzetí díla“. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby odstranění poslední vady a nedodělku i v případě, pokud s nimi bylo dílo protokolárně předáno a převzato.
3. Pro případ odpovědnosti za škodu na díle dle čl. XIV. odst. 2 této smlouvy, je zhotovitel povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, a to po celou dobu zhotovování díla až do okamžiku předání a převzetí celého díla objednatelem bez vad a nedodělků. Výše pojistné částky je stanovena na **50 mil. Kč**.

Pojištění bude sjednáno pro případ škody vzniklé na pojištěných věcech jejich ztrátou, zničením nebo poškozením, dále pak poškození či zničení rostlin a expozic či jiných prvků v areálu zahrady a škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, vyplývajícím ze stavebně montážních rizik budovaného díla, pokud pojištěný za škodu odpovídá v důsledku svého jednání nebo vztahu z doby trvání pojištění. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli originál či ověřenou kopii pojistné smlouvy nejpozději v den podpisu této smlouvy. Nepředložení originálu této pojistné smlouvy zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit s účinky ode dne, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XVI.

4. Pro případ odpovědnosti za škodu při výkonu podnikatelské činnosti je dodavatel povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu na škodu způsobenou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti včetně škody následné, pokud dodavatel za škodu odpovídá v důsledku svého jednání. Tuto pojistnou smlouvu je dodavatel povinen mít uzavřenou po celou dobu zhotovování díla. Výše pojistné částky musí být v minimální výši ceny díla dle čl. IV odst. 1 této smlouvy. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen objednateli tuto skutečnost prokázat předložením originálu či ověřené kopie příslušné pojistné smlouvy. V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli pojistnou smlouvu ve stanoveném termínu, má objednatel právo odstoupit od této smlouvy o dílo s účinky ode dne, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XVI. této smlouvy.
5. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se zavazuje řídit se při provádění prací pokyny a příkazy objednatele. V případě, že objednatel vydá z pohledu zhotovitele nevhodný pokyn, je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynu objednatele prokazatelně

upozornit. Zhotovitel je povinen na vyžádání poskytnout jakoukoli informaci týkající se provádění díla objednateli a/nebo investorovi.

6. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění všech prací bude dodržovat platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků na stavbě a poskytne součinnost při zpracování Plánu rizik koordinátorovi BOZP. Rovněž prohlašuje, že bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku obce či státu.
7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
8. Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této smlouvy třetí osobě, bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.
9. Zhotovitel je povinen vést účtování o stavbě samostatně, odděleně od ostatních jím realizovaných akcí a je povinen umožnit na základě žádosti objednatele provedení auditu realizace této stavby.
10. Objednatel je oprávněn u zhotovitele provést audit realizace stavby, zda byla provedena dle předložené nabídky a této smlouvy, a to buď svými pracovníky, nebo prostřednictvím jím pověřené třetí osoby. Objednatel je povinen o veškerých informacích, které se v souvislosti s tímto auditem dozví, zachovávat mlčenlivost, vyjma těch zjištění, kdy ze strany zhotovitele dojde k porušení závazků a povinností, k nimž se zhotovitel zavázal ve své nabídce a této smlouvě.
11. Objednatel je povinen zaslat vyrozumění o provedení auditu zhotoviteli nejpozději 10 pracovních dnů před zahájením auditu, a to v souladu s čl. XVI. této smlouvy.
12. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli zprávu auditu k vyjádření, a to nejpozději do pracovních 10 dnů ode dne obdržení auditorské zprávy. Předání auditorské zprávy zhotoviteli k vyjádření bude provedeno oproti podpisu zástupce zhotovitele ve věcech smluvních.
13. Zhotovitel je povinen se vyjádřit k obdržené zprávě auditora nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejího obdržení. Vyjádření ke zprávě auditora bude zhotovitelem předáno oproti podpisu zástupce objednatele ve věcech smluvních. V případě, že se zhotovitel v daném termínu ke zprávě auditora nevyjádří, má se za to, že se zprávou ve všech bodech souhlasí.
14. Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je za objednatele oprávněn jednat:
ve věcech smluvních: Mgr. Bohumil Černý, ředitel organizace
ve věcech technických: Ing. Václav Jůzko, DiS. – vedoucí stavebního oddělení BZ
Ing. Tomáš Beswald - technický dozor TDS,
Bc. Radoslav Mruškovič - koordinátor BOZP.
Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je za zhotovitele oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních:
Ing. Milan Hromádka, tel. +420 266 018 630,
- ve věcech technických:
Ing. Josef Holada, tel. +420 724 006 979.

XVI. USTANOVENÍ O DORUČOVÁNÍ

1. Veškeré písemnosti, výzvy a reklamace se doručují zhotoviteli i objednateli prostřednictvím datové schránky.
2. Dokument, který byl dodán do datové schránky, je doručen okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu. Nepřihlásí-li se do datové schránky oprávněná osoba ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty, a to v souladu se zákonem č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

XVII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouvou neupravené vztahy se řídí obecně platnými právními předpisy platnými na území České republiky.
2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků.
3. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) smluvní pokuty podle smlouvy.
4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen "kolizní ustanovení") a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
5. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
6. Smlouva, jakož i případné dodatky, nabývají platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti po splnění níže uvedené povinnosti uveřejnění v registru smluv. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy bude s konečnou platností řešen před příslušným obecným soudem České republiky.
7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy včetně jejích příloh řádně seznámily, s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně a tato smlouva neodporuje zákonům ani dobrým mravům. Na důkaz připojují své podpisy.
8. Smlouva, jakož i případné dodatky, nabývají platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti po splnění níže uvedené povinnosti uveřejnění v registru smluv.

9. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. O zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí Botanická zahrada hl. m. Prahy.
10. Objednatel konstatuje, že, v souladu s ustanovení. § 27 odst. 6 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, nabývá majetek pro svého zřizovatele (hlavní město Praha) s tím, že zřizovatel stanoví, v jakých případech je k nabytí takového majetku třeba jeho předchozí písemný souhlas.
11. Objednatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy:

- č. 1 Specifikace díla a kalkulace ceny (oceněné výkazy výměr)
- č. 2 Časový harmonogram
- č. 3 Bankovní záruka na provedení díla
- č. 4 Zvláštní podmínky pro výstavbu
- č. 5 Pokutový řád

V Praze dne _____

V Praze dne _____

.....
Objednatel

PhDr. Bohumil Černý
ředitel Botanické zahrady hl. m. Prahy

.....
Zhotovitel

Ing. Karel Volf, předseda sboru jednatelů
Ing. Tomáš Erhard, jednatel

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **23MM042** **BOTANICKÁ ZAHRADA HL. M. PRAHY – EXPOZICE VODNÍ SVĚT, PUEBLO V GEOGRAFICKÝCH CELCÍCH SEVERNÍ AMERIKY – LEDEN 2024**

Objednatel: **Botanická zahrada hl. m. Prahy** **IČO: 00064572**
Trojská 800/196 **DIČ: CZ00064572**
17100 Praha-Troja

Zhotovitel: **Metrostav DIZ s.r.o.** **IČO: 25021915**
Koželužská 2450/4 **DIČ: CZ25021915**
180 00 Praha 8

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	53 387 374,93
PSV	23 727 742,33
MON	2 320 529,00
Vedlejší náklady	3 039 859,06
Ostatní náklady	1 024 494,68
Celkem	83 500 000,00

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	83 500 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	17 535 000,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **101 035 000,00 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní	0,00	28 287 813,77	5 940 440,89	34 228 254,66	####
1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část	0,00	21 491 575,52	4 513 230,86	26 004 806,38	####
1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace	0,00	609 301,95	127 953,41	737 255,36	####
1.03	D.1.4.2 - ústřední vytápění	0,00	748 974,20	157 284,58	906 258,78	####
1.04	D.1.4.3 - vzduchotechnika	0,00	1 366 080,94	286 877,00	1 652 957,94	####
1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace	0,00	1 216 662,30	255 499,08	1 472 161,38	####
1.06a	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - SK, CCTV	0,00	297 450,39	62 464,58	359 914,97	####
1.06b	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - PZTS	0,00	78 980,57	16 585,92	95 566,49	####
1.07	D.1.4.6 - záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hloubky	0,00	40 830,24	8 574,35	49 404,59	####
1.08	Audiovizuální technika	0,00	2 437 957,66	511 971,11	2 949 928,77	####
SO02	Technologická místnost pod vodopádem	0,00	3 450 389,97	724 581,89	4 174 971,86	####
2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část	0,00	3 450 389,97	724 581,89	4 174 971,86	####
SO03	Gejzír	0,00	2 324 830,04	488 214,31	2 813 044,35	####
3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část	0,00	2 324 830,04	488 214,31	2 813 044,35	####
SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy	0,00	2 443 682,02	513 173,22	2 956 855,24	####
42.01	Přívod vody a vodní plochy	0,00	2 443 682,02	513 173,22	2 956 855,24	####
SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta	0,00	1 177 044,07	247 179,25	1 424 223,32	####
43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část	0,00	1 177 044,07	247 179,25	1 424 223,32	####
SO04.04	Vodní svět - Zdi	0,00	14 170 281,45	2 975 759,10	17 146 040,55	####
44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část	0,00	14 170 281,45	2 975 759,10	17 146 040,55	####
SO05	Zdi v Iridáriu	0,00	5 291 497,91	1 111 214,56	6 402 712,47	####
5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část	0,00	5 291 497,91	1 111 214,56	6 402 712,47	####
SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)	0,00	5 522 866,59	1 159 801,98	6 682 668,57	####
6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část	0,00	5 522 866,59	1 159 801,98	6 682 668,57	####
SO07	Mobiliář	0,00	594 298,58	124 802,70	719 101,28	####
7.01	Mobiliář	0,00	594 298,58	124 802,70	719 101,28	####
SO08	Elektro	0,00	3 839 669,15	806 330,52	4 645 999,67	####
8.01	Venkovní rozvody NN + VO	0,00	2 612 040,81	548 528,57	3 160 569,38	####
8.02	Svítlidla	0,00	1 227 628,34	257 801,95	1 485 430,29	####
SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů	0,00	2 503 958,12	525 831,21	3 029 789,33	####

9.01	Kanalizace	0,00	1 944 274,57	408 297,66	2 352 572,23	####
9.02	Vodovod	0,00	559 683,55	117 533,55	677 217,10	####
SO10	Technologická místnost pod vodopádem	0,00	2 253 581,69	473 252,15	2 726 833,84	####
10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2	0,00	1 866 067,76	391 874,23	2 257 941,99	####
10.02	Místnost pod vodopádem - elektroinstalace VP2	0,00	387 513,93	81 377,93	468 891,86	####
SO11	Gejzír	0,00	1 468 005,38	308 281,13	1 776 286,51	####
11.01	Gejzír - technologie VP1	0,00	1 010 505,73	212 206,20	1 222 711,93	####
11.02	Gejzír - elektroinstalace VP1	0,00	457 499,65	96 074,93	553 574,58	####
SO12	Vodní svět	0,00	1 330 887,93	279 486,47	1 610 374,40	####
12.01	Vodní svět - technologie VP3	0,00	946 672,79	198 801,29	1 145 474,08	####
12.02	Vodní svět - elektroinstalace VP3	0,00	384 215,14	80 685,18	464 900,32	####
SO13	Vegetační úpravy	0,00	437 987,87	91 977,45	529 965,32	####
13.01	vegetační úpravy	0,00	437 987,87	91 977,45	529 965,32	####
SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání	0,00	4 338 851,72	911 158,86	5 250 010,58	####
14.01	Příprava území	0,00	4 338 851,72	911 158,86	5 250 010,58	####
VON	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	4 064 353,74	853 514,29	4 917 868,03	####
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	4 064 353,74	853 514,29	4 917 868,03	####
Celkem za stavbu		0,00	83 500 000,00	17 535 000,00	101 035 000,00	####

Popis stavby: 23MM042 - Botanická zahrada Praha

Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek. Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit.

Množství v položkách je předpokládáno a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek. Jakýkoliv rozpor mezi PD a soupisem prací, dodávek a služeb je nutné na základě důsledné kontroly zhotovitelem neprodleně oznámit.

Položky označené D+M (dodávka + montáž) se oceňují včetně přesunu hmot. Ostatní vlastní položky jsou založeny na cenové soustavě RTS. Veškeré prvky a konstrukce (D+M) se oceňují jako kompletní, včetně detailů, pomocných prací (vysekání drážek, doklínkování, vysekání kapes, lože, obsyp, zásyp, výkop, seřízení, revize, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy apod.).

SDK příčky a předstěny se oceňují v kompletním systému výrobce, v soupise prací jsou odečteny otvory, toto vše je třeba zohlednit v jednotkových cenách.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. Jakýkoliv rozpor mezi PD a Soupisem prací je nutné na základě důsledné kontroly zhotovitelem neprodleně oznámit.

Popis objektu: SO01 - Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky

Popis rozpočtu: 1.01 - Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

Popis rozpočtu: 1.02 - D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

Popis rozpočtu: 1.03 - D.1.4.2 - ústřední vytápění
Popis rozpočtu: 1.04 - D.1.4.3 - vzduchotechnika
Popis rozpočtu: 1.05 - D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace
Popis rozpočtu: 1.06a - D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - SK, CCTV
Popis rozpočtu: 1.06b - D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - PZTS
Popis rozpočtu: 1.07 - D.1.4.6 - záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hloubky
Popis rozpočtu: 1.08 - Audiovizuální technika
Popis objektu: SO02 - Technologická místnost pod vodopádem
Popis rozpočtu: 2.01 - Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část
Popis objektu: SO03 - Gejzír
Popis rozpočtu: 3.01 - Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část
Popis objektu: SO04.02 - Vodní svět - Tok a vodní plochy
Popis rozpočtu: 42.01 - Přívod vody a vodní plochy
Popis objektu: SO04.03 - Vodní svět - Molo a technologická šachta
Popis rozpočtu: 43.01 - Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část
Popis objektu: SO04.04 - Vodní svět - Zdi
Popis rozpočtu: 44.01 - Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část
Popis objektu: SO05 - Zdi v Iridáriu
Popis rozpočtu: 5.01 - Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část
Popis objektu: SO06 - Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
Popis rozpočtu: 6.01 - Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část
Popis objektu: SO07 - Mobiliář
Popis rozpočtu: 7.01 - Mobiliář
Popis objektu: SO08 - Elektro
Popis rozpočtu: 8.01 - Venkovní rozvody NN + VO
Popis rozpočtu: 8.02 - Svítidla
Popis objektu: SO09 - Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
Popis rozpočtu: 9.01 - Kanalizace
Popis rozpočtu: 9.02 - Vodovod
Popis objektu: SO10 - Technologická místnost pod vodopádem
Popis rozpočtu: 10.01 - Místnost pod vodopádem - technologie VP2
Popis rozpočtu: 10.02 - Místnost pod vodopádem - elektroinstalace VP2
Popis objektu: SO11 - Gejzír
Popis rozpočtu: 11.01 - Gejzír - technologie VP1
Popis rozpočtu: 11.02 - Gejzír - elektroinstalace VP1
Popis objektu: SO12 - Vodní svět
Popis rozpočtu: 12.01 - Vodní svět - technologie VP3
Popis rozpočtu: 12.02 - Vodní svět - elektroinstalace VP3
Popis objektu: SO13 - Vegetační úpravy
Popis rozpočtu: 13.01 - vegetační úpravy
Popis objektu: SO14 - Příprava území, terénní úpravy, bourání
Popis rozpočtu: 14.01 - Příprava území
Popis objektu: VON - Ostatní a vedlejší náklady
Popis rozpočtu: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01 - zař.	VĚTRÁNÍ EXPOZIČNÍ MÍSTNOSTI I	HSV			426 502,50	0,5
02 - zař.	VĚTRÁNÍ EXPOZIČNÍ MÍSTNOSTI II	HSV			420 144,95	0,5
03 - zař.	VĚTRÁNÍ SOC.ZÁZEMÍ V 1.S	HSV			197 444,42	0,2
04 - zař.	VĚTRÁNÍ SKLADU A ZÁZEMÍ PRO ZAMĚŠTANACE	HSV			147 556,32	0,2
05 - zař.	VĚTRÁNÍ TECHNICKÝCH A SOC.MÍSTNOSTÍ	HSV			48 241,34	0,1
06 - 45	Montážní materiál	HSV			33 768,21	0,0
07 - 50	Všeobecné výkony	HSV			92 423,20	0,1
1	Zemní práce	HSV			8 937 756,03	10,7
1. MON	Montáže elektroinstalace	HSV			238 495,77	0,3
1.0	MÍSTNOST 201 - CHODBA, EXPOZICE	HSV			571 339,37	0,7
1.1	Zemní práce - stromy	HSV			289 030,49	0,3
1.1	Zemní práce - zpevněných ploch	HSV			226 828,65	0,3
1.2	Zemní práce - trávník	HSV			5 026,64	0,0
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			6 130,21	0,0
13	Hloubené vykopávky	HSV			607 066,60	0,7
14	Ražení a hloubení tunelářské	HSV			25 544,31	0,0
15	Roubení	HSV			349 916,64	0,4
16	Přemístění výkopku	HSV			150 611,66	0,2
17	Konstrukce ze zemin	HSV			169 985,52	0,2
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	HSV			27 056,49	0,0

19	Poplatek za skládkování	HSV			84 857,31	0,1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			3 439 560,81	4,1
2. DOD	Dodávka elektroinstalace	HSV			269 434,47	0,3
2.0	MÍSTNOST S03 - EXPOZICE - MIKROSKOPY	HSV			136 551,36	0,2
28	Zpevňování hornin a konstrukcí	HSV			11 096,76	0,0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 980 704,47	4,8
3. ROZ	Rozvadeče	HSV			70 476,85	0,1
3.0	MÍSTNOST S04 - VELKÁ EXPOZICE	HSV			1 214 573,92	1,5
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			128 180,71	0,2
38	Kompletní konstrukce	HSV			4 172 565,05	5,0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			2 151 352,72	2,6
4. ZEM	Elektroinstalace - zemní práce	HSV			1 970 588,99	2,4
4.0	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM AV TECHNIKY	HSV			180 836,55	0,2
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			112 723,31	0,1
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			375 291,22	0,4
5. OST	Elektroinstalace - ostatní	HSV			63 044,73	0,1
5.0	Instalace a montáž	HSV			334 656,46	0,4
5.01	Komunikace - Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný	HSV			699 473,23	0,8
5.02	Komunikace - Konstrukce 2 – zpevněný mlat pochozí	HSV			1 093 719,04	1,3
5.03	Komunikace - Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí	HSV			189 334,59	0,2
5.03_5.04	Konstrukce 3 a 4 – vymývaný beton	HSV			90 352,59	0,1
5.04	Komunikace - Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový	HSV			1 193 207,94	1,4

5.05	Komunikace - Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová	HSV			299 797,99	0,4
5.06	Komunikace - Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty	HSV			336 822,57	0,4
5.07	Konstrukce 7 – štěrkový trávník - obslužný sjezd	HSV			63 510,52	0,1
5.08	Betonové schodiště u peubla	HSV			236 098,73	0,3
5.09	Betonové schodiště Osa 1	HSV			159 740,59	0,2
5.10	Jezdecké schody	HSV			168 542,10	0,2
5.11	Rampa u puebla	HSV			21 943,76	0,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			204 379,50	0,2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			2 815 951,29	3,4
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			672 074,77	0,8
79907	Mobiliář	HSV			594 298,58	0,7
8.01	So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka	HSV			300 694,39	0,4
8.02	So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku	HSV			744 183,65	0,9
8.03	So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním	HSV			552 234,90	0,7
8.04	So 04.02.04 – Umělý tok	HSV			250 619,20	0,3
8.05	So 04.02.05 – Vodní plochy	HSV			431 637,89	0,5
8.06	So 04.02.06 – Suchý tok	HSV			136 337,68	0,2
8.07	So 04.02.07 – Přeložka sdělovacích kabelů	HSV			27 974,31	0,0
87	Potrubí z trub plastických	HSV			370 659,32	0,4
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	HSV			310 937,07	0,4
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			4 683,82	0,0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			115 293,56	0,1

91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			125 047,00	0,1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			16 096,62	0,0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			258 381,23	0,3
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			66 087,13	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			168 978,25	0,2
99	Přesun hmot	HSV			9 293,48	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 491 647,83	1,8
997	Přesun sutě	HSV			706,64	0,0
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	HSV			19 170,00	0,0
SVIT	Dodávka svítidel	HSV			1 227 628,34	1,5
VP101	I. Technologické zařízení úpravy a dopravy vody	HSV			213 703,13	0,3
VP102	II. Technologie výtrysků	HSV			153 990,39	0,2
VP103	III. Zámečnické konstrukce	HSV			130 320,38	0,2
VP104	IV. Instalační materiál	HSV			115 956,89	0,1
VP105	V. Prostupy	HSV			92 078,79	0,1
VP106	VI. Montáž, doprava	HSV			304 456,15	0,4
VP201	I. Technologické zařízení úpravy a dopravy vody	HSV			319 409,66	0,4
VP202	II. Technologie výtrysků	HSV			373 235,14	0,4
VP203	III. Zámečnické konstrukce	HSV			202 660,45	0,2
VP204	IV. Osvětlení	HSV			94 067,94	0,1
VP205	V. Instalační materiál	HSV			275 748,60	0,3
VP206	VI. Prostupy	HSV			128 978,56	0,2

VP207	VII. Montáž, doprava	HSV			471 967,41	0,6
VP301	I. Technologické zařízení úpravy a dopravy vody	HSV			66 937,50	0,1
VP302	II. Technologie výtrysků	HSV			299 776,91	0,4
VP303	III. Zámečnické konstrukce	HSV			100 188,51	0,1
VP304	IV. Instalační materiál	HSV			99 606,39	0,1
VP305	V. Prostupy	HSV			68 467,64	0,1
VP306	VI. Montáž, doprava	HSV			311 695,84	0,4
VPEL101	I. Elektroinstalace	HSV			292 794,61	0,4
VPEL201	I. Elektroinstalace	HSV			206 428,64	0,2
VPEL201	II.Montáže, doprava, ostatní náklady	HSV			164 705,04	0,2
VPEL202	II.Montáže, doprava, ostatní náklady	HSV			181 085,29	0,2
VPEL301	I. Elektroinstalace	HSV			228 200,89	0,3
VPEL302	II.Montáže, doprava, ostatní náklady	HSV			156 014,25	0,2
VRN9	Ostatní náklady	HSV			28 573,10	0,0
ZZS	záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hloubky	HSV			40 830,24	0,0
711	Izolace proti vodě	PSV			1 060 660,92	1,3
712	Povlakové krytiny	PSV			566 629,99	0,7
713	Izolace tepelné	PSV			627 113,28	0,8
714	Izolace akustické a protitřesové	PSV			19 426,83	0,0
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	PSV			141 176,96	0,2
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	PSV			144 009,88	0,2
724	Zdravotechnika - strojní vybavení	PSV			4 432,46	0,0

725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	PSV			225 683,06	0,3
726	Zdravotechnika - předstěnové instalace	PSV			38 545,63	0,0
732	Ústřední vytápění - strojovny	PSV			415 112,06	0,5
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	PSV			84 986,78	0,1
734	Ústřední vytápění - armatury	PSV			45 488,31	0,1
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	PSV			155 643,95	0,2
736	Podlahové vytápění	PSV			178 433,13	0,2
762	Konstrukce tesařské	PSV			996 781,16	1,2
764	Konstrukce klempířské	PSV			74 769,08	0,1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			813 115,48	1,0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			499 832,86	0,6
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 478 912,45	1,8
767.01	Konstrukce zámečnické - Z1 obklad CORTEN	PSV			4 801 632,98	5,8
767.01	Konstrukce zámečnické - Z1 obklad CORTEN	PSV			577 155,94	0,7
767.02	Konstrukce zámečnické	PSV			109 338,64	0,1
767.02	Konstrukce zámečnické	PSV			527 279,64	0,6
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			240 015,01	0,3
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			211 676,79	0,3
781	Obklady keramické	PSV			37 346,92	0,0
783	Nátěry	PSV			24 613,69	0,0
784	Malby	PSV			168 451,39	0,2
799	Konstrukce ostatní	PSV			8 577 630,49	10,3

799	Ostatní	PSV			881 846,57	1,1
M21001	SILNOPROUD - MATERIÁL	MON			365 499,72	0,4
M21002	SILNOPROUD - MONTÁŽ	MON			364 407,63	0,4
M21003	Specifikace rozvaděče: RH	MON			253 306,20	0,3
M21004	Specifikace ovládací rozvodnice: MXO - ovládací	MON			11 325,41	0,0
M21005	HROMOSVOD - MATERIÁL	MON			146 857,70	0,2
M21005	HROMOSVOD - MONTÁŽ	MON			75 265,64	0,1
M21A	MATERIÁL	MON			49 205,66	0,1
M21B	MONTÁŽNÍ PRÁCE	MON			29 774,91	0,0
M22001	MONTÁŽNÍ PRÁCE	MON			108 330,82	0,1
M22001	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ, CCTV	MON			189 119,57	0,2
M33	Montáže dopravních zařízení a vah- výtahy	MON			727 435,74	0,9
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			1 130 591,48	1,4
VN	Vedlejší náklady	VN			3 039 859,06	3,6
ON	Ostatní náklady	ON			1 024 494,68	1,2
Cena celkem					83 500 000,00	100,0

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní práce						2 250 006,15		
1	131301202R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3 D.1.1.b.01 : 10 % : 0,10*43*20	m3	86,00000	1 161,63	99 900,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
2	131301112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ D.1.1.b.01 : 40 % : 0,40*43*20	m3	344,00000	178,84	61 520,96	RTS 23/ II	RTS 23/ I
3	131501112R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 1000 m3, STROJNĚ D.1.1.b.01 : 50 % : 0,50*43*20	m3	430,00000	1 076,43	462 864,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I
4	132301112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 nad 100 m3,STROJNĚ D.1.1.b01 : 50 % : 0,50*(10,02+7,06+3,74)*(4,25-3,5)*0,45 50 % : 0,50*1,5*(4,75-3,5)*0,45 50 % : 0,50*(1,8+9,8+1,8)*(5,25-3,5)*0,45 50 % : 0,50*1,5*(4,75-3,5)*0,45 50 % : 0,50*3,75*(4,25-3,5)*0,45	m3	10,26619	1 585,55	16 277,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
5	132501111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.6, STROJNĚ D.1.1.b01 : 50 % : 0,50*(10,02+7,06+3,74)*(4,25-3,5)*0,45 50 % : 0,50*1,5*(4,75-3,5)*0,45 50 % : 0,50*(1,8+9,8+1,8)*(5,25-3,5)*0,45 50 % : 0,50*1,5*(4,75-3,5)*0,45 50 % : 0,50*3,75*(4,25-3,5)*0,45	m3	10,26619	1 585,55	16 277,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním D.1.1.b01 : 5,1*(16,96+14,94) 9,9*2,2	m3	184,47000	151,18	27 888,17	RTS 23/ II	RTS 23/ I
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	532,50119	113,77	60 582,66	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(184,47)		92,23500				
8	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	532,50119	117,93	62 797,87	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(184,47)		92,23500				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	880,53238	19,53	17 196,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop : 860+20,53238		880,53238				
10	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	440,26619	83,12	36 594,93	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
11	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství nad 100 m3	m3	440,26619	123,12	54 205,57	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		0						
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	348,03119	113,77	39 595,51	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(-184,47)		-92,23500				
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	348,03119	117,93	41 043,32	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(-184,47)		-92,23500				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	348,03119	24,83	8 641,61	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(-184,47)		-92,23500				
15	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	348,03119	28,99	10 089,42	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(-184,47)		-92,23500				
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	348,03119	592,48	206 201,52	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(-184,47)		-92,23500				
17	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	348,03119	658,31	229 112,41	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop :						
		50 % : 0,5*(860+20,53238)		440,26619				
		zásyp :						
		50 % : 0,5*(-184,47)		-92,23500				
18	151828201RAA	Záporové pažení dočasné, hor.4, HEB 200, hl.do 5 m pažiny dř.fošny.kotvy pramencové.napnutí.iniektáž D.1.1.b.01 :	m2	80,00000	9 990,19	799 215,20	RTS 23/ II	RTS 23/ II
		kompletní dodávka : 20*4		80,00000				
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						951 673,83		
19	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	26,40000	2 005,31	52 940,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1b :						
		Skladba PDL1, PDL3 : 264*0,1		26,40000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
SJEDNOCUJÍCÍ ŠTĚRKOVÝ PODSYP :								
20	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 D.1.1.b02, D.1.1b : Skladba PDL1, PDL3 : 264*0,08*1,1	m3	23,23200	4 338,04	100 781,35	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				23,23200				
PODKLADNÍ BETON :								
21	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30 XC1 D.1.2.3.101 : Deska B1 : 10,02*7,4*0,25 Deska B1 : (17,2*10-2,66*2,99)*0,25 Deska B2 : 2,66*2,99*0,25	m3	61,53700	4 384,20	269 790,52	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				18,53700				
				41,01165				
				1,98835				
22	273321411RX1	Železobeton základových desek C 25/30 XC4, XF1 vč. dodávky D.1.2.3.101 : Deska B3 : 4,13*7,24*0,23+7,7*0,23	m3	8,64828	4 449,75	38 482,68	Vlastní	Indiv
				8,64828				
23	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení D.1.2.3.101 : 68*0,5+2*(2,66+2,99)*0,5	m2	39,65000	549,93	21 804,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				39,65000				
24	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	39,65000	290,28	11 509,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
25	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505) 22-80_SO 01_D1.2.3.201_Výkres výztuže - Základová deska - Základní výztuž : 22-80_SO 01_D1.2.3.202_Výkres výztuže - Základová deska - Přídavná výztuž : 22-80_SO 01_D1.2.3.203_Výkres výztuže - Základová deska - řezv : celková hmotnost : 0,001*8249,97 Mezisoučet	t	8,24997	34 963,12	288 444,69	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				8,24997				
				8,24997				
26	273362021RX5	D+M ocelové distančníky UTH 150, l=2m, vč. pomocných prací, doplňků	soubor	138,00000	48,61	6 708,18	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.2.3.201 : 138		138,00000				
27	273351215RX1	D+M prostupy základovou konstrukcí	soubor	13,00000	451,55	5 870,15	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b.01 : 13		13,00000				
28	274272140RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 300 mm výplň tvárnic betonem C 16/20	m2	45,62750	3 138,70	143 211,03	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b01 :						
		(10,02+7,06+3,74)*(4,25-3,5)		15,61500				
		1,5*(4,75-3,5)		1,87500				
		(1,8+9,8+1,8)*(5,25-3,5)		23,45000				
		1,5*(4,75-3,5)		1,87500				
		3,75*(4,25-3,5)		2,81250				
29	212850001RAA	Drenáž podél základu objektu z dren. trub d 100 mm bet.lože, obsvp kamenivo, geotextilie.reviz.šachta	m	37,61000	322,54	12 130,73	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b01 : 17,5+18,26+1,85		37,61000				
		kompletní dodávka drenážního systému budovy, vč. všech šachet :						
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				3 980 704,47		
30	342255028R00	Příčky z desek porobeton tl. 150 mm	m2	4,00000	1 334,10	5 336,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b.02 :						
		S04 : 4		4,00000				
31	342248144R00	Příčky z keramických bloků na maltu pro tenké spáry, tl. 140 mm	m2	113,59650	1 391,25	158 041,13	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03 :						
		1S :						
		S5 / S14, S13, S12 : 6,2*3-0,9*2,02*3		13,14600				
		S14 / S13 : 1,35*3		4,05000				
		S13 / S12 : 1,35*3		4,05000				
		S06 / S07,S08 : 2,49*3		7,47000				
		S08 / S07 : 2,34*3-0,9*2,02		5,20200				
		S08,S07 / S10,S09 : 4,34*3		13,02000				
		S09 / S10 : 2,4*3-0,9*2,02		5,38200				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S10,S09 / S11 : 4,34*3		13,02000				
		Mezisoučet		65,34000				
		1NP :						
		102 / 103 : 2,9*2,75		7,97500				
		103, 102 / 101 : (2,9+4,63+0,72)*2,75-0,9*2,02*2		19,05150				
		104 / 105 : (2,34+1,99)*2,75		11,90750				
		106 / 107 : 3,39*2,75		9,32250				
		Mezisoučet		48,25650				
32	342948112R00	Ukotvení příček k betonové konstrukci přístřelenými kotvami	m	40,50000	103,90	4 207,95	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03 :						
		1S :						
		S5 / S14, S13, S12 : 3*2		6,00000				
		S14 / S13 : 3		3,00000				
		S13 / S12 : 3		3,00000				
		S06 / S07,S08 : 3*2		6,00000				
		S08,S07 / S10,S09 : 3		3,00000				
		S10,S09 / S11 : 3		3,00000				
		Mezisoučet		24,00000				
		1NP :						
		103, 102 / 101 : 2,75*2		5,50000				
		104 / 105 : 2,75*2		5,50000				
		106 / 107 : 2,75*2		5,50000				
		Mezisoučet		16,50000				
33	342948111R00	Ukotvení příček k cihelné konstrukci kotvami na hmoždinky	m	14,75000	161,05	2 375,49	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03 :						
		1S :						
		S08 / S07 : 3*2		6,00000				
		S09 / S10 : 3*2		6,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1NP :						
		102 / 103 : 2,75		2,75000				
34	342668111R00	Těsnění styku příčky se stáv. konstrukcí PU pěnou	m	43,68000	109,72	4 792,57	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03 :						
		1S :						
		S5 / S14, S13, S12 : 6,2		6,20000				
		S14 / S13 : 1,35		1,35000				
		S13 / S12 : 1,35		1,35000				
		S06 / S07,S08 : 2,49		2,49000				
		S08 / S07 : 2,34		2,34000				
		S08,S07 / S10,S09 : 4,34		4,34000				
		S09 / S10 : 2,4		2,40000				
		S10,S09 / S11 : 4,34		4,34000				
		Mezisoučet		24,81000				
		1NP :						
		102 / 103 : 2,9		2,90000				
		103, 102 / 101 : (2,9+4,63+0,72)		8,25000				
		104 / 105 : (2,34+1,99)		4,33000				
		106 / 107 : 3,39		3,39000				
		Mezisoučet		18,87000				
35	317168122R00	Překlad keramobetonový plochý 145 x 71 x 1250 mm	kus	7,00000	688,87	4 822,09	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03 :						
		Překlad A : 5+2		7,00000				
36	311321825RX1	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 25/30 XC1, PB3 vč. dodávky	m3	142,06092	7 784,58	1 105 884,60	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S :						
		obvod pohledová :		33,49158				
		((5,91+6,74+6,76+9,82+16,57+7,69)*2,87-						
		(1,5*2,3+5*2,3+2*2,3))*0,25						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vnitřní pohledová :						
		S03 / S02, S15 : $(8,87*2,87-(1*2,02))*0,25$		5,85923				
		S03 / S08, S10 : $(3,48*2,87)*0,25$		2,49690				
		S05 / S06, S07, S09, S11 : $(9,8*2,87-(1*2,02-0,9*2,02*2))*0,25$		7,43550				
		S04 / S03 : $(1,63*2,87-(1*2,02))*0,25$		0,66453				
		S04 / S06, S05, S14 : $(5,59*2,87-(1*2,02+1,1*2,4))*0,25$		2,84583				
		S05 / S14 : $(3,35*2,87)*0,25$		2,40363				
		Mezisoučet		55,19718				
		1NP :						
		obvod pohledová : $((52,72-2,1-4,4)*2,75-(1,7*2,775))*0,25$		30,59688				
		vnitřní pohledová :						
		S105 / S101 : $(6,16*2,75-(1*2,02*2))*0,25$		3,22500				
		S105 / S106, S107 : $(8,87*2,75-(0,9*2,02))*0,25$		5,64363				
		Mezisoučet		39,46550				
		2NP :						
		obvod pohledová : $((35,48-2,1)*2,75-(1,06*2,3))*0,25$		22,33925				
		Mezisoučet		22,33925				
		1S-2NP :						
		výtahová šachta : $(2*(2,1+2,43)*11-(1,2*2,18*3))*0,25$		22,95300				
		Mezisoučet		22,95300				
		betonové zábradlí : $(5,69+4,3+4,05)*1*0,15$		2,10600				
		Mezisoučet		2,10600				
37	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30 XC1	m3	71,49746	4 413,67	315 566,19	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S :						
		obvod nepohledová : $((8,87+3,89)*2,87)*0,25$		9,15530				
		vnitřní nepohledová :						
		S15 / S02 : $(3,9*2,87-(1*2,02))*0,25$		2,29325				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S15 / S11 : $(3,9*2,87-(1*2,02))*0,25$		2,29325				
		Mezisoučet		13,74180				
		1NP :						
		obvod nepohledová : $(4,4*2,75)*0,25$		3,02500				
		vnitřní nepohledová :						
		S107 / S101 : $(3,64*2,75-(1*2,02))*0,25$		1,99750				
		Mezisoučet		5,02250				
		atiky :						
		Atika pochozí 1S : $((2,86+6,75)*1,05)*0,22$		2,21991				
		Atika pochozí 1NP : $(8,25+6,76*2)*1,45)*0,5$		15,78325				
		Atika pochozí 2NP : $((1,25+6,74+10,24+8,62)*1,2)*0,5$		16,11000				
		Atika nepochozí : $((8,38+10,24+8,38+10,24)*1)*0,5$		18,62000				
		Mezisoučet		52,73316				
38	311351805R00	Bednění nadzákladových zdí pohledových hladkých, oboustranné - zřízení	m2	1 609,15380	480,23	772 763,93	RTS 23/ II	RTS 23/ I

do ceny zohlednit i případné stěny vyšší než 4m :

D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :

1S :

obvod pohledová : 286,43260

$((5,91+6,74+6,76+9,82+16,57+7,69)*2,87-(5*2,31)*2+(5+2,3*2)*0,25$

obvod nepohledová : $((8,87+3,89)*2,87)*2$ 73,24240

vnitřní pohledová :

S03 / S02, S15 : $(8,87*2,87)*2$ 50,91380

S03 / S08, S10 : $(3,48*2,87)*2$ 19,97520

S05 / S06, S07, S09, S11 : $(9,8*2,87)*2$ 56,25200

S04 / S03 : $(1,63*2,87)*2$ 9,35620

S04 / S06, S05, S14 : $(5,59*2,87)*2$ 32,08660

S05 / S14 : $(3,35*2,87)*2$ 19,22900

vnitřní nepohledová :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S15 / S02 : (3,9*2,87)*2		22,38600				
		S15 / S11 : (3,9*2,87)*2		22,38600				
		Mezisoučet		592,25980				
		1NP :						
		obvod pohledová : ((52,72-2,1-4,4)*2,75)*2		254,21000				
		obvod nepohledová : (4,4*2,75)*2		24,20000				
		vnitřní pohledová :						
		S105 / S101 : (6,16*2,75)*2		33,88000				
		S105 / S106, S107 : (8,87*2,75)*2		48,78500				
		vnitřní nepohledová :						
		S107 / S101 : (3,64*2,75)*2		20,02000				
		Mezisoučet		381,09500				
		2NP :						
		obvod pohledová : ((35,48-2,1)*2,75)*2		183,59000				
		Mezisoučet		183,59000				
		1S-2NP :						
		výtahová šachta : 2*(2,1+2,43)*11*2		199,32000				
		Mezisoučet		199,32000				
		atiky :						
		Atika pochozí 1S : ((2,86+6,75)*1,05)*2+0,5*1,05		20,70600				
		Atika pochozí 1NP : ((8,25+6,76*2)*1,45)*2+0,5*1,45*2		64,58300				
		Atika pochozí 2NP :		65,04000				
		((1,25+6,74+10,24+8,62)*1,2)*2+0,5*1,2		74,48000				
		Atika nepochozí : ((8,38+10,24+8,38+10,24)*1)*2		74,48000				
		Mezisoučet		224,80900				
		betonové zábradlí : (5,69+4,3+4,05)*1*2		28,08000				
		Mezisoučet		28,08000				
39	311351806R00	Bednění nadzákladových zdí pohledových hladkých, oboustranné - odstranění	m2	1 609,15380	212,88	342 556,66	RTS 23/ II	RTS 23/ I
40	310201112RX1	Příplatek za zaoblení atiky	m	190,94000	1 532,56	292 627,01	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		atiky :						
		Atika pochozí 1S : $((2,86+6,75)*2)$		19,22000				
		Atika pochozí 1NP : $((8,25+6,76*2))*2$		43,54000				
		Atika pochozí 2NP : $((1,25+6,74+10,24+8,62))*2$		53,70000				
		Atika nepochozí : $((8,38+10,24+8,38+10,24))*2$		74,48000				
41	310201112RX5	D+M Příplatek za estetického zhotovení povrchu atiky pro vytvoření struktury hliněné tekuté omítky	m2	224,80900	1 532,56	344 533,28	Vlastní	Indiv
		atiky :						
		Atika pochozí 1S : $((2,86+6,75)*1,05)*2+0,5*1,05$		20,70600				
		Atika pochozí 1NP : $((8,25+6,76*2)*1,45)*2+0,5*1,45*2$		64,58300				
		Atika pochozí 2NP :		65,04000				
		$((1,25+6,74+10,24+8,62)*1,2)*2+0,5*1,2$						
		Atika nepochozí : $((8,38+10,24+8,38+10,24)*1)*2$		74,48000				
42	310201112RX2	Příplatek za zhotovení drážky (madla) v zábradlí	m	14,04000	1 532,56	21 517,14	Vlastní	Indiv
		betonové zábradlí : $(5,69+4,3+4,05)$		14,04000				
43	311351901R00	Bednění otvoru nadzákladových zdí plochy do 0,5 m2	kus	40,00000	574,04	22 961,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S :						
		S02 : 5		5,00000				
		S15 : 1		1,00000				
		S11 : 4		4,00000				
		S03 : 2		2,00000				
		2NP :						
		105 : 2		2,00000				
		S107 : 8		8,00000				
		dodatečné prostupy : 10		10,00000				
		prostupy atikou : 8		8,00000				
44	311351903R00	Bednění otvoru nadzákladových zdí plochy do 2,25 m2	kus	12,00000	1 230,08	14 760,96	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vnitřní pohledová :						
		S03 / S02, S15 : 1		1,00000				
		S05 / S06, S07, S09, S11 : 1		1,00000				
		S04 / S03 : 1		1,00000				
		1		1,00000				
		1		1,00000				
		S04 / S06, S05, S14 : 1		1,00000				
		S15 / S02 : 1		1,00000				
		S15 / S11 : 1		1,00000				
		Mezisoučet		8,00000				
		1NP :						
		vnitřní pohledová :						
		S105 / S101 : 1		1,00000				
		1		1,00000				
		S105 / S106, S107 : 1		1,00000				
		vnitřní nepohledová :						
		S107 / S101 : 1		1,00000				
		Mezisoučet		4,00000				
45	311351904R00	Bednění otvoru nadzákladových zdí plochy do 3,6 m2	kus	6,00000	1 558,10	9 348,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S :						
		obvod pohledová : 1		1,00000				
		vnitřní pohledová : 1		1,00000				
		2NP :						
		obvod pohledová : 1		1,00000				
		1S-2NP :						
		výtahová šachta : 3		3,00000				
46	311351905R00	Bednění otvoru nadzákladových zdí plochy do 9,0 m2	kus	2,00000	2 460,16	4 920,32	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1S :						
		obvod pohledová : 1		1,00000				
		1NP :						
		obvod pohledová : 1		1,00000				
47	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	6,50804	34 963,12	227 541,38	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		22-80_SO 01_D1.2.3.204_Výkres výztuže - 1.PP						
		Betonové stěny - vnější stěny :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.205_Výkres výztuže - 1.PP						
		Betonové stěny - vnitřní stěny :						
		celková hmotnost : 0,001*2744,84		2,74484				
		Mezisoučet		2,74484				
		22-80_SO 01_D1.2.3.210_Výkres výztuže - 1.NP						
		Betonové stěny - vnější stěny :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.211_Výkres výztuže - 1.NP						
		Betonové stěny - vnitřní stěny :						
		celková hmotnost : 0,001*2208,01		2,20801				
		Mezisoučet		2,20801				
		22-80_SO 01_D1.2.3.214_Výkres výztuže - 2.NP						
		Betonové stěny :						
		celková hmotnost : 0,001*1555,19		1,55519				
		Mezisoučet		1,55519				
48	311362021R00	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí KARI	t	9,32832	34 963,12	326 147,17	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		22-80_SO 01_D1.2.3.204_Výkres výztuže - 1.PP						
		Betonové stěny - vnější stěny :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.205_Výkres výztuže - 1.PP						
		Betonové stěny - vnitřní stěny :						
		celková hmotnost : 0,001*5052,84		5,05284				
		Mezisoučet		5,05284				
		22-80_SO 01_D1.2.3.210_Výkres výztuže - 1.NP						
		Betonové stěny - vnější stěny :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.211_Výkres výztuže - 1.NP						
		Betonové stěny - vnitřní stěny :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		celková hmotnost : 0,001*2623,59				2,62359		
		Mezisoučet				2,62359		
		22-80_SO 01_D1.2.3.214_Výkres výztuže - 2.NP						
		Betonové stěny :						
		celková hmotnost : 0,001*1651,89				1,65189		
		Mezisoučet				1,65189		

Díl: 342	Stěny a příčky montované lehké	128 180,71
-----------------	---------------------------------------	-------------------

49	347034222RX1	D+M montovaná příčka tl. 150mm, nosná kce, vysokopevnostní deska tl. 12,5mm výztuhy pro zavěšení koupel. vybavení, vč. výztuh pro WC, vč. pomocných prací, doplňků	m2	35,84160	2 276,05	81 577,27	Vlastní	Indiv
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	---------	-------

D.1.1.b02, D.1.1.b03 :

1S :

S06 : 2,39*2,87 6,85930

S08 : 2,06*2,87 5,91220

S10 : 2,06*2,87 5,91220

S13 : 1,21*2,87 3,47270

S12 : 1,21*2,87 3,47270

Mezisoučet 25,62910

1NP :

102 : 1,1*2,75 3,02500

103 : 1,1*2,75 3,02500

104 : 1,85*2,25 4,16250

Mezisoučet 10,21250

50	347034222RX2	D+M montovaná příčka tl. 200mm, nosná kce, vysokopevnostní deska tl. 12,5mm výztuhy pro zavěšení koupel. vybavení, vč. výztuh pro WC, vč. pomocných prací, doplňků	m2	15,23275	2 715,08	41 358,13	Vlastní	Indiv
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	---------	-------

D.1.1.b02, D.1.1.b03 :

2NP :

201 : 5,59*2,725 15,23275

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
51	342263410R00	Osazení revizních dvířek do SDK příček, do 0,25 m2 300x300 mm – bez požární odolnosti : 1 450x450 mm– bez požární odolnosti : 1	kus	2,00000 1,00000 1,00000	866,52	1 733,04	RTS 23/ II	RTS 23/ I
52	553476592R	Dvířka revizní do SDK 300 x 300 mm, tl. 12,5 mm	kus	1,00000	750,98	750,98	RTS 23/ II	RTS 23/ I
53	553476596M	Dvířka revizní do SDK 450 x 450 mm, tl. 12,5 mm	kus	1,00000	854,96	854,96	Vlastní	RTS 23/ I
54	342263420R00	Osazení revizních dvířek do SDK příček, do 0,50 m2 600x600 mm – bez požární odolnosti : 1	kus	1,00000 1,00000	924,28	924,28	RTS 23/ II	RTS 23/ I
55	553476598R	Dvířka revizní do SDK 600 x 600 mm, tl. 12,5 mm	kus	1,00000	982,05	982,05	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 4 Vodorovné konstrukce					1 944 399,97			
56	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí železový C 25/30 XC1, PB3 vč. dodávky D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 : 1S-1NP : (1,7)*1,1 1NP-2NP : (0,65)*1,9+1,022*1,5	m3	4,63800 1,87000 2,76800	8 167,04	37 878,73	RTS 23/ II	RTS 23/ I
57	431351121R00	Bednění podest a podstup.desek přímočar.- zřízení D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 : 1S-1NP : ((2,72+1,83+2,585)*1,1+(1,7)) 1NP-2NP : (1,645*1,9+0,65)+(4,4*1,5+1,4)+1,5*1,9	m2	24,17400 9,54850 14,62550	1 361,28	32 907,58	RTS 23/ II	RTS 23/ I
58	431351122R00	Bednění podest a podstup.desek přímočar.odstranění	m2	24,17400	735,39	17 777,32	RTS 23/ II	RTS 23/ I
59	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 : 1S-1NP : 1,1*0,1666*18 1NP-2NP : 1,5*0,155*14+1,9*0,155*6	m2	8,32068 3,29868 5,02200	929,72	7 735,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I
60	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	8,32068	580,57	4 830,74	RTS 23/ II	RTS 23/ I
61	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí přímočarých B500B z oceli (10 505) 22-80_SO 01_D1.2.3.216_Výkres výztuže - Schodiště : celková hmotnost : 0,001*654,6 Mezisoučet	t	0,65460 0,65460	34 963,12	22 886,86	RTS 23/ II	RTS 23/ I
62	430362021R00	Výztuž schodišťových konstrukcí sítí Kari	t	0,09717	34 963,12	3 397,37	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		22-80_SO 01_D1.2.3.216_Výkres výztuže - Schodiště :						
		celková hmotnost : 0,001*97,17		0,09717				
		Mezisoučet		0,09717				
63	430362021RX4	D+M ocelové distančníky UTH 120, l=2m, vč. pomocných prací, doplňků	soubor	37,00000	37,26	1 378,62	Vlastní	Indiv
		D.1.2.3.209 : 37		37,00000				
64	430362021RX3	D+M ocelové distančníky UTH 110, l=2m, vč. pomocných prací, doplňků	soubor	118,00000	36,83	4 345,94	Vlastní	Indiv
		D.1.2.3.216 : 37		37,00000				
		D.1.2.3.209 : 81		81,00000				
65	430362021RX1	D+M ocelové distančníky UTH 60, l=2m, vč. pomocných prací, doplňků	soubor	4,00000	34,69	138,76	Vlastní	Indiv
		D.1.2.3.217 : 1		1,00000				
		D.1.2.3.216 : 3		3,00000				
66	430362021RX2	D+M ocelové distančníky UTH 50, l=2m, vč. pomocných prací, doplňků	soubor	2,00000	29,18	58,36	Vlastní	Indiv
		D.1.2.3.217 : 2		2,00000				
67	411321825RX1	Stropy deskové ze železobetonu pohledového C 25/30 XC1, PB3, vč. dodávky	m3	86,91327	8 620,54	749 239,32	Vlastní	Indiv
		D.1.2.3.102, D.1.2.3.103, D.1.2.3.104 :						
		D1 : (17*9,8-1,93*1,6-1,35*3,4)*0,20		31,78440				
		D2 : (10,24*7,24)*0,22		16,31027				
		D3 : (9,51*10,2-4,89*1,6)*0,20		17,83560				
		D4 : ((7,94*4,05+2,25*2,2)-1,93*1,6)*0,20		6,80380				
		D5 : (7,94*9,8-2,47*2,8)*0,20		14,17920				
68	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 XC1	m3	1,03740	4 439,59	4 605,63	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.2.3.102, D.1.2.3.103, D.1.2.3.104 :						
		D6 : 2,47*2,8*0,15		1,03740				
69	411351701R00	Bednění stropů pohledových, deskových - zřízení	m2	452,65860	661,31	299 347,66	RTS 23/ II	RTS 23/ II
		D.1.2.3.102, D.1.2.3.103, D.1.2.3.104 :						
		D1 : (17*9,8)		166,60000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D2 : (10,24*7,24)		74,13760				
		D3 : (9,51*10,2)		97,00200				
		D4 : ((7,94*4,05+2,25*2,2))		37,10700				
		D5, D6 : (7,94*9,8)		77,81200				
70	411351702R00	Bednění stropů pohledových, deskových - odstranění	m2	452,65860	232,23	105 120,91	RTS 23/ II	RTS 23/ II
71	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení	m	221,38000	117,57	26 027,65	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.2.3.102, D.1.2.3.103, D.1.2.3.104 :						
		D1 : (17+9,8)*2+(1,93+1,6)*2+(1,35+3,4)*2		70,16000				
		D2 : (10,24+7,24)*2		34,96000				
		D3 : (9,51+10,2)*2+(4,89+1,6)*2		52,40000				
		D4 : (6,25+2,15+2,2+5,79+4,05+7,94)		28,38000				
		D5, D6 : (7,94+9,8)*2		35,48000				
72	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění	m	221,38000	46,45	10 283,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
73	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli B500B (10 505)	t	10,45723	34 963,12	365 617,39	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		22-80_SO 01_D1.2.3.206_Výkres výztuže - Stropní deska nad 1.PP - Horní výztuž :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.207_Výkres výztuže - Stropní deska nad 1.PP - Spodní výztuž :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.208_Výkres výztuže - Stropní deska nad 1.PP - Přídavná výztuž :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.209_Výkres výztuže - Stropní deska nad 1.PP - řezy :						
		celková hmotnost : 0,001*5129,72		5,12972				
		Mezisoučet		5,12972				
		22-80_SO 01_D1.2.3.212_Výkres výztuže - Stropní deska nad 1.NP :						
		22-80_SO 01_D1.2.3.213_Výkres výztuže - Stropní deska nad 1.NP - řezy :						
		celková hmotnost : 0,001*2998,62		2,99862				
		Mezisoučet		2,99862				
		22-80_SO 01_D1.2.3.215_Výkres výztuže - Stropní deska nad 2.NP :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		celková hmotnost : 0,001*2328,89		2,32889				
		Mezisoučet		2,32889				
74	411362021RX6	D+M smyková lišta 1x HDB-12/155 - 3/360, vč. pomocných prací, doplňků D.1.2.3.103 : 3	soubor	3,00000	822,66	2 467,98	Vlastní	Indiv
				3,00000				
75	411362021RX7	D+M ISO nosníky, vč. pomocných prací, doplňků 22-80_SO 01_D1.2.3.102_Výkres tvaru - Stropní konstrukce nad 1.PP : připojovací element zabraňující tepelnému mostu : 15x (0,25 m) / 1,5 m : 15 Mezisoučet	kpl	55,00000	4 515,53	248 354,15	Vlastní	Indiv
				15,00000				
				15,00000				
		22-80_SO 01_D1.2.3.103_Výkres tvaru - Stropní konstrukce nad 1.NP : připojovací element zabraňující tepelnému mostu : 15x (0,25 m) / 1,5 m : 15 Mezisoučet		15,00000				
				15,00000				
		22-80_SO 01_D1.2.3.104_Výkres tvaru - Stropní konstrukce nad 2.NP : připojovací element zabraňující tepelnému mostu : 25x (0,25 m) / 1,5 m : 25 Mezisoučet		25,00000				
				25,00000				
Díl: 416		Podhledy a mezistropy montované lehké				112 723,31		
76	416022123R00	Podhled SDK,ocel.dvouúrov.křížový rošt,1x RBI 12,5 D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 : S03 : 11,32 S05 : 21,6 S06 : 8,8 S07 : 6,75	m2	109,39000	982,05	107 426,45	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				11,32000				
				21,60000				
				8,80000				
				6,75000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S08 : 9,52		9,52000				
		S09 : 6,75		6,75000				
		S10 : 9,55		9,55000				
		S12 : 7,75		7,75000				
		102 : 9,85		9,85000				
		103 : 9,7		9,70000				
		104 : 7,8		7,80000				
77	416093131R00	Čelo pohledu SDK, v.do 800 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	3,82050	1 386,43	5 296,86	RTS 23/ II	RTS 23/ I

D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :

S03 : 5,66*(2,875-2,2) 3,82050

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní			204 379,50			
78	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	227,19300	277,29	62 998,35	RTS 23/ II	RTS 23/ I

do ceny zohlednit rohové lišty a další doplňky :

D.1.1.b02, D.1.1.b03 :

1S :

S5 / S14, S13, S12 : (6,2*3-0,9*2,02*3)*2 26,29200

S14 / S13 : 1,35*3*2 8,10000

S13 / S12 : 1,35*3*2 8,10000

S06 / S07,S08 : 2,49*3*2 14,94000

S08 / S07 : (2,34*3-0,9*2,02)*2 10,40400

S08,S07 / S10,S09 : 4,34*3*2 26,04000

S09 / S10 : (2,4*3-0,9*2,02)*2 10,76400

S10,S09 / S11 : 4,34*3*2 26,04000

Mezisoučet **130,68000**

1NP :

102 / 103 : 2,9*2,75*2 15,95000

103, 102 / 101 : ((2,9+4,63+0,72)*2,75-0,9*2,02)*2 38,10300

104 / 105 : (2,34+1,99)*2,75*2 23,81500

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		106 / 107 : 3,39*2,75*2		18,64500				
		Mezisoučet		96,51300				
79	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	274,59100	306,17	84 071,53	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		216,987+57,604		274,59100				
80	602011189RX1	D+M cementová stěrka, vč. penetrace, vč. pomocných prací, lišt, doplňků, příslušenství	m2	216,98700	127,09	27 576,88	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		S05 : 6,206*2,875		17,84225				
		-0,9*2,02*3		-5,45400				
		S06 : 8,8*2,875		25,30000				
		-0,9*2,02		-1,81800				
		S07 : 6,75*2,875		19,40625				
		-0,9*2,02*2		-3,63600				
		S08 : 9,52*2,875		27,37000				
		-0,9*2,02		-1,81800				
		S09 : 6,75*2,875		19,40625				
		-0,9*2,02*2		-3,63600				
		S10 : 9,55*2,875		27,45625				
		-0,9*2,02		-1,81800				
		S11 : 4,34*2,875		12,47750				
		S13 : 6,32*2,875		18,17000				
		-0,9*2,02		-1,81800				
		102 : 9,85*2,75		27,08750				
		-0,9*2,02		-1,81800				
		103 : 9,7*2,75		26,67500				
		-0,9*2,02		-1,81800				
		104 : 7,8*2,75		21,45000				
		-1*2,02		-2,02000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
81	611421133RX1	D+M Omítka akustická omítka, kompletní dodávka v uceleném systém vč. pomocných prací, doplňků, dle PD D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 : S04 : 61,78	m2	61,78000	346,61	21 413,57	Vlastní	Indiv
82	602021142R00	Štuk na stěnách vnitřní, ručně D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : 101 : (0,72+4,63+2,9)*2,75-0,9*2,02*2 105 : (1,99+2,34)*2,75 106 : 3,39*2,75 107 : 3,39*2,75 S04 : 4*2	m2	57,60400	144,42	8 319,17	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější					2 815 951,29			
83	622323115RX1	Izolace suterénu EPS P tl. 180 mm, bez PÚ, vč. lepicí hmoty vhodné pro lepení daného KZS vč. dodávky D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 : Skladba S2 : jih : 44 sever : 30,65 východ : 70 západ : 12,5	m2	157,15000	2 267,23	356 295,19	Vlastní	Indiv
84	622481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Skladba S3, S4 : Atika nepochozí : (8,38+10,24+8,38+10,24)*(1+0,17+0,5) Atika pochozí 1S : (2,86+6,75)*(1,05*2+0,5)+0,5*1,05 Atika pochozí 1NP : (8,25+6,76*2)*(1,45*2+0,5)+0,5*1,45*2 Atika pochozí 2NP : (1,25+6,74+10,24+8,62)*(1,2*2+0,5)+0,5*1,2	m2	241,63480	221,44	53 507,61	RTS 23/ II	RTS 23/ I
85	622311137RV1	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.200 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	380,47910	993,63	378 055,45	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 : včetně lišt : Skladba S1 : 1S : (7,65+7+7+10,24)*3-5*2,3-1,5*2,3+1,75+22,85 1NP : 54,55*3,1-1,7*2,775 2NP : 37,24*3,04-1,06*2,3						
				105,32000				
				164,38750				
				110,77160				
86	623410001RT01	D+M: broušení a tvarování zateplovacího systému (dle PD)	m2	380,47910	3 144,98	1 196 599,16	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 : včetně lišt : Skladba S1 : 1S : (7,65+7+7+10,24)*3-5*2,3-1,5*2,3+1,75+22,85 1NP : 54,55*3,1-1,7*2,775 2NP : 37,24*3,04-1,06*2,3						
				105,32000				
				164,38750				
				110,77160				
87	622474313RX1	Tenkovrstvá probarvená fasádní minerální omítka, renovační a stěrková hmota se štukovým povrchem vyztužená vlákny, povrch napodobující hlíněnou omítku, zrn 1 0mm vč. penetrace vč. dodávky	m2	608,33440	557,63	339 225,51	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 : Skladba S1 : 1S : (7,65+7+7+10,24)*3-5*2,3-1,5*2,3+1,75+22,85 1NP : 54,55*3,1-1,7*2,775 2NP : 37,24*3,04-1,06*2,3 Mezisoučet						
				105,32000				
				164,38750				
				110,77160				
				380,47910				
		Skladba S3, S4 : Atika nepochozí : (8,38+10,24+8,38+10,24)*(1+0,17) Atika pochozí 1S : (2,86+6,75)*1,05*2+0,5*1,05 Atika pochozí 1NP : (8,25+6,76*2)*1,45*2+0,5*1,45*2						
				43,57080				
				20,70600				
				64,58300				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Atika pochozí 2NP : (1,25+6,74+10,24+8,62)*1,2*2+0,5*1,2		65,04000				
		Mezisoučet		193,89980				
		Skladba S6 :						
		jih : (11,68+6,117)*0,5		8,89850				
		sever : (2,18+12,15+3)*0,5		8,66500				
		východ : (5,27+10,514)*0,5		7,89200				
		západ : (17)*0,5		8,50000				
		Mezisoučet		33,95550				
88	622471317RX4	Finální prémiový fasádní nátěr na bázi silikonové emulze, se zvýšenou kryvostí barva - přírodní odstín napodobující hlíněnou omítku (vzorkováno) vč. dodávk	m2	608,33440	391,26	238 016,92	Vlastní	Indiv
89	623410001RT02	D+M: příplatek za ztíženou montáž prvků navazujících vrstev omítky na nestandardně broušený a tvarovaný povrch atiky a KZS (dle PD)	m2	608,33440	159,49	97 023,25	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 :						
		Skladba S1 :						
		1S : (7,65+7+7+10,24)*3-5*2,3-1,5*2,3+1,75+22,85		105,32000				
		1NP : 54,55*3,1-1,7*2,775		164,38750				
		2NP : 37,24*3,04-1,06*2,3		110,77160				
		Mezisoučet		380,47910				
		Skladba S3, S4 :						
		Atika nepochozí : (8,38+10,24+8,38+10,24)*(1+0,17)		43,57080				
		Atika pochozí 1S : (2,86+6,75)*1,05*2+0,5*1,05		20,70600				
		Atika pochozí 1NP : (8,25+6,76*2)*1,45*2+0,5*1,45*2		64,58300				
		Atika pochozí 2NP : (1,25+6,74+10,24+8,62)*1,2*2+0,5*1,2		65,04000				
		Mezisoučet		193,89980				
		Skladba S6 :						
		jih : (11,68+6,117)*0,5		8,89850				
		sever : (2,18+12,15+3)*0,5		8,66500				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		východ : (5,27+10,514)*0,5		7,89200				
		západ : (17)*0,5		8,50000				
		Mezisoučet		33,95550				
90	622391121R00	Příplatek za zapuštěné hmoždinky (STR) 6 ks/m2	m2	380,47910	215,13	81 852,47	RTS 23/ II	RTS 23/ I
91	622311150RV1	Povrchová úprava ostění KZS s EPS F zakončená stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	5,72200	1 520,86	8 702,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 :						
		včetně lišt :						
		Skladba S1 :						
		1S : (5+2,3*2+1,5+2,3*2)*0,2		3,14000				
		1NP : (1,7+2,775*2)*0,2		1,45000				
		2NP : (1,06+2,3*2)*0,2		1,13200				
92	622325127RV1	Zateplovací systém, sokl, EPS sokl.tl.200 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	33,95550	1 335,55	45 349,27	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 :						
		Skladba S6 :						
		jih : (11,68+6,117)*0,5		8,89850				
		sever : (2,18+12,15+3)*0,5		8,66500				
		východ : (5,27+10,514)*0,5		7,89200				
		západ : (17)*0,5		8,50000				
93	622325017R00	Soklová lišta hliník KZS s okapničkou tl. 200 mm	m	70,00000	304,63	21 324,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				669 788,92		
94	632443211RX1	D+M Samonivelační cementový potěr na bázi cementového pojiva, tl. 45mm, vč. broušení pomocných prací, doplňků dle PD	m2	26,81000	496,80	13 319,21	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL6 :						
		201 : 26,81		26,81000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
95	632443211RX2	D+M Samonivelační leštěný cementový potěr na bázi cementového pojiva, tl. 57mm, vč. broušení pomocných prací, doplňků dle PD	m2	196,16000	543,02	106 518,80	Vlastní	Indiv

D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :

Samonivelační leštěný cementový potěr na bázi cementového pojiva, povrch je broušený a leštěný pomocí brusek, případné díry a póry vyplněny špachtlovacím materiálem na bázi křemičitanů a polymerů :

Skladba PDL1 :

S02 : 22,1	22,10000
S03 : 47,6	47,60000
S04 : 61,78	61,78000
S05 : 14,6	14,60000
S06 : 4,7	4,70000
S07 : 2,98	2,98000
S08 : 5,67	5,67000
S09 : 2,98	2,98000
S10 : 5,67	5,67000
S11 : 11,8	11,80000
S12 : 3,31	3,31000
S13 : 2,36	2,36000
S14 : 4,74	4,74000
S15 : 5,87	5,87000

96	632443211RX3	D+M Samonivelační leštěný cementový potěr na bázi cementového pojiva, tl. 67mm, vč. broušení pomocných prací, doplňků dle PD	m2	136,49000	589,23	80 424,00	Vlastní	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	---------	-------

D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :

Samonivelační leštěný cementový potěr na bázi cementového pojiva, povrch je broušený a leštěný pomocí brusek, případné díry a póry vyplněny špachtlovacím materiálem na bázi křemičitanů a polymerů :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Skladba PDL4 :						
		101 : 49,88		49,88000				
		102 : 5,93		5,93000				
		103 : 5,57		5,57000				
		104 : 4,3		4,30000				
		105 : 42,91		42,91000				
		106 : 14,3		14,30000				
		107 : 13,6		13,60000				
97	631312621RX1	D+M Kartáčovaná betonová silikátová deska provedena ve spádu, tl. 40-110mm, vč. dilatování kartáčovaný povrch, vč. hydrofobní impregnace, vč. pomocných prací, doplňků	m2	26,05000	5 283,43	137 633,35	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL3 :						
		S00 : 26,05		26,05000				
98	631312621RX2	D+M Kartáčovaná betonová deska, tl. 130 mm, vč. dilatování, vč. pigmentace kartáčovaný povrch, vč. hydrofobní impregnace, vč. pomocných prací, doplňků	m2	59,00000	5 283,43	311 722,37	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b :						
		Skladba SCH3 :						
		plocha : 59		59,00000				
99	631571010R00	Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky	m3	3,99000	1 912,12	7 629,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b :						
		Skladba SCH1 :						
		plocha : (81,5-15)*0,06		3,99000				
100	10371522R	Substrát střešní extenzivní VL	m3	4,38900	2 857,56	12 541,83	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b :						
		Skladba SCH1 :						
		plocha : (81,5-15)*0,06*1,1		4,38900				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				115 293,56		
101	9_U_01	D+M Požární ucpávky pro VZT, pozinkované potrubí DN160, požární odolnost REI 45 DP1vč. zapravení, po m. prací doplňků dle PD	soubor	2,00000	355,85	711,70	Vlastní	Indiv
102	9_U_02	D+M Požární ucpávky pro VZT, pozinkované potrubí DN160, REI 45 DP1 EI 45 DP1vč. zapravení, pom. prac í, doplňků dle PD	soubor	1,00000	355,85	355,85	Vlastní	Indiv
103	9_U_03	D+M Požární ucpávky pro VZT, pozinkované potrubí DN160 + tep. Izolace tl. 20 mm, EI 45 DP1 EI 45 DP1 vč. zapravení pom. prací doplňků dle PD	soubor	1,00000	444,81	444,81	Vlastní	Indiv
104	9_U_04	D+M Požární ucpávky pro VZT, pozinkované potrubí DN200 + tep. Izolace tl. 20 mm, EI 45 DP1 EI 45 DP1 vč. zapravení pom. prací doplňků dle PD	soubor	1,00000	533,77	533,77	Vlastní	Indiv
105	9_U_05	D+M Požární ucpávky pro ÚT, Cu35x1, EI 45 DP1 REI 30 DP1vč. zapravení, pom. prací, doplňků, dle PD vč. zapravení pom. prací doplňků dle PD	soubor	2,00000	460,99	921,98	Vlastní	Indiv
106	9_U_06	D+M Požární ucpávky pro ÚT, plastové potrubí PE-Xa DN17x2,0mm, REI 30 DP1 EI 45 DP1vč. zapravení, po m. prací doplňků dle PD	soubor	10,00000	460,99	4 609,90	Vlastní	Indiv
107	9_U_07	D+M Požární ucpávky pro ZTI, Kanalizace plast. KG DN50, EI 45 DP1 EI 45 DP1vč. zapravení, pom. prací , doplňků dle PD	soubor	1,00000	460,99	460,99	Vlastní	Indiv
108	9_U_08	D+M Požární ucpávky pro ZTI, Kanalizace HTEM DN40, EI 45 DP1 REI 30 DP1vč. zapravení, pom. prací, do plňků dle PD	soubor	1,00000	460,99	460,99	Vlastní	Indiv
109	9_U_09	D+M Požární ucpávky pro ZTI, kanalizace HTEM DN110, REI 30 DP1 REI 30 DP1vč. zapravení, pom. prací, doplňků dle PD	soubor	1,00000	1 146,11	1 146,11	Vlastní	Indiv
110	9_U_10	D+M Požární ucpávky pro ZTI, voda DN20, REI 30 DP1 EI 45 DP1vč. zapravení, pom. prací, doplňků, dle PD	soubor	3,00000	460,99	1 382,97	Vlastní	Indiv
111	9_U_11	D+M Požární ucpávky pro ZTI, voda DN20, EI 45 DP1 REW 45 DP1vč. zapravení, pom. prací, doplňků, dle PD	soubor	2,00000	460,99	921,98	Vlastní	Indiv
112	9_U_12	D+M Požární ucpávky pro EL, svazek kabelů, REW 45 DP1 EI 45 DP1vč. zapravení, pom. prací, doplňků, d le PD	soubor	3,00000	1 260,49	3 781,47	Vlastní	Indiv
113	9_BV_01	D+M Zřízení prostupu "bílou vanou" pro ZTI, HTEM DN70, vč. zaparvení, pom. prací, doplňků, dle PD	soubor	3,00000	5 818,59	17 455,77	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S08 : 5,67		5,67000				
		S09 : 2,98		2,98000				
		S10 : 5,67		5,67000				
		S11 : 11,8		11,80000				
		S12 : 3,31		3,31000				
		S13 : 2,36		2,36000				
		S14 : 4,74		4,74000				
		S15 : 5,87		5,87000				
		100 : 59,34		59,34000				
		101 : 49,88		49,88000				
		102 : 5,93		5,93000				
		103 : 5,57		5,57000				
		104 : 4,3		4,30000				
		105 : 42,91		42,91000				
		106 : 14,3		14,30000				
		107 : 13,6		13,60000				
		200 : 70,88		70,88000				
		201 : 26,81		26,81000				
123	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	m2	555,75500	48,52	26 965,23	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		68*3,4		231,20000				
		55*3,2		176,00000				
		37*4,015		148,55500				
124	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	3 334,53000	41,59	138 683,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		555,755*6		3 334,53000				
125	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	555,75500	36,97	20 546,26	RTS 23/ II	RTS 23/ I
126	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	555,75500	9,24	5 135,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
127	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2	3 334,53000	6,93	23 108,29	RTS 23/ II	RTS 23/ I
128	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	555,75500	6,93	3 851,38	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 95						45 259,50		
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách								
129	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	550,00000	82,29	45 259,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 96						92 860,45		
Bourání konstrukcí								
130	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	1,40000	5 152,10	7 212,94	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 2*0,25		0,50000				
		1NP : 2*0,25		0,50000				
		VZT :						
		1PP/1NP : 0,2*2		0,40000				
131	970056300R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 300 mm	m	1,40000	3 718,01	5 205,21	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 2*0,25		0,50000				
		1NP : 2*0,25		0,50000				
		VZT :						
		1PP/1NP : 0,2*2		0,40000				
132	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	2,00000	4 227,91	8 455,82	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		VZT :						
		1NP : 0,25*5		1,25000				
		1PP : 0,25*3		0,75000				
133	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	1,00000	3 675,52	3 675,52	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		VZT :						
		1NP : 0,25*4		1,00000				
134	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm	m	2,60000	3 388,70	8 810,62	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 0,25		0,25000				
		VZT :						
		1NP : 0,25*3		0,75000				
		1PP : 0,25*(2+2)		1,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		ZTI :						
		1PP/1NP : 0,2*2		0,40000				
		2NP/exteriér : 0,2*1		0,20000				
135	970056160R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 160 mm	m	0,85000	2 868,18	2 437,95	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 0,25		0,25000				
		ZTI :						
		1PP/1NP : 0,2*2		0,40000				
		2NP/exteriér : 0,2*1		0,20000				
136	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	2,55000	2 676,97	6 826,27	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 1*0,25		0,25000				
		VZT :						
		1NP/2NP : 0,22*2		0,44000				
		UT :						
		1PP/1NP : 0,2*1		0,20000				
		1NP/2NP : 0,22*1		0,22000				
		EL :						
		1PP/1NP : 0,2*4		0,80000				
		1NP/2NP : 0,22*2		0,44000				
		2NP/exteriér : 0,2*1		0,20000				
137	970056100R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 100 mm	m	2,55000	2 443,26	6 230,31	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 1*0,25		0,25000				
		VZT :						
		1NP/2NP : 0,22*2		0,44000				
		UT :						
		1PP/1NP : 0,2*1		0,20000				
		1NP/2NP : 0,22*1		0,22000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		EL :						
		1PP/1NP : 0,2*4		0,80000				
		1NP/2NP : 0,22*2		0,44000				
		2NP/exteriér : 0,2*1		0,20000				
138	970051080R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm	m	1,95000	2 453,89	4 785,09	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 3*0,25		0,75000				
		0,25		0,25000				
		ZTI :						
		1PP : 0,25*3		0,75000				
		ZTI :						
		1PP/1NP : 0,2		0,20000				
139	970055080R00	Příp. za šikmé jádr. vrt. v ŽB do D 80 mm	m	0,75000	902,95	677,21	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 3*0,25		0,75000				
140	970056080R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 80 mm	m	0,95000	2 092,71	1 988,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :						
		1S : 3*0,25		0,75000				
		ZTI :						
		1PP/1NP : 0,2		0,20000				
141	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm	m	13,60000	2 326,41	31 639,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		ZTI :						
		1PP : 0,25*18		4,50000				
		1NP : 0,25*6		1,50000				
		UT :						
		1PP : 0,25*5		1,25000				
		EL :						
		1PP : 0,25*8		2,00000				
		1NP : 0,25*5		1,25000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

2NP : 0,25*2 0,50000

ZTI :

1PP/1NP : 0,2*13 2,60000

142	970056160R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 160 mm	m	2,60000	1 890,87	4 916,26	RTS 23/ II	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	---------	----------	----------	------------	-----------

ZTI :

1PP/1NP : 0,2*13 2,60000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					931 046,94		
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

143	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	1 656,16617	562,17	931 046,94	RTS 23/ II	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	-------------	--------	------------	------------	-----------

Díl: 711		Izolace proti vodě					995 102,61		
-----------------	--	---------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

144	711111001R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x asfaltovým penetračním nátěrem	m2	264,00000	50,19	13 250,16	RTS 23/ II	RTS 23/ I
-----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	------------	-----------

D.1.1.b.01 :

desky : 264 264,00000

145	711112001R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, 1x asfaltovým penetračním nátěrem	m2	206,92550	61,98	12 825,24	RTS 23/ II	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	------------	-----------

D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10,

D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 :

Skladba S2 :

jih : 44 44,00000

sever : 30,65 30,65000

východ : 70 70,00000

západ : 12,5 12,50000

Mezisoučet 157,15000

Skladba S6 :

jih : (11,68+6,117)*0,5 8,89850

sever : (2,18+12,15+3)*0,5 8,66500

východ : (5,27+10,514)*0,5 7,89200

západ : (17)*0,5 8,50000

Mezisoučet 33,95550

výtah : 2*(2,66+2,99)*1,4 15,82000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		15,82000				
146	11163111R	Lak asfaltový izolační	kg	76,44220	188,44	14 404,77	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		svislá : 191,1055*0,4		76,44220				
147	711141559RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením 2 vrstvy - pásy ve specifikaci	m2	264,00000	544,95	143 866,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
148	711142559RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením 2 vrstvy - pásy ve specifikaci	m2	206,92550	828,58	171 454,33	RTS 23/ II	RTS 23/ I
149	62852265R	Pás asfaltový modifikovaný s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	m2	551,91060	467,51	258 023,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		vodorovná : 264*1,15		303,60000				
		svislá : (191,1055+2*(2,66+2,99)*1,4)*1,2		248,31060				
150	62852251R	Pás asfaltový modifikovaný s nosnou vložkou z polyesterové rohože	m2	551,91060	548,78	302 877,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		vodorovná : 264*1,15		303,60000				
		svislá : (191,1055+2*(2,66+2,99)*1,4)*1,2		248,31060				
151	711191272RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, ochrannou textilií včetně dodávky textilie, 300 g/m2	m2	191,10550	105,59	20 178,83	RTS 23/ II	RTS 23/ I
152	711823121RT7	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie	m2	191,10550	93,43	17 854,99	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 :						
		Skladba S2 :						
		jih : 44		44,00000				
		sever : 30,65		30,65000				
		východ : 70		70,00000				
		západ : 12,5		12,50000				
		Mezisoučet		157,15000				
		Skladba S6 :						
		jih : (11,68+6,117)*0,5		8,89850				
		sever : (2,18+12,15+3)*0,5		8,66500				
		východ : (5,27+10,514)*0,5		7,89200				
		západ : (17)*0,5		8,50000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
				Mezisoučet		33,95550		
153	711823129RT5	Montáž ukončovací lišty k nopové fólii včetně dodávky lišty D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b, D.1.1.b10, D.1.1.b11, D.1.1.b12, D.1.1.b13 : jih : (11,68+6,117) sever : (2,18+12,15+3) východ : (5,27+10,514) západ : (17)	m	67,91100	377,09	25 608,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
								17,79700
								17,33000
								15,78400
								17,00000
154	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	5,73828	2 571,80	14 757,71	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 712		Povlakové krytiny				566 629,99		
155	712311101RZ1	Provedení povlakové krytiny střech do 10°, asfaltovým penetračním nátěrem 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového penetračního nátěru D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 : plocha : 81,5 Skladba SCH2 : plocha : 80 Skladba SCH3 : plocha : 59 Skladba SCH4 : plocha : 4,5	m2	225,00000	53,11	11 949,75	RTS 23/ II	RTS 23/ I
								81,50000
								80,00000
								59,00000
								4,50000
156	712811101RZ1	Provedení povlakové krytiny střech, samostatné vytažení povlaku, asfaltový penetrační nátěr 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového penetračního nátěru D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 : vytažení : 37,24*0,92 Skladba SCH2 :	m2	53,34980	55,24	2 947,04	RTS 23/ II	RTS 23/ I
								34,26080

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vytažení : 38,7*0,27		10,44900				
		Skladba SCH3 :						
		vytažení : 32*0,27		8,64000				
157	712341559R00	Provedení povlakové krytiny střech do 10°, asfaltovými pásy, přitavení celoplošně	m2	225,00000	127,47	28 680,75	RTS 23/ II	RTS 23/ I
158	712841559R00	Provedení povlakové krytiny střech, samostatné vytažení povlaku, asfaltové pásy na sucho	m2	53,34980	175,28	9 351,15	RTS 23/ II	RTS 23/ I
159	628522691R	Pás asfaltový modifikovaný s hliníkovou nosnou vložkou horní povrch opatřen jemnozrnným minerálním posypem, spodní povrch opatřen spalitelnou PE fólií	m2	322,76976	223,08	72 003,48	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		plocha : 225*1,15		258,75000				
		vytažení : 53,3498*1,2		64,01976				
160	712391172R00	Provedení povlakové krytiny střech do 10°, ochranná textilíí	m2	509,87140	69,05	35 206,62	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1.b :						
		Skladba SCH1 :						
		plocha : 81,5*3		244,50000				
		vytažení : 37,24*0,92*3		102,78240				
		Skladba SCH2 :						
		plocha : 80		80,00000				
		vytažení : 38,7*0,27		10,44900				
		Skladba SCH3 :						
		plocha : 59		59,00000				
		vytažení : 32*0,27		8,64000				
		Skladba SCH4 :						
		plocha : 4,5		4,50000				
161	69366055R	geofiltex 300 g/m2 šíře do 8,8 m	m2	452,43272	40,37	18 264,71	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1.b :						
		Skladba SCH1 :						
		plocha : 81,5*2*1,15		187,45000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vytažení : 37,24*0,92*2*1,2		82,22592				
		Skladba SCH2 :						
		plocha : 80*1,15		92,00000				
		vytažení : 38,7*0,27*1,2		12,53880				
		Skladba SCH3 :						
		plocha : 59*1,15		67,85000				
		vytažení : 32*0,27*1,2		10,36800				
162	69366195R	Textilie sklovláknitá 120 g/m2 š. 200cm	m2	139,33796	19,12	2 664,14	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b :						
		Skladba SCH1 :						
		plocha : 81,5*1,15		93,72500				
		vytažení : 37,24*0,92*1,2		41,11296				
		Skladba SCH4 :						
		plocha : 4,5		4,50000				
163	712372111RZ1	Povlaková krytina včetně kotvení, svařování, systémových plechů vč. pomocných prací, doplňků, dle PD, kompletní dodávka pouze folie ve specifikaci	m2	278,34980	563,01	156 713,72	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b :						
		Skladba SCH1 :						
		plocha : 81,5		81,50000				
		vytažení : 37,24*0,92		34,26080				
		Skladba SCH2 :						
		plocha : 80		80,00000				
		vytažení : 38,7*0,27		10,44900				
		Skladba SCH3 :						
		plocha : 59		59,00000				
		vytažení : 32*0,27		8,64000				
		Skladba SCH4 :						
		plocha : 4,5		4,50000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
164	283220022R	Fólie izolační pro vegetační střechy tl. 1,5 mm š. 2150 mm PVC-P se skelnou výztuží, šedá D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 : plocha : 81,5*1,15 vytažení : 37,24*0,92*1,2	m2	134,83796	337,81	45 549,61	RTS 23/ II	RTS 23/ I
165	28322134R	Fólie hydroizolační střešní TPO/FPO tl.1,5mm D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH2 : plocha : 80*1,15 vytažení : 38,7*0,27*1,2 Skladba SCH3 : plocha : 59*1,15 vytažení : 32*0,27*1,2	m2	182,75680	424,92	77 657,02	RTS 23/ II	RTS 23/ I
166	283220012R	Fólie izolační pro kotvení tl. 1,5 mm š. 1600 mm PVC-P s PES výztuží, šedá D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH4 :	m2	5,17500	337,81	1 748,17	RTS 23/ II	RTS 23/ I
167	712801001R00	Hydroakumulační vrstva pro zelené střechy, fólie nopová střešní hydroizolační D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 :	m2	66,50000	179,53	11 938,75	RTS 23/ II	RTS 23/ I
168	712391382RT1	Provedení násypu z hrubého kameniva frakce 16 - 22 mm, tl. 50 mm kamenivo ve specifikaci D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 :	m2	15,00000	254,95	3 824,25	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		plocha : 15		15,00000				
169	712391482R00	Příplatek za další 10 mm tloušťky násypu D.1.01.1-104a, D.1.01.1-104b, D.1.01.1-002 : Skladba S1 - kačírek : 15	m2	15,00000	106,23	1 593,45	RTS 23/ II	RTS 23/ I
170	58333665R	Kamenivo těžené frakce 22-32 kačírek praný VL Skladba SCH1 : 15*0,06*1,1	m3	0,99000	2 974,41	2 944,67	RTS 23/ I	RTS 23/ I
171	180407111R00	Položení travního koberce D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 : plocha : 81,5-15	m2	66,50000	158,28	10 525,62	RTS 23/ II	RTS 23/ I
172	00590010R	Rozchodníkový koberec 1,1 x 2,0 m 66,5*1,2	m2	79,80000	578,95	46 200,21	RTS 23/ II	RTS 23/ I
173	712403312RX1	D+M Drenážní vrstva z rohože z prostorově orientovaných polyethylenových vláken, tl. 9mm vysoká propustnost i při zatížení vč. pomocných prací, doplňků D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH3 : plocha : 59	m2	59,00000	382,42	22 562,78	Vlastní	Indiv
174	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	4,05172	1 062,29	4 304,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 713		Izolace tepelné				627 113,28		
175	713141125RX1	Montáž tepelné izolace střeš, na lepidlo na bázi bitumenové hmoty vč. dodávky D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 : plocha : 81,5*2 Skladba SCH3 : plocha : 59*2	m2	281,00000	185,90	52 237,90	Vlastní	Indiv
				163,00000				
				118,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		LEPIDLO, na bázi bitumenové hmoty s vysoce modifikovaným kaučukem s přísadkou živíc a chemických sloučenin vylepšujících přilnavost k polystyrenu :						
176	283769623M1	deska spádová PIR tl. 20-130mm D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH2 : plocha : 80*1,13	m2	90,40000	594,88	53 777,15	Vlastní	Indiv
				90,40000				
177	283769421R	Deska izolační střešní tl. 50 x 600 x 1200 mm D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH2 : plocha : 80*1,1	m2	88,00000	212,46	18 696,48	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				88,00000				
178	713141125R00	Montáž tepelné izolace střeš, na lepidlo PUK, desky vč. dodávky D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH4 : plocha : 4,5*2	m2	9,00000	185,90	1 673,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				9,00000				
179	28375704R	Deska izolační stabilizovaná EPS 100 1000 x 500 mm D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH4 : plocha : 4,5*0,16*1,1	m3	0,79200	2 173,44	1 721,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				0,79200				
180	713141125RX2	Montáž tepelné izolace střeš, na lepidlo PUR, desky vč. dodávky D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH2 : plocha : 80*2	m2	160,00000	185,90	29 744,00	Vlastní	Indiv
				160,00000				
		PUR LEPIDLO - lepidlo určené pro lepení PIR desek :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
181	28375706R	Deska izolační stabilizovaná EPS 200 1000 x 500 mm D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH1 : plocha : 81,5*0,18*1,1 Skladba SCH3 : plocha : 59*0,18*1,1	m3	27,81900	3 233,61	89 955,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
182	28375972R	Deska spádová EPS 150 D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1.b07, D.1.1.b08, D.1.1.b09, D.1.1.b09, D.1.1b : Skladba SCH4 : plocha : 4,5*(0,02+0,05)/2*1,13 Skladba SCH1 : plocha : 81,5*(0,04+0,215)/2*1,13 Skladba SCH3 : plocha : 59*(0,04+0,22)/2*1,13	m3	20,58719	2 943,60	60 600,45	RTS 23/ II	RTS 23/ I
183	713121118RU1	Montáž dilatačního pásku podél stěn včetně dodávky 15 x 100 x 1000 mm S02 : 19,82 S03 : 28,06 S04 : 32 S05 : 21,6 S06 : 8,8 S07 : 6,75 S08 : 9,52 S09 : 6,75 S10 : 9,55 S11 : 14,12 S12 : 7,75 S13 : 6,32	m	346,44500	87,28	30 237,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S14 : 11,2		11,20000				
		S15 : 10,445		10,44500				
		101 : 35,2		35,20000				
		102 : 9,85		9,85000				
		103 : 9,7		9,70000				
		104 : 7,8		7,80000				
		105 : 28,06		28,06000				
		106 : 15,25		15,25000				
		107 : 14,8		14,80000				
		201 : 33,1		33,10000				
184	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah na sucho, jednovrstvá	m2	196,16000	27,43	5 380,67	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL1 :						
		S02 : 22,1		22,10000				
		S03 : 47,6		47,60000				
		S04 : 61,78		61,78000				
		S05 : 14,6		14,60000				
		S06 : 4,7		4,70000				
		S07 : 2,98		2,98000				
		S08 : 5,67		5,67000				
		S09 : 2,98		2,98000				
		S10 : 5,67		5,67000				
		S11 : 11,8		11,80000				
		S12 : 3,31		3,31000				
		S13 : 2,36		2,36000				
		S14 : 4,74		4,74000				
		S15 : 5,87		5,87000				
185	713121121R00	Montáž tepelné izolace podlah na sucho, dvouvrstvá	m2	163,30000	40,60	6 629,98	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Skladba PDL4 :						
		101 : 49,88		49,88000				
		102 : 5,93		5,93000				
		103 : 5,57		5,57000				
		104 : 4,3		4,30000				
		105 : 42,91		42,91000				
		106 : 14,3		14,30000				
		107 : 13,6		13,60000				
		Mezisoučet		136,49000				
		Skladba PDL6 :						
		201 : 26,81		26,81000				
		Mezisoučet		26,81000				
186	28376285R	Deska polystyrénová EPS pro kročejový útlum tl. 40 x 500 x 1000 mm	m2	171,46500	148,58	25 476,27	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL4 :						
		101 : 49,88*1,05		52,37400				
		102 : 5,93*1,05		6,22650				
		103 : 5,57*1,05		5,84850				
		104 : 4,3*1,05		4,51500				
		105 : 42,91*1,05		45,05550				
		106 : 14,3*1,05		15,01500				
		107 : 13,6*1,05		14,28000				
		Mezisoučet		143,31450				
		Skladba PDL6 :						
		201 : 26,81*1,05		28,15050				
		Mezisoučet		28,15050				
187	28375705R	Deska izolační stabilizovaná EPS 150 1000 x 500 mm	m3	39,25047	6 000,35	235 516,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Skladba PDL1 :						
		S02 : 22,1*0,16*1,05		3,71280				
		S03 : 47,6*0,16*1,05		7,99680				
		S04 : 61,78*0,16*1,05		10,37904				
		S05 : 14,6*0,16*1,05		2,45280				
		S06 : 4,7*0,16*1,05		0,78960				
		S07 : 2,98*0,16*1,05		0,50064				
		S08 : 5,67*0,16*1,05		0,95256				
		S09 : 2,98*0,16*1,05		0,50064				
		S10 : 5,67*0,16*1,05		0,95256				
		S11 : 11,8*0,16*1,05		1,98240				
		S12 : 3,31*0,16*1,05		0,55608				
		S13 : 2,36*0,16*1,05		0,39648				
		S14 : 4,74*0,16*1,05		0,79632				
		S15 : 5,87*0,16*1,05		0,98616				
		Mezisoučet		32,95488				
		Skladba PDL4 :						
		101 : 49,88*0,04*1,05		2,09496				
		102 : 5,93*0,04*1,05		0,24906				
		103 : 5,57*0,04*1,05		0,23394				
		104 : 4,3*0,04*1,05		0,18060				
		105 : 42,91*0,04*1,05		1,80222				
		106 : 14,3*0,04*1,05		0,60060				
		107 : 13,6*0,04*1,05		0,57120				
		Mezisoučet		5,73258				
		Skladba PDL6 :						
		201 : 26,81*0,02*1,05		0,56301				
		Mezisoučet		0,56301				
188	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky PE fólie	m2	166,39000	38,40	6 389,38	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL4 :						
		101 : 49,88		49,88000				
		102 : 5,93		5,93000				
		103 : 5,57		5,57000				
		104 : 4,3		4,30000				
		105 : 42,91		42,91000				
		106 : 14,3		14,30000				
		107 : 13,6		13,60000				
		Mezisoučet		136,49000				
		Skladba PDL6 :						
		201 : 26,81		26,81000				
		Mezisoučet		26,81000				
		Skladba PDL2 :						
		S01 : 3,09		3,09000				
		Mezisoučet		3,09000				
189	713191100R00	Položení separační fólie	m2	32,99000	38,40	1 266,82	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL6 :						
		201 : $26,81+(33,1-1,2-1)*0,2$		32,99000				
190	28323209R	Fólie PE čirá tl. 0,20 mm š. 2000 mm dl. 25 m	m2	37,93850	21,51	816,06	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL6 :						
		201 : $(26,81+(33,1-1,2-1)*0,2)*1,15$		37,93850				
191	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	2,76000	216,12	596,49	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b.02 :						
		Dilatace mezi deskami : $(6,76+4,28)*0,25$		2,76000				
192	283754927R	Deska polystyrenová vroubkovaná XPS tl. 120 mm	m2	3,03600	654,58	1 987,30	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b.02 :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Dilatace mezi deskami : (6,76+4,28)*0,25*1,1		3,03600				
193	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	3,06689	1 437,87	4 409,79	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 714		Izolace akustické a protiotřesové				19 426,83		
194	714X2	D+M Izolace proti strukturálnímu hluku a vibracím vč. pomocných prací, doplňků D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : Skladba PDL2 : S01 : 3,09*2	m2	6,18000	548,59	3 390,29	Vlastní	Indiv
				6,18000				
195	714X3	D+M deska aerogel tl. 30mm vč. pomocných prací, doplňků D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : 200 : (1,45*0,8*3)*2	m2	6,96000	2 304,10	16 036,54	Vlastní	Indiv
				6,96000				
Díl: 736		Podlahové vytápění				178 433,13		
196	736322111R00	Systém. deska s kroč. izolací SYSTÉMOVÁ DESKA S IZOLACÍ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, pro potrubí 14-17mm, s tepelnou izolací EPS tl.11mm A S PS FÓLIÍ na spodní straně systémové desky D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : Skladba PDL1 :	m2	332,65000	514,32	171 088,55	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		S02 : 22,1		22,10000				
		S03 : 47,6		47,60000				
		S04 : 61,78		61,78000				
		S05 : 14,6		14,60000				
		S06 : 4,7		4,70000				
		S07 : 2,98		2,98000				
		S08 : 5,67		5,67000				
		S09 : 2,98		2,98000				
		S10 : 5,67		5,67000				
		S11 : 11,8		11,80000				
		S12 : 3,31		3,31000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S13 : 2,36		2,36000				
		S14 : 4,74		4,74000				
		S15 : 5,87		5,87000				
		Mezisoučet		196,16000				
		Skladba PDL4 :						
		101 : 49,88		49,88000				
		102 : 5,93		5,93000				
		103 : 5,57		5,57000				
		104 : 4,3		4,30000				
		105 : 42,91		42,91000				
		106 : 14,3		14,30000				
		107 : 13,6		13,60000				
		Mezisoučet		136,49000				

197	998736101R00	Přesun hmot pro podlahové vytápění, výšky do 6 m	t	0,56550	12 987,77	7 344,58	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 764		Konstrukce klempířské				74 769,08		
198	764_K01	D+M K01 Kačírková lišta, rš. 220mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	29,30000	530,31	15 538,08	Vlastní	Indiv
199	764_K02	D+M K02 Zakončení hydroizolace u atiky, rš. 75mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	81,38000	411,77	33 509,84	Vlastní	Indiv
200	764_K03	D+M K03 Oplechování prahu vstupu na terasu 1.PP, rš. 320mm, vč. pomocných prací, dopřků, přísl. přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	8,50000	853,95	7 258,58	Vlastní	Indiv
201	764_K04	D+M K04 Oplechování prahu vstupu, rš. 400mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	1,70000	873,30	1 484,61	Vlastní	Indiv
202	764_K05	D+M K05 Oplechování prahu vstupu na terasu 2.NP, rš. 200mm, vč. pomocných prací, dopřků přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	1,06000	756,47	801,86	Vlastní	Indiv
203	764_K06	D+M K06 Příponka a krycí lišta rovná, rš. 50mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	31,75000	350,94	11 142,35	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
204	764_K07	D+M K07 Oplechování výtahové šachty, rš. 100mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	4,33000	387,51	1 677,92	Vlastní	Indiv
205	764_K08	D+M K08 Oplechování výtahové šachty, rš. 100mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.17	m	8,66000	387,51	3 355,84	Vlastní	Indiv
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						813 115,48		
206	766441111RX1	D+M podlahy teras z prken z exotického dřeva, vč. podkladního roštu, retifikačních terčů vč. pomocných prací příslušenství doplňků D.1.1.b.03, D.1.1.b.04, D.1.1.b.07, D.1.1.b.08, D.1.1.b.09, D.1.1.b.09, D.1.1.b.10 Skladba SCH2 : plocha : 80	m2	80,00000	3 556,89	284 551,20	Vlastní	Indiv
				80,00000				
207	766_D01	D+M D01 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, 37dB, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	24 239,34	24 239,34	Vlastní	Indiv
208	766_D02	D+M D02 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	2,00000	20 426,67	40 853,34	Vlastní	Indiv
209	766_D03	D+M D03 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, 37dB, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	25 413,18	25 413,18	Vlastní	Indiv
210	766_D04	D+M D04 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	21 323,22	21 323,22	Vlastní	Indiv
211	766_D05	D+M D05 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, mřížka, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	3,00000	26 071,73	78 215,19	Vlastní	Indiv
212	766_D06	D+M D06 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, mřížka, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	26 071,73	26 071,73	Vlastní	Indiv
213	766_D07	D+M D07 Dveře vnitřní, 900x2020mm, mřížka, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	2,00000	26 071,73	52 143,46	Vlastní	Indiv
214	766_D08	D+M D08 Dveře vnitřní, 900x2020mm, mřížka, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	2,00000	21 323,22	42 646,44	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
215	766_D09	D+M D09 Dveře vnitřní, 900x2020mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	21 323,22	21 323,22	Vlastní	Indiv
216	766_D10	D+M D10 Dveře vnitřní, 900x2020mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	26 071,73	26 071,73	Vlastní	Indiv
217	766_D11	D+M D11 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, EW 15 DP3-C, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	28 863,07	28 863,07	Vlastní	Indiv
218	766_D12	D+M D12 Dveře vnitřní, 1000x2020mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	25 849,90	25 849,90	Vlastní	Indiv
219	766_D13	D+M D13 Dveře vnitřní posuvné, 900x2020mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	2,00000	31 263,89	62 527,78	Vlastní	Indiv
220	766_D14	D+M D14 Dveře vnitřní, 1100x2400mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.15	soubor	1,00000	53 022,68	53 022,68	Vlastní	Indiv
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						1 449 583,37		
221	767_Z01	D+M Z01 Sestava vstupních dřevěných vchodových dveří, 1700x2955mm, vč. pomocných prací, dopřků příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	55 210,51	55 210,51	Vlastní	Indiv
222	767_Z02	D+M Z02 Sestava vstupních dřevěných vchodových dveří, 1500x2565mm, vč. pomocných prací, dopřků příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	42 296,60	42 296,60	Vlastní	Indiv
223	767_Z03	D+M Z03 Sestava vstupních dřevěných vchodových dveří, 2000x2565mm, vč. pomocných prací, dopřků příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	56 395,47	56 395,47	Vlastní	Indiv
224	767_Z04	D+M Z04 Fixní okno, 500x500mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	3,00000	2 742,97	8 228,91	Vlastní	Indiv
225	767_Z05	D+M Z05 Fixní okno, 500x500mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	3,00000	2 742,97	8 228,91	Vlastní	Indiv
226	767_Z06	D+M Z06 Venkovní balkonové dveře, 5000x2565mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	140 988,68	140 988,68	Vlastní	Indiv
227	767_Z07	D+M Z07 Vstupní dveře, 1060x2425mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	28 261,37	28 261,37	Vlastní	Indiv
228	767_Z08	D+M Z08 Opora žebříku pro výlez na střechu, 560x350mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství PÚ. přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	7 509,80	7 509,80	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
229	767_Z09	D+M Z09 Hliníkový teleskopický žebřík, 0,85x0,5x0,09m, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	20 796,38	20 796,38	Vlastní	Indiv
230	767_Z10	D+M Z10 Střešní sedlový světlík, 4890x1600mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	277 285,07	277 285,07	Vlastní	Indiv
231	767_Z11	D+M Z11 Vnitřní schodišťové madlo, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství, PÚ přesn. spec. viz D.1.1.b.14	kpl	1,00000	79 719,46	79 719,46	Vlastní	Indiv
232	767_Z12	D+M Z12 Vnitřní schodišťové zábradlí, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství, PÚ přesn. spec. viz D.1.1.b.14	kpl	1,00000	54 879,34	54 879,34	Vlastní	Indiv
233	767_Z13	D+M Z13 Typové řešení u bezbariového WC, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	93 260,99	93 260,99	Vlastní	Indiv
234	767_Z14	D+M Z14 Venkovní ocelové schodiště, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství, PÚ přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	375 490,20	375 490,20	Vlastní	Indiv
235	767_Z15	D+M Z15 Nosná konstrukce pro posezení, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	91 273,00	91 273,00	Vlastní	Indiv
236	767_Z16	D+M Z16 Opláštění venkovní klima jednotky, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.14	soubor	1,00000	109 758,68	109 758,68	Vlastní	Indiv
Díl: 775 Podlahy vlysové a parketové						240 015,01		
237	775101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem, podlahy vlys, parket	m2	26,81000	8,31	222,79	RTS 23/ II	RTS 23/ I
238	775101121RX1	D+M penetrace podkladu - adhezni můstek, vč. pomocných prací, dopřků	m2	26,81000	16,46	441,29	Vlastní	RTS 23/ I
D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :								
Skladba PDL6 :								
201 : 26,81						26,81000		
239	775541600R00	Přirážka za plošné lepení k podkladu	m2	26,81000	68,03	1 823,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
240	775541400R00	Položení podlah lamelových se zámkovým spojem	m2	26,81000	322,10	8 635,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :								
Skladba PDL6 :								

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		201 : 26,81		26,81000				
241	61151397R	Parkety - lamela, 3-lamel., vyzorkováno D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : Skladba PDL6 : 201 : 26,81*1,1	m2	29,49100	3 220,97	94 989,63	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				29,49100				
242	775413022RX1	D+M podlahové lišty systémové k dřevěným lamelám, vč. pomocných prací, doplňků D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : Skladba PDL6 : 201 : (33,1-1,2-1)	m	30,90000	107,02	3 306,92	Vlastní	Indiv
				30,90000				
243	775541400RX1a	D+M obklad stupně+podstupnice, vč. penetrace, lepení, soklových lišt, hran, vč. pomocných prací, doplňků D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : Skladba PDL7 : 1,35*14+1,9*6	m2	30,30000	3 897,37	118 090,31	Vlastní	Indiv
				30,30000				
		STUPNICE A MEZIPODESTA - DŘEVĚNÁ LAMELA TŘÍVRSTVÁ - VZORKOVÁNO : LEPIDLO - VYROVNÁVACÍ STĚRKA : PENETRACE PODKLADU - ADHEZNÍ MŮSTEK :						
244	775541400RX1b	D+M obklad mezipodesty, vč. penetrace, lepení, soklových lišt, hran, vč. pomocných prací, doplňků D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b : Skladba PDL7 : 1,9*1,8	m2	3,42000	3 543,06	12 117,27	Vlastní	Indiv
				3,42000				
		STUPNICE A MEZIPODESTA - DŘEVĚNÁ LAMELA TŘÍVRSTVÁ - VZORKOVÁNO : LEPIDLO - VYROVNÁVACÍ STĚRKA : PENETRACE PODKLADU - ADHEZNÍ MŮSTEK :						
245	998775101R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 6 m	t	0,26944	1 437,87	387,42	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				211 676,79		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
246	777812120RX1	D+M Impregnační transparentní uzavírací nátěr určený na betonové podlahy, 2x vč. leštění poslední vrstvy pomocí vysokootáčkových strojů, vč. pomocných prací, doplňků D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :	m2	332,65000	591,20	196 662,68	Vlastní	Indiv

Impregnační transparentní uzavírací nátěr určený na betonové podlahy, nanášen ve 2 vrstvách, poslední vrstva leštěna pomocí vsokootáčkových strojů :

Skladba PDL1 :

S02 : 22,1	22,10000
S03 : 47,6	47,60000
S04 : 61,78	61,78000
S05 : 14,6	14,60000
S06 : 4,7	4,70000
S07 : 2,98	2,98000
S08 : 5,67	5,67000
S09 : 2,98	2,98000
S10 : 5,67	5,67000
S11 : 11,8	11,80000
S12 : 3,31	3,31000
S13 : 2,36	2,36000
S14 : 4,74	4,74000
S15 : 5,87	5,87000
Mezisoučet	196,16000

Skladba PDL4 :

101 : 49,88	49,88000
102 : 5,93	5,93000
103 : 5,57	5,57000
104 : 4,3	4,30000
105 : 42,91	42,91000
106 : 14,3	14,30000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		107 : 13,6		13,6000				
		Mezisoučet		136,49000				
247	777812120RX2	D+M Impregnační transparentní uzavírací nátěr určený na bet. povrchy, stupně+podst. / podesta, 2x vč. leštění poslední vrstvy pomocí vysokotáčkových strojů, vč. pomocných prací, doplňků	m2	12,63456	591,20	7 469,55	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		STUPNICE A MEZIPODESTA - IMPREGNAČNÍ TRANSPARENTNÍ UZAVÍRACÍ NÁTĚR URČENÝ NA BETONOVÉ PODLAHY, nanášen ve 2 vrstvách, poslední vrstva leštěna pomocí vysokotáčkových strojů						
		Skladba PDL8 :						
		stupně : (9+9)*(0,3+0,1666)*(1,1+0,1)		10,07856				
		mezipodesta : 2,13*(1,1+0,1)		2,55600				
248	777615114RX4	D+M Protiprašný a oleji vzdorný nátěr na betonový podklad vč. pomocných prací, doplňků	m2	3,09000	474,31	1 465,62	Vlastní	Indiv
		D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04, D.1.1b :						
		Skladba PDL2 :						
		S01 : 3,09		3,09000				
249	777645210RX1	D+M polyuretanový sokl, vč. pomocných prací, doplňků	m2	10,81450	562,11	6 078,94	Vlastní	Indiv
		S02 : (19,82-1)*0,1		1,88200				
		S03 : (28,06-1,5-1*2)*0,1		2,45600				
		S04 : (32-5-2-1,1-1*2-1,2)*0,1		2,07000				
		S05 : (21,6-1*2-0,9*6)*0,1		1,42000				
		S11 : (14,12-0,9)*0,1		1,32200				
		S14 : (11,2-0,9-1,1)*0,1		0,92000				
		S15 : (10,445-1*3)*0,1		0,74450				
Díl: 781		Obklady keramické				37 346,92		
250	781101210RX0	Penetrace podkladu pod obklady	m2	15,23200	56,00	852,99	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D.1.1.b02 :						
		S12 : 7,75*2,2-0,9*2,02		15,23200				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
251	781475124R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 60x60 cm	m2	15,23200	1 029,67	15 683,93	RTS 23/ II	RTS 23/ I
252	597813740M1	Obkládačka 60x60 cm vzorkováno	m2	17,51680	806,43	14 126,07	Vlastní	Indiv
D.1.1.b02 :								
S12 : (7,75*2,2-0,9*2,02)*1,15								
				17,51680				
253	781578011RX1	Spára stěna - stěna, silikonem	m	8,80000	263,33	2 317,30	Vlastní	RTS 23/ I
D.1.1.b02 :								
S12 : 4*2,2								
				8,80000				
254	781497131R00	Lišta nerezová ukončovacích k obkladům	m	6,85000	548,59	3 757,84	RTS 23/ II	RTS 23/ I
D.1.1.b02 :								
S12 : 7,75-0,9								
				6,85000				
255	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	0,42340	1 437,87	608,79	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 784		Malby				168 451,39		
256	7811954X1	Bezprašný nátěr stropů a stěn uzavírací nátěr transparentní, vč. pemetrace, vč. pomocných prací, doplňků vč. dodávky materiálů	m2	1 473,01620	101,67	149 761,56	Vlastní	Indiv

D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 :

STĚNY :

1S :

obvod pohledová : 293,63260

((5,91+6,74+6,76+9,82+16,57+7,69)*2,87-(5*2,3))*2+(5+2,3*2)

obvod nepohledová : ((8,87+3,89)*2,87) 36,62120

vnitřní pohledová :

S03 / S02, S15 : (8,87*2,87)*2 50,91380

S03 / S08, S10 : (3,48*2,87)*2 19,97520

S05 / S06, S07, S09, S11 : (9,8*2,87)*2 56,25200

S04 / S03 : (1,63*2,87)*2 9,35620

S04 / S06, S05, S14 : (5,59*2,87)*2 32,08660

S05 / S14 : (3,35*2,87)*2 19,22900

vnitřní nepohledová :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S15 / S02 : (3,9*2,87)*2		22,38600				
		S15 / S11 : (3,9*2,87)*2		22,38600				
		1NP :						
		obvod pohledová : ((52,72-2,1-4,4)*2,75)		127,10500				
		obvod nepohledová : (4,4*2,75)		12,10000				
		vnitřní pohledová :						
		S105 / S101 : (6,16*2,75)*2		33,88000				
		S105 / S106, S107 : (8,87*2,75)*2		48,78500				
		vnitřní nepohledová :						
		S107 / S101 : (3,64*2,75)*2		20,02000				
		2NP :						
		obvod pohledová : ((35,48-2,1)*2,75)		91,79500				
		1S-2NP :						
		výtahová šachta : 2*(2,1+2,43)*11		99,66000				
		Mezisoučet		996,18360				
		STROPY A SCHODIŠTĚ :						
		D.1.2.3.102, D.1.2.3.103, D.1.2.3.104 :						
		D1 : (17*9,8)		166,60000				
		D2 : (10,24*7,24)		74,13760				
		D3 : (9,51*10,2)		97,00200				
		D4 : ((7,94*4,05+2,25*2,2))		37,10700				
		D5, D6 : (7,94*9,8)		77,81200				
		1S-1NP : ((2,72+1,83+2,585)*1,1+(1,7))		9,54850				
		1NP-2NP : (1,645*1,9+0,65)+(4,4*1,5+1,4)+1,5*1,9		14,62550				
		Mezisoučet		476,83260				
		PENETRACE PODKLADU - ADHEZNÍ MŮSTEK :						
		TRANSPARENTNÍ UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA ŽB :						
257	784161401R00	Penetrace podkladu nátěrem, 1 x	m2	351,64300	15,02	5 281,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		238,4325+113,2105		351,64300				
258	784165512R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 : STĚNY :	m2	238,43250	38,13	9 091,43	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		101 : 35,2*2,75-1*2,02*3-1,2*2,18-0,9*2,02*2		84,48800				
		105 : 28,06*2,75-1*2,02		75,14500				
		106 : 15,25*2,75-0,9*2,02		40,11950				
		107 : 14,8*2,75-1*2,02		38,68000				
259	784165522R00	Malba, barva, bez penetrace, 2 x D.1.1.b02, D.1.1.b03, D.1.1.b04 : STROP :	m2	113,21050	38,13	4 316,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		S03 : 11,32+5,66*(2,875-2,2)		15,14050				
		S05 : 21,6		21,60000				
		S06 : 8,8		8,80000				
		S07 : 6,75		6,75000				
		S08 : 9,52		9,52000				
		S09 : 6,75		6,75000				
		S10 : 9,55		9,55000				
		S12 : 7,75		7,75000				
		102 : 9,85		9,85000				
		103 : 9,7		9,70000				
		104 : 7,8		7,80000				
Díl: 799		Ostatní				881 846,57		
260	799_O01	D+M O01 Vnitřní parapet, 500x200mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	6,00000	1 434,23	8 605,38	Vlastní	Indiv
261	799_O02	D+M O02 Vnější čistící rohož, 1640x930mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	16 815,03	16 815,03	Vlastní	Indiv
262	799_O03	D+M O03 Vnější čistící rohož, 1940x930mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	19 795,84	19 795,84	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
263	799_O04	D+M O04 Vnitřní čistící rohož, 1700x920mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	4 870,97	4 870,97	Vlastní	Indiv
264	799_O05	D+M O05 Vnitřní čistící rohož, 2000x920mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	5 509,89	5 509,89	Vlastní	Indiv
265	799_O06	D+M O06 Ukončovací profil podlahy, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	3,00000	1 920,08	5 760,24	Vlastní	Indiv
266	799_O07	D+M O07 Atikový vtok vyhříváný - chrlíč, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	2,00000	4 780,30	9 560,60	Vlastní	Indiv
267	799_O08	D+M O08 Atikový vtok vyhříváný - chrlíč, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	4,00000	4 780,30	19 121,20	Vlastní	Indiv
268	799_O09a	D+M O09 Dělicí sanitární stěna, dl. 1890mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	27 431,58	27 431,58	Vlastní	Indiv
269	799_O09b	D+M O09 Dělicí sanitární stěna, dl. 1200+1010mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	28 392,84	28 392,84	Vlastní	Indiv
270	799_O09c	D+M O09 Dělicí sanitární stěna, dl. 2060 + 1150mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	40 561,03	40 561,03	Vlastní	Indiv
271	799_O09d	D+M O09 Dělicí sanitární stěna, dl. 2040mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	28 616,97	28 616,97	Vlastní	Indiv
272	799_O09e	D+M O09 Dělicí sanitární stěna, dl. 2170mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	29 646,40	29 646,40	Vlastní	Indiv
273	799_O10a	D+M O10 Skleněná polopříčka, 3190x2775mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	64 884,71	64 884,71	Vlastní	Indiv
274	799_O10b	D+M O10 Skleněná polopříčka, 2500x2775mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	57 617,53	57 617,53	Vlastní	Indiv
275	799_O10c	D+M O10 Skleněná polopříčka, 2400x(606+1846)mm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	43 741,72	43 741,72	Vlastní	Indiv
276	799_O11	D+M O11 Posezení kolem světlíku, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	124 985,26	124 985,26	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
277	799_O12	D+M O12 Atikový vtok vyhřívání , vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	4,00000	5 266,50	21 066,00	Vlastní	Indiv
278	799_O13	D+M O13 Systémový prostup střešním pláštěm, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	4,00000	5 485,94	21 943,76	Vlastní	Indiv
279	799_O14	D+M O14 Přenosný hasicí přístroj, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	4,00000	1 467,30	5 869,20	Vlastní	Indiv
280	799_O15	D+M O15 Výstražné a bezpečnostní značky a tabulky, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	kpl	1,00000	8 228,91	8 228,91	Vlastní	Indiv
281	799_O16	D+M O16 Nástěnný axiální ventilátor, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství, přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	1,00000	3 148,93	3 148,93	Vlastní	Indiv
282	799_O17	D+M O17 Obklad chřičů, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	4,00000	20 158,91	80 635,64	Vlastní	Indiv
283	799_O18	D+M O18 Dřevěné trámy, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství, PÚ přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	12,00000	2 581,61	30 979,32	Vlastní	Indiv
284	799_O19	D+M O19 Dřevěné trámy, vč. pomocných prací, dopřků, příslušenství, PÚ přesn. spec. viz D.1.1.b.16	soubor	74,00000	2 352,13	174 057,62	Vlastní	Indiv
Díl: M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy						727 435,74		
285	M33000x01	D+M: osobní výtah (dle PD)	kpl	1,00000	727 435,74	727 435,74	Vlastní	Indiv

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, značení, doplňků a povrchové úpravy

Výtah je navržen v souladu s ustanovením ČSN 27 4210 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahu – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahu a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahu v nových stavbách, zejména v souladu s bodem 6.2 Stavební řešení provedení šachet výtahů u nových staveb.

Osobní lanový výtah se strojem umístěným ve výtahové šachtě pro rychlost 1,0 m/s
Umístění pohonu v horní části šachty (pod stropem výtahové šachty)
Příprava na blokaci pomocí čtečky kareto do podlaží 1.S
výtah je navržen s průchozí kabinou – přední vstupy: 2, zadní vstupy: 1
výtah není navržen jako evakuační

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		<p>vnitřní rozměr šachty – 1600 x 1930 mm (š/hl) rozměr kabiny výtahu – 1100mm x 140mm (š/hl) počet stanic 3 zdvih 6,1 m hloubka prohlubně 1,1m výška horního přejezdu: 2,8 m dveře 900mm x 2000mm (š/v)</p> <p>Rozměr kabin musí umožnit svými parametry a vybavením přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace a musí splňovat požadavky přílohy 1, odst. 3.1.2. k vyhl. č. 398/2009 Sb.</p> <p>Větrání výtahové šachty dle ČSN EN 81-1 čl. 5.2.3 a 6.3.5. V horní části výtahové šachty větrací otvor podle požadavku dodavatele výtahu, minimálně však 1% z půdorysné plochy šachty.</p> <p>Osvětlení výtahové šachty součástí dodávky výtahu, provedené v souladu s požadavky ČSN EN 81 -1, stejně jako osvětlení podest před výtahovou šachtou.</p> <p>Přístup do prohlubně výtahu řešen žebříkem, který je součástí dodávky výtahu. Přístup bude řešen v souladu s požadavky ČSN EN 81-1, čl. 5.7.3. Prohlubeň výtahové šachty železobetonová, dimenzovaná tak, aby přenesla zatížení od reakcí udávaných výrobcem výtahu. D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>						
		1		1,00000				
Celkem						21 491 575,52		

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce					43 876,51		
---------------	--	--------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

1	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m <i>86*0,6*0,5"obsyp ležaté kanalizace :</i>	m3	25,80000	438,88	11 323,10	Vlastní	Indiv
				25,8	25,80000			

2	58337331	štěrkopísek frakce 0/22 <i>25,8*2 'Přepočtené koeficientem množství :</i>	t	51,60000	630,88	32 553,41	Vlastní	Indiv
				51,6	51,60000			

Díl: 4		Vodorovné konstrukce					6 186,99		
---------------	--	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--

3	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku <i>86*0,6*0,1"lože pod ležatou kanalizací :</i>	m3	5,16000	1 199,03	6 186,99	Vlastní	Indiv
				5,16	5,16000			

Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					4 683,82		
---------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

4	974031142	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 70 mm <i>6"kanalizace :</i>	m	13,00000	123,64	1 607,32	Vlastní	Indiv
				13	13,00000			

5	974031143	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 100 mm <i>7"rozvod vody :</i>	m	21,00000	146,50	3 076,50	Vlastní	Indiv
				21	21,00000			

Díl: 997		Přesun sutě					706,64		
-----------------	--	--------------------	--	--	--	--	---------------	--	--

6	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m s omezením mechanizace	t	0,39000	740,60	288,83	Vlastní	Indiv
7	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,39000	164,58	64,19	Vlastní	Indiv
8	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km <i>0,39*20 'Přepočtené koeficientem množství :</i>	t	7,80000	12,42	96,88	Vlastní	Indiv
				7,8	7,80000			

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
9	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	0,39000	658,31	256,74	Vlastní	Indiv
Díl: 721		Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				141 176,96		
10	721173316.OSM	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 dešťové DN 125	m	25,00000	592,24	14 806,00	Vlastní	Indiv
11	721173317.OSM	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 dešťové DN 160	m	9,00000	675,36	6 078,24	Vlastní	Indiv
12	721173401.OSM	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 110	m	9,50000	446,78	4 244,41	Vlastní	Indiv
13	721173402.OSM	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 125	m	20,00000	592,24	11 844,80	Vlastní	Indiv
14	721173403.OSM	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 160	m	14,00000	675,36	9 455,04	Vlastní	Indiv
15	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	21,00000	758,49	15 928,29	Vlastní	Indiv
16	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	5,00000	451,97	2 259,85	Vlastní	Indiv
17	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	28,00000	493,54	13 819,12	Vlastní	Indiv
18	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	11,00000	545,49	6 000,39	Vlastní	Indiv
19	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 75	m	2,00000	618,22	1 236,44	Vlastní	Indiv
20	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 110	m	9,00000	760,56	6 845,04	Vlastní	Indiv
21	721174054	Potrubí kanalizační z PP dešťové DN 75	m	20,00000	581,85	11 637,00	Vlastní	Indiv
22	721194103	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 32	kus	4,00000	77,93	311,72	Vlastní	Indiv
23	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	14,00000	90,39	1 265,46	Vlastní	Indiv
24	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	3,00000	100,79	302,37	Vlastní	Indiv
25	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 110	kus	7,00000	124,68	872,76	Vlastní	Indiv
26	721212123	Odtokový sprchový žlab délky 800 mm s krycím roštem a zápachovou uzávěrkou	kus	1,00000	5 818,52	5 818,52	Vlastní	Indiv
		1"přesný typ dle PD interiéry :						
		1		1,00000				
27	721226521	Zápachová uzávěrka nástěnná pro pračku a myčku DN 40	kus	4,00000	857,19	3 428,76	Vlastní	Indiv
28	721239221	Montáž střešního vtoku vodorovný odtok DN 75/110 ostatní typ	kus	3,00000	571,46	1 714,38	Vlastní	Indiv
29	RMAT0002	vtok střešní atikový, vodorovný DN75/110 , PVC manžeta, vyhřívaný	kus	3,00000	3 792,43	11 377,29	Vlastní	Indiv

3"přesný typ dle PD stavební část :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	3			3,00000				
30	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	1,00000	1 142,92	1 142,92	Vlastní	Indiv
31	28615603	čisticí tvarovka odpadní PP DN 110 pro vysoké teploty	kus	2,00000	571,46	1 142,92	Vlastní	Indiv
32	721274121	Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN od 32 do 50	kus	1,00000	883,17	883,17	Vlastní	Indiv
33	751613140	Montáž sifonu pro odvod kondenzátu	kus	4,00000	109,10	436,40	Vlastní	Indiv
34	48481003	sifon pro odvod kondenzátu	kus	4,00000	901,87	3 607,48	Vlastní	Indiv
35	48481003R001	Dopojení odvodu kondenzátu z vzt jednotek a potrubí včetně hadic	kus	6,00000	369,89	2 219,34	Vlastní	Indiv
36	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,48100	5 195,11	2 498,85	Vlastní	Indiv
Díl: 722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				144 009,88		
37	722175002	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 20x2,8 mm	m	95,00000	384,44	36 521,80	Vlastní	Indiv
38	722175003	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 25x3,5 mm	m	57,00000	462,36	26 354,52	Vlastní	Indiv
39	722175004	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 32x4,4 mm	m	58,00000	573,54	33 265,32	Vlastní	Indiv
40	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22 mm	m	95,00000	88,32	8 390,40	Vlastní	Indiv
41	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 22 do 45 mm	m	115,00000	102,86	11 828,90	Vlastní	Indiv
42	722190401	Vyvedení a upevnění výpusku DN do 25	kus	33,00000	129,88	4 286,04	Vlastní	Indiv
43	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2" s jedním závitem	kus	5,00000	155,85	779,25	Vlastní	Indiv
44	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2" PN 10 s jedním závitem	kus	3,00000	363,66	1 090,98	Vlastní	Indiv
45	722224152	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15. T 120°C G 1/2" - 3/4"	kus	2,00000	521,59	1 043,18	Vlastní	Indiv
46	722231073	Ventil zpětný mosazný G 3/4" PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,00000	503,93	503,93	Vlastní	Indiv
47	722231074	Ventil zpětný mosazný G 1" PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,00000	568,34	568,34	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
48	722231222	Ventil pojistný mosazný G 3/4" PN 6 do 100°C k bojleru s vnitřním x vnějším závitem	kus	1,00000	654,58	654,58	Vlastní	Indiv
49	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	503,93	1 007,86	Vlastní	Indiv
50	722232045	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	670,17	1 340,34	Vlastní	Indiv
51	722270102	Sestava vodoměrová závitová G 1"	soubor	1,00000	8 977,15	8 977,15	Vlastní	Indiv
		1"včetně vodoměru Qn2,5 :						
		1		1,00000				
52	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	210,00000	29,09	6 108,90	Vlastní	Indiv
53	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,24800	5 195,11	1 288,39	Vlastní	Indiv
Díl: 724		Zdravotechnika - strojní vybavení				4 432,46		
54	724233013	Nádoba expanzní tlaková pro akumulaci ohřev TV průtočná s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 18 l	soubor	1,00000	4 415,84	4 415,84	Vlastní	Indiv
55	998724102	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,00400	4 156,09	16,62	Vlastní	Indiv
Díl: 725		Zdravotechnika - zařízovací předměty				225 683,06		
56	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	6,00000	2 743,02	16 458,12	Vlastní	Indiv
		6"přesný typ dle PD interiéru :						
		6		6,00000				
57	725119125	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	1,00000	883,17	883,17	Vlastní	Indiv
58	64236051	klozet keramický bílý závěsný hluboké splachování pro handicapované	kus	1,00000	5 891,25	5 891,25	Vlastní	Indiv
		1"přesný typ dle PD interiéru :						
		1		1,00000				
59	725121527	Pisoárový záchodek automatický s integrovaným napájecím zdrojem	soubor	1,00000	10 598,02	10 598,02	Vlastní	Indiv
		1"přesný typ dle PD interiéru :						
		1		1,00000				
60	725211661R001	Umyvadlo keramické šířky 550 mm připevněné na desku	soubor	8,00000	2 576,77	20 614,16	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		8"přesný typ dle PD interiéry :						
		8		8,00000				
61	725211681	Umyvadlo keramické bílé zdravotní šířky 640 mm přípevněné na stěnu šrouby	soubor	1,00000	3 376,82	3 376,82	Vlastní	Indiv
		1"přesný typ dle PD interiéry :						
		1		1,00000				
62	725244324	Zástěna sprchová bezrámová skleněná tl. 8 mm dveře otvíravé jednokřídlové do nivy na vaničku šířky 1200 mm	soubor	1,00000	9 330,42	9 330,42	Vlastní	Indiv
		1"přesný typ dle PD interiéry :						
		1		1,00000				
63	725291711R001	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové madlo dl 550 mm	soubor	1,00000	2 545,60	2 545,60	Vlastní	Indiv
64	725291722R001	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové madlo krakovcové sklopné dl 834 mm	soubor	1,00000	2 846,92	2 846,92	Vlastní	Indiv
65	725339111	Montáž výlevky	soubor	1,00000	924,73	924,73	Vlastní	Indiv
66	RMAT0001	výlevka keramická závěsná s mříží, montáž na modul na zazdění	kus	1,00000	5 402,91	5 402,91	Vlastní	Indiv
67	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	soubor	22,00000	337,68	7 428,96	Vlastní	Indiv
68	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4"	kus	2,00000	488,34	976,68	Vlastní	Indiv
69	725821312	Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	1,00000	2 026,09	2 026,09	Vlastní	Indiv
		1"montáž na modul výlevky :						
		1		1,00000				
70	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	2,00000	1 911,80	3 823,60	Vlastní	Indiv
		2"přesný typ dle PD interiéry :						
		2		2,00000				
71	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	1,00000	1 745,56	1 745,56	Vlastní	Indiv
		1"invalidi- přesný typ dle PD interiéry :						
		1		1,00000				
72	55281800R001	tlačítko pro ovládání WC zepředu dvě vody	kus	6,00000	1 018,24	6 109,44	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		6"přesný typ dle PD interiéru :						
		6		6,00000				
73	55281800R002	oddálené tlačítko pro ovládání WC - Pneumatický set pro podomítkové moduly, kompatibilní pro závěsný modul	kus	1,00000	1 911,80	1 911,80	Vlastní	Indiv
		1"pro invalidní WC :						
		1		1,00000				
74	725822642	Baterie umyvadlová automatická senzorová s přívodem teplé a studené vody	soubor	8,00000	8 831,69	70 653,52	Vlastní	Indiv
		8"přesný typ dle PD interiéru :						
		8		8,00000				
75	55172110	zdroj napájecí 230V AC/24V DC max. 4 ventily 170x130x85mm	kus	5,00000	1 298,78	6 493,90	Vlastní	Indiv
76	725841312	Baterie sprchová nástěnná páková	soubor	1,00000	1 974,94	1 974,94	Vlastní	Indiv
		1"přesný typ dle PD interiéru :						
		1		1,00000				
77	55145002	kompletní sprchový set 050/1,0	sada	1,00000	1 142,92	1 142,92	Vlastní	Indiv
		1"přesný typ dle PD interiéru :						
		1		1,00000				
78	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	8,00000	561,07	4 488,56	Vlastní	Indiv
79	725861312	Zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN 40 podomítková	kus	1,00000	675,36	675,36	Vlastní	Indiv
		1"pro invalidní umyvadlo :						
		1		1,00000				
80	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřez DN 40/50	kus	2,00000	467,56	935,12	Vlastní	Indiv
81	55431063	osušovač rukou elektrický nerezový matný kryt	kus	6,00000	5 039,26	30 235,56	Vlastní	Indiv
		6"přesný typ dle PD interiéru :						
		6		6,00000				
82	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,36100	15 585,33	5 626,30	Vlastní	Indiv
83	998725181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	0,36100	1 558,53	562,63	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 726		Zdravotnicka - předstěnové instalace				38 545,63		
84	726111031	Instalační předstěna pro klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	6,00000	4 831,45	28 988,70	Vlastní	Indiv
85	726111031R001	Instalační předstěna pro závěsnou keramickou výlevku, včetně tlačítka na splachování, pro montáž vod.baterie	soubor	1,00000	7 429,01	7 429,01	Vlastní	Indiv
86	998726112	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,06400	33 248,70	2 127,92	Vlastní	Indiv

Celkem						609 301,95		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.03	D.1.4.2 - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 732		Ústřední vytápění - stroje				220 272,63		
1	732522117r1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda SPLIT INVERTER- vnitřní/venkovní jednotka. Vnitřní jednotka tepelného čerpadla s vestavěným bivalentním zdrojem- elektrokotel 12 kW. Tepelný výkon při +7°C/+35°C - 14,19 KW, topný faktor při +7°C/+35°C - 4,22	soubor	1,00000	220 272,63	220 272,63	Vlastní	Indiv

Poznámka k položce:

Tepelné čerpadlo vzduch/voda- vnitřní/venkovní jednotka. Vnitřní jednotka tepelného čerpadla s vestavěným bivalentním zdrojem- elektrokotel 12 kW, integrovaným pojistným ventilem, expanzní nádobou a oběhovým čerpadlem s elektronicky řízenými otáčky. Vnitřní jednotka je dále vybavena ekvitermní regulací, kondenzátorem tvořeným nerezovým deskovým výměníkem a hydraulickou spojkou. Venkovní jednotka splitové konstrukce s kompresorem technologie DC INVERTER. Výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel, dva ventilátory s proměnnými otáčkami. Nádoba s chladivem (power receiver) pro zvýšení výkonu a ochranu kompresoru, elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty hp/lp

Tepelný výkon při +7°C/+35°C - 14,19 KW, topný faktor při +7°C/+35°C - 4,22, elektrický příkon 3,36 KWe. Jmenovitý proud 5,39A, napájecí napětí venkovní jednotky 400V.

Díl: VRN9		Ostatní náklady				28 573,10		
2	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	...	1,00000	15 585,33	15 585,33	Vlastní	Indiv

1"odstavení stávajícího STL plynovodu v areálu, vypuštění, napuštění plynu, odvzdušnění :
1

3	091003000v1	Uvedení tepelného čerpadla do provozu servisním technikem, propojení regulace, kabeláž, napuštění chlad. okruhu	soubor	1,00000	12 987,77	12 987,77	Vlastní	Indiv
---	-------------	---	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

Díl: 732		Ústřední vytápění - stroje				194 839,43		
4	732211101R001	Ohřivač TUV stacionární zásobníkový o objemu 300 s jedním výměníkem PN 0,6/0,6 o min. výkonu 54kW, izolace	soubor	1,00000	31 378,46	31 378,46	Vlastní	Indiv
5	732522117r10	sada vnitřního potrubí do vnitřní jednotky TČ pro montáž externího 3-cestného ventilu	soubor	1,00000	16 208,74	16 208,74	Vlastní	Indiv
6	732522117r11	Pevné pozinkované konzoly 620mm - (balení 2 ks), pro osazení venkovní jednotky na střeše	soubor	1,00000	6 026,33	6 026,33	Vlastní	Indiv
7	732522117r2	kabel S-BUS	kus	1,00000	1 620,87	1 620,87	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.03	D.1.4.2 - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	732522117r3	Propojovací sada chladiva UV stabil - potrubí 3/4"+3/8" - délka 30 m <i>1" včetně izolace :</i> 1	kus	1,00000	23 377,99	23 377,99	Vlastní	Indiv
9	732522117r6	antivibrační deska pro umístění na zem pro TČ (balení 2ks)	soubor	1,00000	571,46	571,46	Vlastní	Indiv
10	732522117r7	čidlo směšovaného okruhu	soubor	2,00000	1 979,34	3 958,68	Vlastní	Indiv
11	732522117r7A	čidlo teplé vody	soubor	1,00000	989,15	989,15	Vlastní	Indiv
12	732522117r7b	deska pro 2 čidlo směšovaného okruhu	soubor	1,00000	2 337,80	2 337,80	Vlastní	Indiv
13	732522117r8	Rozvaděč RTP 3 fáze pro napojení TČ 11-16kW (400V, HDO)	soubor	1,00000	6 649,74	6 649,74	Vlastní	Indiv
14	732113118VL12a	Prostorový termostat Smart TC- pro dálkové ovládání pomocí aplikace <i>Poznámka k položce:</i> <i>připojení WI-FI</i>	soubor	1,00000	6 441,94	6 441,94	Vlastní	Indiv
15	732112225	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 50 závitový <i>1" dva topné okruhy, včetně konzol a izolace :</i> 1	kus	1,00000	40 002,34	40 002,34	Vlastní	Indiv
16	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	6,00000	571,46	3 428,76	Vlastní	Indiv
17	RMAT0001	štítek orientační s popisem otopných větví		6,00000	571,46	3 428,76	Vlastní	Indiv
18	732331616	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 l	soubor	1,00000	3 480,72	3 480,72	Vlastní	Indiv
19	732331771	Příslušenství k expanzním nádobám souprava s upínací páskou	soubor	1,00000	706,53	706,53	Vlastní	Indiv
20	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	1,00000	1 288,39	1 288,39	Vlastní	Indiv
21	732421201	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 15 výtlač do 0,9 m průtok 0,35 m3/h pro TUV <i>1" funkce autoadapt :</i> 1	soubor	1,00000	8 894,03	8 894,03	Vlastní	Indiv
22	732421451R001	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlač do 8,0 m průtok 3,6 m3/h pro vytápění	soubor	2,00000	16 208,74	32 417,48	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.03	D.1.4.2 - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
23	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,31400	5 195,11	1 631,26	Vlastní	Indiv
Díl: 733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				84 986,78		
24	733223303	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 22x1 mm	m	2,00000	613,02	1 226,04	Vlastní	Indiv
25	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	6,00000	987,07	5 922,42	Vlastní	Indiv
26	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	44,00000	1 329,95	58 517,80	Vlastní	Indiv
27	733322301	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 16x2,0 mm	m	40,00000	296,12	11 844,80	Vlastní	Indiv
		40"napojení otop.žebříku :						
		40		40,00000				
28	733811241	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22 mm	m	2,00000	88,32	176,64	Vlastní	Indiv
29	733811252	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubnicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 32 do 45 mm	m	50,00000	94,55	4 727,50	Vlastní	Indiv
30	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,09900	25 975,55	2 571,58	Vlastní	Indiv
Díl: 734		Ústřední vytápění - armatury				45 488,31		
31	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	2,00000	129,88	259,76	Vlastní	Indiv
32	734261402R001	Armatura připojovací pro otopný žebřík , středové připojení, bílá, rohová, včetně termostatické hlavice	kus	1,00000	2 233,90	2 233,90	Vlastní	Indiv
33	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,00000	561,07	561,07	Vlastní	Indiv
34	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	924,73	1 849,46	Vlastní	Indiv
35	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	6,00000	368,85	2 213,10	Vlastní	Indiv
36	734291265	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	2,00000	675,36	1 350,72	Vlastní	Indiv
37	734291275	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závity a integrovaným magnetem	kus	1,00000	3 698,92	3 698,92	Vlastní	Indiv
		1"osadit před TC :						
		1		1,00000				
38	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00000	706,53	2 826,12	Vlastní	Indiv
39	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10,00000	1 059,80	10 598,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.03	D.1.4.2 - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
40	734295022	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třífcestný G 1" se servomotorem	kus	2,00000	7 117,30	14 234,60	Vlastní	Indiv
41	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	4,00000	1 018,24	4 072,96	Vlastní	Indiv
42	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,00000	1 465,02	1 465,02	Vlastní	Indiv
43	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,02400	5 195,11	124,68	Vlastní	Indiv
Díl: 735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				155 643,95		
44	735164521	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny v tělesa do 1340 mm	kus	1,00000	363,66	363,66	Vlastní	Indiv
45	RMAT0002	těleso otopné trubkové 900.450 bílé	kus	1,00000	4 415,84	4 415,84	Vlastní	Indiv
46	735511010	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 150 mm	m	795,00000	52,99	42 127,05	Vlastní	Indiv
47	735511011	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 250 mm	m	750,00000	52,99	39 742,50	Vlastní	Indiv
48	735511026	Podlahové vytápění - systémová deska s kombinovanou tepelnou a kročejovou izolací celkové výšky 31 mm	m2	0,00000	514,32	0,00	Vlastní	Indiv
49	735511062	Podlahové vytápění - obvodový dilatační pás samolepící s folií	m	290,00000	46,76	13 560,40	Vlastní	Indiv
50	735511085	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry šestiokruhový 1"včetně uzavěrů G1" :	kus	1,00000	6 234,13	6 234,13	Vlastní	Indiv
				1	1,00000			
51	735511089	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry desítkokruhový 1"včetně uzavěrů G1" :	kus	1,00000	9 455,10	9 455,10	Vlastní	Indiv
				1	1,00000			
52	735511123	Podlahové vytápění - skříň nástěnná pro rozdělovač s 6-9 okruhy	kus	1,00000	3 002,77	3 002,77	Vlastní	Indiv
53	735511125	Podlahové vytápění - skříň nástěnná pro rozdělovač s 9-12 okruhy	kus	1,00000	3 366,43	3 366,43	Vlastní	Indiv
54	735511137	Podlahové vytápění - svěrné šroubení se závitem EK 3/4" pro připojení potrubí 16x2,0 mm na rozdělovač	kus	2,00000	109,10	218,20	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.03	D.1.4.2 - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
55	735511138	Podlahové vytápění - svěrné šroubení se závitem EK 3/4" pro připojení potrubí 17x2.0 mm na rozdělovač	kus	30,00000	109,10	3 273,00	Vlastní	Indiv
56	735511141	Podlahové vytápění - prostorový termostat	kus	5,00000	2 098,82	10 494,10	Vlastní	Indiv
57	735511143	Podlahové vytápění - elektrotermická hlavice (termopohon)	kus	12,00000	841,61	10 099,32	Vlastní	Indiv
58	735511144	Podlahové topení - elektronický rozvaděč pro připojení max 6 prostorových termostatů	kus	2,00000	3 002,77	6 005,54	Vlastní	Indiv
59	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,57500	519,51	298,72	Vlastní	Indiv
60	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	0,57500	5 195,11	2 987,19	Vlastní	Indiv
Díl: HZS		Hodinové zúčtovací sazby				19 170,00		
61	HZS2162	Hodinová zúčtovací sazba izolatér odborný	hod	45,00000	426,00	19 170,00	Vlastní	Indiv

45"kompletní montáž tepelného čerpadla a příslušenství,
kotvení venk. jednotky na střechu :
45

45,00000

Celkem

748 974,20

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.04	D.1.4.3 - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
Díl: 01 - zař.		VĚTRÁNÍ EXPOZIČNÍ MÍSTNOSTI I					426 502,50		
1	VZT01	VZT rekuperační jednotka - vnitřní podstropní provedení, max.vzduchový výkon 800m3/hod /250Pa , protiproudý rekuperátor 86% ,EC motory, filtrace přímý chladič, ext el dohřev váha jednotky 220 kg , Řídící systém včetně kabeláže a zprovoznění Ecodesign 2018 , podrobné tech.parametry dle specifikace v příloze	kpl	1,00000	303 216,62	303 216,62	Vlastní	Indiv	
2	VZT02	Kondenzační jednotka vč. DX Kitu pro řízení 0-10V , chl.výkon 3,6 kW , chladivo R32 , roznášecí podklad. gumové bloky	kpl	1,00000	36 352,78	36 352,78	Vlastní	Indiv	
3	VZT03	Izolované rozvody chlazení, tl. stěny 1mm , rozvod opatřen UV ochranou , 1/4" + 3/8"	bm	13,00000	792,25	10 299,25	Vlastní	Indiv	
4	VZT04	Buňkový tlumič hluku vč.náběhových plechů a perfor.plechů, pouze buňky rozměru 200x355x1000	kpl	2,00000	1 631,68	3 263,36	Vlastní	Indiv	
5	VZT05	Buňkový tlumič hluku vč.náběhových plechů a perfor.plechů, pouze buňky rozměru 200x250x1500	kpl	3,00000	2 420,51	7 261,53	Vlastní	Indiv	
6	VZT06	Protidešťová žaluzie vč. ochranné sítě proti hmyzu - materiál pozink. Rozměr VZT potrubí pro osazení 400x250 , barevné provedení RAL nátěr dle požadavku investora	kpl	1,00000	2 409,27	2 409,27	Vlastní	Indiv	
7	VZT07	Protidešťová žaluzie vč. ochranné sítě proti hmyzu - materiál pozink. Rozměr VZT potrubí pro osazení 600x250 , barevné provedení RAL nátěr dle požadavku investora	kpl	1,00000	2 703,32	2 703,32	Vlastní	Indiv	
8	VZT08	Potrubní AL mřížka dvouřadá, vč. upevňovacích rámečků, rozm. 800x200	kpl	1,00000	1 874,14	1 874,14	Vlastní	Indiv	
9	VZT09	Přívodní půlkruhová textilní výustka DN 400 dl.5,5 bm , dodávka vč.upevňovacích profilů, RAL 9017, přechodový kus 355/200	kpl	1,00000	6 894,67	6 894,67	Vlastní	Indiv	
10	VZT10	VZT rozvody - předizolované potrubí, tl.izol. 20mm , provedení těsné, do obvodu 1700 mm vč. tvarovek , těsné hustota 35 kg/m3 , reakce na ohněň B s1 dO	bm	22,00000	2 373,98	52 227,56	Vlastní	Indiv	
Díl: 02 - zař.		VĚTRÁNÍ EXPOZIČNÍ MÍSTNOSTI II					420 144,95		
11	VZT11	VZT rekuperační jednotka - vnitřní podstropní provedení, max.vzduchový výkon 1500m3/hod /250Pa , protiproudý rekuperátor 91% ,EC motory, filtrace přímý chladič, ext el dohřev váha jednotky 325	kpl	1,00000	253 256,93	253 256,93	Vlastní	Indiv	

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.04	D.1.4.3 - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
kg , Řídicí systém ATYP - externí rozvodnice , včetně kabeláže a zprovoznění Ecodesign 2018 , podrobné tech.parametry dle specifikace v příloze								
12	VZT12	Kondenzační jednotka vč. DX Kitu pro řízení 0-10V , chl.výkon 6,5 kW , chladivo R32 , roznášecí podklad. gumové bloky	kpl	1,00000	52 795,30	52 795,30	Vlastní	Indiv
13	VZT13	Izolované rozvody chlazení, tl. stěny 1mm , rozvod opatřen UV ochranou , 1/4" + 3/8"	bm	13,00000	922,13	11 987,69	Vlastní	Indiv
14	VZT14	Buňkový tlumič hluku vč.náběhových plechů a perfor.plechů. pouze buňky rozměru 500x250x1000	kpl	4,00000	1 722,18	6 888,72	Vlastní	Indiv
15	VZT15	Protidešťová žaluzie vč. ochranné sítě proti hmyzu - materiál pozink. Rozměr VZT potrubí pro osazení 500x250 , barevné provedení RAL nátěr dle požadavku investora	kpl	1,00000	2 546,04	2 546,04	Vlastní	Indiv
16	VZT16	Potrubní AL mřížka dvouřadá, vč. upevňovacích rámečků, rozm. 850x250	kpl	1,00000	2 679,51	2 679,51	Vlastní	Indiv
17	VZT17	Přívodní půlkruhová textilní výustka DN 500 dl.6,0 bm , dodávka vč.upevňovacích profilů, RAL 9017, přechodový kus 500x250	kpl	1,00000	10 870,32	10 870,32	Vlastní	Indiv
18	VZT18	VZT rozvody - předizolované potrubí, tl.izol. 20mm , provedení těsné, do obvodu 1700 mm vč. tvarovek , těsné hustota 35 kg/m3, reakce na ohněň B s1 dO	bm	36,00000	2 197,79	79 120,44	Vlastní	Indiv
Díl: 03 - zař. VĚTRÁNÍ SOC.ZAZEMÍ V 1.S						197 444,42		
19	VZT19	VZT rekuperační jednotka - nástěnné provedení, max.vzduchový výkon 380m3/hod /200Pa , protiproudý rekuperátor 91% ,EC motory, filtrace ext.el.dohřev a předehřev , váha jednotky 60 kg , Řídicí systém , včetně kabeláže a zprovoznění, podrobné tech.parametry dle specifikace v příloze	kpl	1,00000	110 314,93	110 314,93	Vlastní	Indiv
20	VZT20	Tlumič hluku kruhový DN 200 0,9m , tl. 50 mm	kpl	2,00000	2 648,78	5 297,56	Vlastní	Indiv
21	VZT21	Protidešťová žaluzie vč. ochranné sítě proti hmyzu - materiál pozink. Rozměr VZT potrubí pro osazení DN200 , barevné provedení RAL nátěr dle požadavku investora	kpl	2,00000	1 741,43	3 482,86	Vlastní	Indiv
22	VZT22	Potrubní mřížka dvouřadá na kruh.potrubí vč. regulace, vč. upevňovacích rámečků, rozm.325x75	kpl	3,00000	695,63	2 086,89	Vlastní	Indiv
23	VZT23	Kruhová výustka DN 125 , kovová,	kpl	4,00000	177,29	709,16	Vlastní	Indiv
24	VZT24	Kruhová výustka DN 100 , kovová,	kpl	5,00000	148,58	742,90	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.04	D.1.4.3 - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
25	VZT25	Dveřní/stěnová AL mřížka dvouřadá, vč. upevňovacích rámečků, rozm. 525x225 , oboustranná	kpl	6,00000	1 740,76	10 444,56	Vlastní	Indiv
26	VZT26	VZT rozvody - pozink.kruhové SPIRO těsné, sk. 1 , provedení standart. do prům. 200 mm 50% tvarovek	bm	30,00000	981,88	29 456,40	Vlastní	Indiv
27	VZT27	VZT rozvody - pozink.kruhové SPIRO těsné, sk. 1 , provedení standart. do prům. 160 mm 80% tvarovek	bm	4,00000	1 094,38	4 377,52	Vlastní	Indiv
28	VZT28	VZT rozvody - pozink.kruhové SPIRO těsné, sk. 1 , provedení standart. do prům. 125 mm 50% tvarovek	bm	12,00000	715,95	8 591,40	Vlastní	Indiv
29	VZT29	VZT rozvody - pozink.kruhové SPIRO těsné, sk. 1 , provedení standart. do prům. 100 mm 70% tvarovek	bm	8,00000	916,13	7 329,04	Vlastní	Indiv
30	VZT30	Kaučuková nenasákavá izolace s AL polepem tl. 20 mm	m2	15,00000	974,08	14 611,20	Vlastní	Indiv
Díl: 04 - zař.		VĚTRÁNÍ SKLADU A ZÁZEMÍ PRO ZAMĚŠTANACE				147 556,32		
31	VZT31	VZT rekuperační jednotka - nástěnné provedení, max.vzduchový výkon 310m3/hod /200Pa , protiproudý rekuperátor 75% ,EC motory, filtrace ext.el.dohřev a předeřev , váha jednotky 55 kg ,Řídící systém, včetně kabeláže a zprovoznění , podrobné tech.parametry dle specifikace v příloze	kpl	1,00000	96 223,46	96 223,46	Vlastní	Indiv
32	VZT32	Tlumič hluku kruhový DN 160 0,9m , tl. 50 mm	kpl	2,00000	2 270,57	4 541,14	Vlastní	Indiv
33	VZT33	Protidešťová žaluzie vč. ochranné sítě proti hmyzu - materiál pozink. Rozměr VZT potrubí pro osazení DN160 , barevné provedení RAL nátěr dle požadavku investora	kpl	2,00000	1 741,43	3 482,86	Vlastní	Indiv
34	VZT34	Potrubní mřížka dvouřadá na kruh.potrubí vč. regulace, vč. upevňovacích rámečků, rozm.325x75	kpl	4,00000	695,63	2 782,52	Vlastní	Indiv
35	VZT35	Kruhová výustka DN 160 , kovová,	kpl	3,00000	207,68	623,04	Vlastní	Indiv
36	VZT36	VZT rozvody - pozink.kruhové SPIRO těsné, sk. 1 , provedení standart. do prům. 160 mm 50% tvarovek	bm	30,00000	843,07	25 292,10	Vlastní	Indiv
37	VZT37	Kaučuková nenasákavá izolace s AL polepem tl. 20 mm	m2	15,00000	974,08	14 611,20	Vlastní	Indiv
Díl: 05 - zař.		VĚTRÁNÍ TECHNICKÝCH A SOC.MÍSTNOSTÍ				48 241,34		
38	VZT38	Nástěnný axiální ventilátor , tichý, vč. doběhu, kulič.ložisek , zpětné klapky, DN 125 , 60 m3/hod	kpl	1,00000	3 661,71	3 661,71	Vlastní	Indiv
39	VZT39	Nástěnný axiální ventilátor , tichý, vč. doběhu, kulič.ložisek , zpětné klapky, DN 125 , 60 m3/hod	kpl	1,00000	3 661,71	3 661,71	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.04	D.1.4.3 - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
40	VZT40	Nástěnný axiální ventilátor , tichý, vč. doběhu, kulič.ložisek , zpětné klapky, DN 125 , 60 m3/hod	kpl	1,00000	3 661,71	3 661,71	Vlastní	Indiv
41	VZT41	Nástěnný axiální ventilátor , tichý, vč. doběhu, kulič.ložisek , zpětné klapky, DN 125 , 60 m3/hod	kpl	2,00000	3 661,71	7 323,42	Vlastní	Indiv
42	VZT42	Protidešťová žaluzie vč. ochranné sítě proti hmyzu - materiál pozink. Rozměr VZT potrubí pro osazení DN125 , barevné provedení RAL nátěr dle požadavku investora	kpl	3,00000	1 741,43	5 224,29	Vlastní	Indiv
43	VZT43	VZT rozvody - pozink.kruhové SPIRO těsné, sk. 1 , provedení standart, do prům. 125 mm 50% tvarovek	bm	15,00000	715,95	10 739,25	Vlastní	Indiv
44	VZT44	VZT výfuková hlavice DN 125	kpl	2,00000	1 415,56	2 831,12	Vlastní	Indiv
45	VZT45	AL flexibilní hadice DN 125	bm	5,00000	84,65	423,25	Vlastní	Indiv
46	VZT46	Kaučuková nenasákavá izolace s AL polem tl. 20 mm	m2	11,00000	974,08	10 714,88	Vlastní	Indiv
Díl: 06 - 45		Montážní materiál				33 768,21		
47	VZT47	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	8 442,05	8 442,05	Vlastní	Indiv
48	VZT48	Ocelové pozink. kce na zavěšení a podporu VZT potrubí , nezahrnuje ocel.kce pod VZT jednotky a kondenzační jednotky	kpl	1,00000	25 326,16	25 326,16	Vlastní	Indiv
Díl: 07 - 50		Všeobecné výkony				92 423,20		
49	VZT49	Výrobní a montážní dokumentace , dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	5 195,11	5 195,11	Vlastní	Indiv
50	VZT50	Nastavení a zaregulování průtoků VZT komponentů	kpl	1,00000	21 657,11	21 657,11	Vlastní	Indiv
51	VZT51	Zkoušky zařízení VZT, zprovoznění , zaregulování , hlukové zkoušky	kpl	1,00000	22 728,60	22 728,60	Vlastní	Indiv
vč. zhotovení protokolů, návodů k obluze, evidenčních knih chladících a požárních zařízení, provozních manuálů								
52	VZT52	Elektro revize	kpl	1,00000	6 493,89	6 493,89	Vlastní	Indiv
53	VZT53	Lešení / montážní plošina pro montáž VZT	kpl	1,00000	16 234,72	16 234,72	Vlastní	Indiv
54	VZT54	Doprava materiálu a přesun hmot	kpl	1,00000	20 113,77	20 113,77	Vlastní	Indiv

Celkem	1 366 080,94
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.04	D.1.4.3 - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoprůdové elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
Díl: M21001		SILNOPROUD - MATERIÁL				365 499,72			
1	M21001x001	Tuhá hrdlovaná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21.4mm	m	220,00000	19,74	4 342,80	Vlastní	Indiv	
2	M21_X2	Trubka instalační ohebná, ochranná, 1225, d=25mm, EN 750 N	m	80,00000	14,55	1 164,00	Vlastní	Indiv	
3	M21_X3	Trubka instalační ohebná, ochranná, 1240, d=40mm, EN 750 N	m	270,00000	21,82	5 891,40	Vlastní	Indiv	
4	M21001x002	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	87,00000	70,65	6 146,55	Vlastní	Indiv	
5	M21001x003	Elektroinstalační krabice odbočná, přisazená, nástěnná a stropní montáž, včetně svorek	ks	43,00000	76,89	3 306,27	Vlastní	Indiv	
6	M21001x004	Elektroinstalační krabice odbočná, přisazená, nástěnná a stropní montáž, včetně svorek	ks	36,00000	76,89	2 768,04	Vlastní	Indiv	
7	M21001x005	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 35x50x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	160,00000	166,24	26 598,40	Vlastní	Indiv	
8	M21001x006	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 35x100x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	85,00000	218,19	18 546,15	Vlastní	Indiv	
9	M21001x007	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x200x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	40,00000	295,08	11 803,20	Vlastní	Indiv	
10	M21001x008	Vodič CYA 6 zeleno/žlutý	m	250,00000	21,82	5 455,00	Vlastní	Indiv	
11	M21001x009	Vodič CYA 16 zeleno/žlutý	m	50,00000	57,15	2 857,50	Vlastní	Indiv	
12	M21001x010	KABEL 1- CXKH-R-O 2x1,5	m	320,00000	24,94	7 980,80	Vlastní	Indiv	
13	M21001x011	KABEL 1- CXKH-R-O 3x1,5	m	220,00000	30,13	6 628,60	Vlastní	Indiv	
14	M21001x012	KABEL 1- CXKH-R-J 3x1,5	m	680,00000	30,13	20 488,40	Vlastní	Indiv	
15	M21001x013	KABEL 1- CXKH-R-J 5x1,5	m	255,00000	46,76	11 923,80	Vlastní	Indiv	
16	M21001x014	KABEL 1- CXKH-R-J 3x2,5	m	950,00000	44,68	42 446,00	Vlastní	Indiv	
17	M21001x015	KABEL 1- CXKH-R-J 5x2,5	m	105,00000	67,54	7 091,70	Vlastní	Indiv	
18	M21001x016	KABEL 1- CXKH-R-J 5x4	m	15,00000	105,98	1 589,70	Vlastní	Indiv	
19	M21001x017	KABEL CYKY-J 3x2.5 - odhad	m	500,00000	25,98	12 990,00	Vlastní	Indiv	
20	M21001x018	KABEL CYKY-J 3x4 - odhad	m	200,00000	43,64	8 728,00	Vlastní	Indiv	
21	M21001x019	KABEL CYKY-J 4x25 - odhad	m	50,00000	374,05	18 702,50	Vlastní	Indiv	

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
22	M21_22	KABEL JYTY-0 2x1	m	25,00000	10,39	259,75	Vlastní	Indiv
23	M21001x020	KABEL SYKFY 2x2x0,5	m	85,00000	6,23	529,55	Vlastní	Indiv
24	M21001x021	Vypínač v řazení č. 1, přisazená montáž, 230V/10A	ks	12,00000	195,34	2 344,08	Vlastní	Indiv
25	M21001x022	Přepínač v řazení č. 6, přisazená montáž, 230V/10A	ks	16,00000	195,34	3 125,44	Vlastní	Indiv
26	M21001x023	Křížový přepínač v řazení č. 7, přisazená montáž, 230V/10A	ks	3,00000	213,00	639,00	Vlastní	Indiv
27	M21001x024	Tlačítkový ovladač 230V/10A , včetně krytky, rámečku a montážního rámečku	ks	3,00000	219,23	657,69	Vlastní	Indiv
28	M21_28	Zásuvka pro přisazenou montáž, 230V/16A	ks	61,00000	206,77	12 612,97	Vlastní	Indiv
29	M21_29	Zásuvka dvojitá pro přisazenou montáž, 230V/16A	ks	1,00000	245,21	245,21	Vlastní	Indiv
30	M21001x025	PIR čidlo pohybu pro ovládání osvětlení 230V/10A - spínání miniaturním relé	ks	12,00000	997,46	11 969,52	Vlastní	Indiv
31	M21001x026	Tlačítko v Al skříňce pro povrchovou montáž, T6 - červená, dvojice nezávislých spínacích kontaktů - řazení 1/2 230V 6A popis tlačítka "TOTAL_STOP"	ks	1,00000	1 371,51	1 371,51	Vlastní	Indiv
32	M21001x027	Dvoužilová rohož - 8,8 m2, 160 W/m2, 1400 W, LDTS 0,5 m / 17,6 m / 8,8 m2	ks	1,00000	8 448,29	8 448,29	Vlastní	Indiv
33	M21001x028	Termostat TFT (dotykový), týdenní program - 4 přednastavené programy, 3 uživatelské (až 10 teplotních změn denně) Zámek displeje. Spínací kontakt 16A; krytí IP 21 prostorové i podlahové čidlo teploty.	ks	1,00000	1 599,05	1 599,05	Vlastní	Indiv
34	M21001x029	Termostat-univerzální analogový termostat se snímáním teploty prostoru(0...40°C) i podlahy(0...40°C) se spínacím kontaktem 16 A. Provoz je signalizován LED, schválen pro používání do vlhka - IP 21.	ks	5,00000	873,82	4 369,10	Vlastní	Indiv
35	M21001x030	Sada pro nouzovou signalizaci - kontrolní modul přivolání první pomoci, včetně napájecího zdroje, signalizačního tlačítka volání pomoci, resetovacího tlačítka a alarmové sirény	ks	1,00000	8 739,21	8 739,21	Vlastní	Indiv
36	M21001x031	Podlahová krabice s redukovanou hloubkou Mosaic™, společně s kovovou instalační krabicí. Přístrojová jednotka pro 8 (2x4) modulů.	ks	22,00000	1 604,25	35 293,50	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
37	M21001x032	Modulová zásuvka do podlahových krabic, 2moduly mosaic, 2P+PE 230V/16A	ks	46,00000	88,32	4 062,72	Vlastní	Indiv
38	M21_38	Ovladač (stmívač) LED pásků 12V/6A do instalační krabice	ks	16,00000	830,18	13 282,88	Vlastní	Indiv
39	M21001x033	Řídicí modul UTI-INV-HP	ks	2,00000	2 424,04	4 848,08	Vlastní	Indiv
40	M21001x034	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	2,00000	3 117,07	6 234,14	Vlastní	Indiv
41	M21001x035	HOP - nerezová pásovina	ks	4,00000	1 693,61	6 774,44	Vlastní	Indiv
42	M21_42	Podružný materiál	kpl	1,00000	10 644,78	10 644,78	Vlastní	Indiv
Díl: M21002 SILNOPROUD - MONTÁŽ						364 407,63		
43	741110002	Tuhá hrdlovaná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21,4mm	m	220,00000	44,68	9 829,60	Vlastní	Indiv
44	741_2	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm	m	80,00000	25,98	2 078,40	Vlastní	Indiv
45	741_3	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm	m	270,00000	25,98	7 014,60	Vlastní	Indiv
46	741112063	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	87,00000	46,76	4 068,12	Vlastní	Indiv
47	741112003	Elektroinstalační krabice odbočná, přisazená, nástěnná a stropní montáž, včetně svorek	ks	43,00000	110,14	4 736,02	Vlastní	Indiv
48	741112003	Elektroinstalační krabice odbočná, přisazená, nástěnná a stropní montáž, včetně svorek	ks	36,00000	110,14	3 965,04	Vlastní	Indiv
49	741910411	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 35x50x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	160,00000	148,58	23 772,80	Vlastní	Indiv
50	741910412	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 35x100x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	85,00000	208,84	17 751,40	Vlastní	Indiv
51	741910414	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x200x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	40,00000	259,76	10 390,40	Vlastní	Indiv
52	741120201	Vodič CYA 6 zeleno/žlutý	m	250,00000	12,47	3 117,50	Vlastní	Indiv
53	741120201	Vodič CYA 16 zeleno/žlutý	m	50,00000	15,59	779,50	Vlastní	Indiv
54	741122201	KABEL 1- CXKH-R-O 2x1,5	m	320,00000	36,37	11 638,40	Vlastní	Indiv
55	741122211	KABEL 1- CXKH-R-O 3x1,5	m	220,00000	36,37	8 001,40	Vlastní	Indiv
56	741122211	KABEL 1- CXKH-R-J 3x1,5	m	680,00000	36,37	24 731,60	Vlastní	Indiv
57	741122231	KABEL 1- CXKH-R-J 5x1,5	m	255,00000	41,56	10 597,80	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
58	741122211	KABEL 1- CXKH-R-J 3x2,5	m	950,00000	41,56	39 482,00	Vlastní	Indiv
59	741122231	KABEL 1- CXKH-R-J 5x2,5	m	105,00000	41,56	4 363,80	Vlastní	Indiv
60	741122232	KABEL 1- CXKH-R-J 5x4	m	15,00000	46,76	701,40	Vlastní	Indiv
61	741122611	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	500,00000	36,37	18 185,00	Vlastní	Indiv
62	741122611	KABEL CYKY-J 3x4	m	200,00000	36,37	7 274,00	Vlastní	Indiv
63	741122624	KABEL CYKY-J 4x25	m	50,00000	70,65	3 532,50	Vlastní	Indiv
64	741124701	KABEL SYKFY 2x2x0,5	m	65,00000	15,59	1 013,35	Vlastní	Indiv
65	741310031	Vypínač v řazení č. 1, přisazená montáž, 230V/10A	ks	12,00000	103,90	1 246,80	Vlastní	Indiv
66	741310042	Přepínač v řazení č. 6, přisazená montáž, 230V/10A	ks	16,00000	103,90	1 662,40	Vlastní	Indiv
67	741310043	Křížový přepínač v řazení č. 7, přisazená montáž, 230V/10A	ks	3,00000	124,68	374,04	Vlastní	Indiv
68	741_26	Tlačítkový ovladač 230V/10A , včetně krytky, rámečku a montážního rámečku	ks	3,00000	145,46	436,38	Vlastní	Indiv
69	741_29	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE dvojitě zapojení - průběžná se zapojením vodičů	ks	63,00000	124,68	7 854,84	Vlastní	Indiv
70	741311004	PIR čidlo pohybu pro ovládání osvětlení 230V/10A - spínání miniaturním relé	ks	12,00000	103,90	1 246,80	Vlastní	Indiv
71	741310212	Tlačítko v Al skříňce pro povrchovou montáž, T6 - červená, dvojice nezávislých spínacích kontaktů - řazení 1/2, 230V, 6A, popis tlačítka "TOTAL STOP"	ks	1,00000	103,90	103,90	Vlastní	Indiv
72	741124621	Dvoužilová rohož - 8,8 m2, 160 W/m2, 1400 W, LDTS 0,5 m / 17,6 m / 8,8 m2	ks	1,00000	1 662,43	1 662,43	Vlastní	Indiv
73	741330821	Termostat TFT (dotykový), týdenní program - 4 přednastavené programy, 3 uživatelské (až 10 teplotních změn denně) Zámek displeje. Spínací kontakt 16A; krytí IP 21 - prostorové i podlahové čidlo teploty.	ks	1,00000	657,70	657,70	Vlastní	Indiv
74	741330821	Termostat - univerzální analogový termostat se snímáním teploty prostoru (0...40°C) i podlahy (0...40°C), se spínacím kontaktem 16 A. Provoz je signalizován LED, schválen pro používání do vlhka - IP 21.	ks	5,00000	657,70	3 288,50	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
75	R	Sada pro nouzovou signalizaci - kontrolní modul přivolání první pomoci, včetně napájecího zdroje signalizačního tlačítka volání pomoci, resetovacího tlačítka a alarmové sirény	ks	1,00000	1 163,70	1 163,70	Vlastní	Indiv
76	R	Rídicí modul UTI-INV-HP	ks	1,00000	654,58	654,58	Vlastní	Indiv
77	742110202	Podlahová krabice s redukovanou hloubkou Mosaic™, společně s kovovou instalační krabicí. Přístrojová jednotka pro 8 (2x4) modulů	ks	22,00000	675,36	14 857,92	Vlastní	Indiv
78	741313042	Modulová zásuvka do podlahových krabic, 2moduly mosaic, 2P+PE 230V/16A	ks	46,00000	62,34	2 867,64	Vlastní	Indiv
79	741210203	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg	ks	1,00000	3 501,50	3 501,50	Vlastní	Indiv
80	741920033	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	2,00000	3 117,07	6 234,14	Vlastní	Indiv
81	741910502	HOP - nerezová pásovina	ks	4,00000	883,17	3 532,68	Vlastní	Indiv
82	741990015	Vrtání průchodů brtonovými zdi - zhotovení otvor kruhový D přes 60 do 100 mm	kpl	1,00000	654,58	654,58	Vlastní	Indiv
83	HZS_43	Kompletační a koordinace činnost - cena obsahuje komplekaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na o statní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, doprava materiálu, kordinaci na stavbě, účást na KD, apod.	ks	1,00000	4 156,09	4 156,09	Vlastní	Indiv
84	HZS_44	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy statní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, doprava materiálu, kordinaci na stavbě, ú	h	20,00000	363,66	7 273,20	Vlastní	Indiv
85	HZS_45	Projektová dokumentace realizační statní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, doprava materiálu, kordinaci na stavbě, ú	h	24,00000	363,66	8 727,84	Vlastní	Indiv
86	HZS_46	Projektová dokumentace skutečného provedení statní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, doprava materiálu, kordinaci na stavbě, ú	h	24,00000	363,66	8 727,84	Vlastní	Indiv
87	HZS_47	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke kolaudaci stavby	ks	1,00000	15 585,33	15 585,33	Vlastní	Indiv
88	HZS_48	Autorský dozor brných dokumentů ke kolaudaci stavby	hod	40,00000	363,66	14 546,40	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
89	HZS_49	TlČR - statní odborný dozor nad bezpečností vyhrazených technických zařízení v rozsahu zák. č. 174/ 1968 Sb. a vyhl. 73/2010Sb.	ks	1,00000	20 780,44	20 780,44	Vlastní	Indiv
90	HZS_50	Termorevize elektrických rozvaděčů po realizaci projektu - snímkování rozvaděčů, vypracování termore vizního protokolu ,doprava ,podružný materiál	ks	1,00000	15 585,33	15 585,33	Vlastní	Indiv
Díl: M21003 Specifikace rozvaděče: RH						253 306,20		
91	741210004	Typová oceloplechová rozvodnice s plechovými dvířky, 462 modulů DIN, pro celkový max. proud do 160A. Rozměry v. 2020, š. 810, hl. 250mm	ks	1,00000	100 634,46	100 634,46	Vlastní	Indiv
92	741320175	Vypínač modulový třífázový 125B/3, 125A, 10kA	ks	1,00000	3 580,47	3 580,47	Vlastní	Indiv
93	741320105	Podpěťová spoušť OEZ SP-LT-A230	ks	1,00000	1 296,70	1 296,70	Vlastní	Indiv
94	741322072	Přepět. ochrana SPD kombinovaná typ 1/2	ks	1,00000	9 962,14	9 962,14	Vlastní	Indiv
95	741320175	Jistič třífázový 32B/3, 32A, 10kA	ks	9,00000	883,17	7 948,53	Vlastní	Indiv
96	741320165	Jistič třífázový 20C/3, 20A, 10kA	ks	1,00000	675,36	675,36	Vlastní	Indiv
97	741320165	Jistič třífázový 16C/3, 16A, 10kA	ks	2,00000	623,41	1 246,82	Vlastní	Indiv
98	741320161	Jistič třífázový 10B/3, 10A, 10kA	ks	2,00000	571,46	1 142,92	Vlastní	Indiv
99	741321003	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10C - 10A/2/30mA, 10A	ks	21,00000	1 683,22	35 347,62	Vlastní	Indiv
100	741320105	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	2,00000	218,19	436,38	Vlastní	Indiv
101	741320105	Jistič jednopólový 4B/1, 4A, 10kA	ks	8,00000	270,15	2 161,20	Vlastní	Indiv
102	741320105	Jistič jednopólový 6B/1, 6A, 10kA	ks	1,00000	166,24	166,24	Vlastní	Indiv
103	741320105	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA s pomocným kontaktem	ks	2,00000	238,98	477,96	Vlastní	Indiv
104	741320105	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA	ks	12,00000	166,24	1 994,88	Vlastní	Indiv
105	741320105	Jistič jednopólový 10C/1, 10A, 10kA	ks	6,00000	187,02	1 122,12	Vlastní	Indiv
106	741320105	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	53,00000	166,24	8 810,72	Vlastní	Indiv
107	741321043	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	7,00000	2 202,73	15 419,11	Vlastní	Indiv
108	741321043	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	1,00000	2 202,73	2 202,73	Vlastní	Indiv
109	741330042	Stykač dvoupólový 230V /20A, cívka 230V	ks	17,00000	872,78	14 837,26	Vlastní	Indiv
110	741330042	Podružný elektroměr 3f/ 80A	ks	1,00000	1 693,61	1 693,61	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
111	741330821	Astronomické relé - digitální spínací hodiny AC 230V ASTRO	ks	8,00000	4 454,29	35 634,32	Vlastní	Indiv
112	741330552	Přepínač na dveře rozvaděče ZB5-AD3	ks	15,00000	434,31	6 514,65	Vlastní	Indiv
Díl: M21004 Specifikace ovládací rozvodnice: MXO - ovládací						11 325,41		
113	741210004	Typizovaná skříň plastová modulová s dvířky, DIN lišta, 18 jednotek DIN	ks	1,00000	1 693,61	1 693,61	Vlastní	Indiv
114	741311012	Tlačítkový spínač bez aretace jednopólový, modulový, na DIN lištu, zapínací tlačítko - barva zelená, se signálkou 230V. MXT-20-TB	ks	15,00000	642,12	9 631,80	Vlastní	Indiv
Díl: M21005 HROMOSVOD - MATERIÁL						146 857,70		
115	M21005x001	Jímací tyč D 22/16/10mm L 3000mm	ks	2,00000	262,87	525,74	Vlastní	Indiv
116	M21005x002	Betonový podstavec C45/55 s klinkem D 240mm	ks	6,00000	467,56	2 805,36	Vlastní	Indiv
117	M21005x003	Podložka plast D 280mm černá	ks	6,00000	40,52	243,12	Vlastní	Indiv
118	M21005x004	Jímací tyč D 10mm L 1000mm	ks	3,00000	192,22	576,66	Vlastní	Indiv
119	M21005x005	Distanční vzpěra pro prům. 16mm	ks	3,00000	45,72	137,16	Vlastní	Indiv
120	M21005x006	Podpěra vedení nerez pro prům. 8-10mm	ks	15,00000	89,36	1 340,40	Vlastní	Indiv
121	M21005x007	Křížová svorka nerez pro prům. 8-10/8-10mm	ks	6,00000	98,71	592,26	Vlastní	Indiv
122	M21005x008	Paralelní svorka nerez pro prům. 7-10mm	ks	33,00000	98,71	3 257,43	Vlastní	Indiv
123	M21005x009	Falcová svorka, nerez, rozsah uchycení 0,7-10mm	ks	5,00000	98,71	493,55	Vlastní	Indiv
124	M21005x010	Svorka MV, nerez, pro prům. 8-10mm	ks	1,00000	98,71	98,71	Vlastní	Indiv
125	M21005x011	Podpěra vedení FB2 pro ploché střechy	ks	13,00000	49,87	648,31	Vlastní	Indiv
126	M21005x012	Krabice pro zkušební svorku, pro zateplovací systémy	ks	5,00000	879,01	4 395,05	Vlastní	Indiv
127	M21005x013	Označovací štítek, AL	ks	5,00000	5,20	26,00	Vlastní	Indiv
128	M21005x014	Zkušební svorka/objímka, pro prům. 16/8-10mm A	ks	5,00000	49,87	249,35	Vlastní	Indiv
129	M21005x015	Vodotěsná průchodka stěnou s ochranou proti tlakové vodě	ks	5,00000	2 514,43	12 572,15	Vlastní	Indiv
130	M21005x016	Ekvipotenciální přípojnice s krytem	ks	1,00000	1 466,06	1 466,06	Vlastní	Indiv
131	M21005x017	Drát 10mm, FeZn	m	98,00000	34,29	3 360,42	Vlastní	Indiv
132	M21005x018	Drát 10mm nerez (V4A)	m	130,00000	828,10	107 653,00	Vlastní	Indiv
133	M21005x019	Drát 8mm AlMgSi	m	30,00000	22,86	685,80	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
134	M21005x020	Drát 8/11mm AlMgSi s PVC izolací	m	25,00000	39,48	987,00	Vlastní	Indiv
135	M21005x021	Gumo-asfaltový nátěr	kpl	1,00000	467,56	467,56	Vlastní	Indiv
136	M21005x022	Drobný nespécifikovaný materiál, propojovací svorky	kpl	1,00000	4 276,61	4 276,61	Vlastní	Indiv
Díl: M21005 HROMOSVOD - MONTÁŽ						75 265,64		
137	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát D do 10 mm	m	228,00000	228,58	52 116,24	Vlastní	Indiv
138	741420001	Drát hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	55,00000	228,58	12 571,90	Vlastní	Indiv
139	741430002	Montáž tyč jímací délky do 3 m na konstrukci zděnou	ks	3,00000	467,56	1 402,68	Vlastní	Indiv
140	741430005	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	ks	2,00000	467,56	935,12	Vlastní	Indiv
141	741420101	Montáž držáků oddáleného vedení do zdiva	ks	2,00000	31,17	62,34	Vlastní	Indiv
142	741420084	Montáž vedení hromosvodné-vodotěsná ucpávka	ks	5,00000	852,00	4 260,00	Vlastní	Indiv
143	741420021	Svorka hromosvodová do dvou šroubů	ks	44,00000	46,76	2 057,44	Vlastní	Indiv
144	741420022	Svorka hromosvodová tři a více šroubů	ks	16,00000	98,71	1 579,36	Vlastní	Indiv
145	741420031	Svorky na potrubí 200-700mm se zhotovením	ks	1,00000	98,71	98,71	Vlastní	Indiv
146	741420083	Štítek k označení svodů	ks	5,00000	36,37	181,85	Vlastní	Indiv

Celkem

1 216 662,30

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.06a	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - SK, CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M22001		STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ, CCTV				189 119,57		
1	M22001X001	Trubka instalační ohebná, ochranná, 1225, d=25mm, EN 750 N	m	150,00000	15,66	2 349,00	Vlastní	Indiv
2	M22001X002	Trubka instalační ohebná, ochranná, 1240, d=40mm, EN 750 N	m	50,00000	36,52	1 826,00	Vlastní	Indiv
3	M22001X003	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička HDPE d=40mm	m	100,00000	17,14	1 714,00	Vlastní	Indiv
4	M22001X004	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	13,00000	206,36	2 682,68	Vlastní	Indiv
5	M22001X005	Krabice elektroinstalační, přístrojová d 97, prázdná	ks	8,00000	34,11	272,88	Vlastní	Indiv
6	M22001X006	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 35x50x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	42,00000	317,20	13 322,40	Vlastní	Indiv
7	M22001X007	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 35x100x0.75mm, pozink., včetně kotvení, včetně rohových a obloukových dílů	m	35,00000	559,41	19 579,35	Vlastní	Indiv
8	M22001X008	Rack 19" - 18U nástěnný rozvaděč s krytím IP20. Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely - sklo dveří: bezpečnostní tvrzené, tloušťka 4mm. Rozměry: š 600 x hl 500 x v 890 mm 18U	ks	1,00000	6 161,69	6 161,69	Vlastní	Indiv
9	M22001X009	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana a filtr	ks	1,00000	1 075,91	1 075,91	Vlastní	Indiv
10	M22001X010	Police do racku	ks	2,00000	378,87	757,74	Vlastní	Indiv
11	M22001X011	Sada šroubů do RACKu	ks	10,00000	33,38	333,80	Vlastní	Indiv
12	M22001X012	Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19"	ks	1,00000	1 872,01	1 872,01	Vlastní	Indiv
13	M22001X013	Patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	3,00000	137,02	411,06	Vlastní	Indiv
14	M22001X014	Switch Gigabit Ethernet přepínač, 48x port 10/100/1000 Mb/s Gigabitový PoE switch, 19" rackmount provedení s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Managovatelný switch s 48 gigabit metalickými porty + 2x SFP port, 2x SFP+ port s celkovou propustností až 70Gbps.	ks	1,00000	23 844,51	23 844,51	Vlastní	Indiv
15	M22001X015	Switch Gigabit Ethernet přepínač, 24x port 10/100/1000 Mb/s Gigabitový PoE switch, 19" rackmount provedení s maximálním výkonem PoE napájení 400W. Managovatelný switch s 24 gigabit metalickými	ks	1,00000	22 681,85	22 681,85	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.06a	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - SK, CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		porty + 2x SFP+ port						
16	M22001X016	Patchpanel 24 portový cat.6, výška 1U	ks	3,00000	494,08	1 482,24	Vlastní	Indiv
17	M22001X017	Modul RJ45 cat.6	ks	49,00000	87,28	4 276,72	Vlastní	Indiv
18	M22001X018	Záslepka CMB	ks	23,00000	5,25	120,75	Vlastní	Indiv
19	M22001X019	Zemní svorkovnice	ks	1,00000	263,22	263,22	Vlastní	Indiv
20	M22001X020	Optická vana výsuvná 1U	ks	1,00000	3 366,51	3 366,51	Vlastní	Indiv
21	M22001X021	Opticko - metalický konvertor SFP+ konvertor na metaliku 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G. RJ-45	ks	1,00000	1 335,35	1 335,35	Vlastní	Indiv
22	M22001X022	DOME kamera odolná vůči vandalům s rozlišením 4 megapixely. Natáčí v rozlišení 2688 x 1512 pixelů v maximálním počtu 24 FPS. Obsahuje vestavěné LED a světelný senzor (pro práci v noci). Rozhraní: RJ45, 10/100/1000 Mbps Ethernet	ks	3,00000	5 769,69	17 309,07	Vlastní	Indiv
23	M22001X023	KABEL UTP cat. 6	m	960,00000	12,35	11 856,00	Vlastní	Indiv
24	M22001X024	Optický datový UNI Distribution kabel	m	100,00000	50,77	5 077,00	Vlastní	Indiv
25	M22001X025	Zásuvka dvouportová pro PC RJ45/RJ45, cat.6, zapuštěná - do el. instal. krabic	ks	3,00000	225,07	675,21	Vlastní	Indiv
26	M22001X026	Zásuvka jednoportová pro PC 1xRJ45, cat.6, zapuštěná - do el. instal. krabic	ks	10,00000	137,35	1 373,50	Vlastní	Indiv
27	M22001X027	Zásuvka jednoportová modulová MOSAIC 1xRJ45, 1 modul, cat.6, do podlahových krabic	ks	30,00000	117,08	3 512,40	Vlastní	Indiv
28	M22001X028	WiFi access point - WiFi Mesh systém. Dualband (2.4GHz na 400Mbps + 5 GHz na 867Mbps), normy: 802.11a/b/g/n/ac, MU-MIMO technologie, GLAN. Napájení přes adaptér (součást dodávky) ze sítě 230V	ks	4,00000	2 961,21	11 844,84	Vlastní	Indiv
29	M22001X029	Záznamové zařízení pro kamery, síťový rekordér 10M vstupní datový tok, 100M výstupní datový tok, nahrávání do 8MP rozlišení, do 4 IP kamer, HDMI & VGA video out, 1 x USB 2.0 a 1 x USB 3.0 2 SATA rozhraní, týdení kapacita záznamu	ks	1,00000	27 741,88	27 741,88	Vlastní	Indiv
Díl: M22001		MONTÁŽNÍ PRÁCE				108 330,82		
30	742110001	Trubka instalační ohebná, ochranná, 1225, d=25mm, EN 750 N	m	150,00000	119,88	17 982,00	Vlastní	Indiv
31	742110001	Trubka instalační ohebná, ochranná, 1240, d=40mm, EN 750 N	m	50,00000	119,88	5 994,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.06a	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - SK, CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
32	742110001	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička HDPE d=40mm	m	100,00000	29,46	2 946,00	Vlastní	Indiv
33	742110503	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	13,00000	65,46	850,98	Vlastní	Indiv
34	742110503	Krabice elektroinstalační, přístrojová d 97, prázdná	ks	8,00000	261,83	2 094,64	Vlastní	Indiv
35	742330002	Rack 19" - 18U nástěnný rozvaděč s krytím IP20. Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely - sklo dveří: bezpečnostní tvrzené, tloušťka 4mm. Rozměry: š 600 x hl 500 x v 890 mm 18U	ks	1,00000	2 454,69	2 454,69	Vlastní	Indiv
36	742330022	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepětová ochrana a filtr	ks	1,00000	302,11	302,11	Vlastní	Indiv
37	742330021	Police do racku	ks	2,00000	302,11	604,22	Vlastní	Indiv
38	742330022	Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19"	ks	1,00000	561,07	561,07	Vlastní	Indiv
39	742330021	Patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	3,00000	187,03	561,09	Vlastní	Indiv
40	742330021	Switch Gigabit Ethernet přepínač, 48x port 10/100/1000 Mb/s Gigabitový PoE switch, 19" rackmount provedení s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Managovatelný switch s 48 gigabit metalickými porty + 2x SFP port, 2x SFP+ port s celkovou propustností až 70Gbps.	ks	2,00000	771,47	1 542,94	Vlastní	Indiv
41	742330021	Switch Gigabit Ethernet přepínač, 24x port 10/100/1000 Mb/s Gigabitový PoE switch, 19" rackmount provedení s maximálním výkonem PoE napájení 400W. Managovatelný switch s 24 gigabit metalickými porty + 2x SFP+ port	ks	1,00000	771,47	771,47	Vlastní	Indiv
42	742330021	Patchpanel 24 portový cat.6, výška 1U	ks	3,00000	3 142,00	9 426,00	Vlastní	Indiv
43	742330021	Modul RJ45 cat.6	ks	49,00000	130,92	6 415,08	Vlastní	Indiv
44	742330021	Zemnicí svorkovnice	ks	1,00000	314,20	314,20	Vlastní	Indiv
45	742330021	Optická vana výsuvná 1U	ks	1,00000	3 456,09	3 456,09	Vlastní	Indiv
46	742330021	Opticko - metalický konvertor SFP+ konvertor na metaliku 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G, RJ-45	ks	1,00000	771,47	771,47	Vlastní	Indiv
47	742330021	DOME kamera odolná vůči vandalům s rozlišením 4 megapixely. Natáčí v rozlišení 2688 x 1512 pixelů v maximálním počtu 24 FPS. Obsahuje vestavěné LED a světelný senzor (pro práci v noci). Rozhraní: RJ45, 10/100/1000 Mbps Ethernet	ks	3,00000	1 963,75	5 891,25	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.06a	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - SK, CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
48	742330021	KABEL UTP cat. 6	m	960,00000	26,18	25 132,80	Vlastní	Indiv
49	742330021	Optický datový UNI Distribution kabel	m	100,00000	26,18	2 618,00	Vlastní	Indiv
50	742330021	Zásuvka dvouportová pro PC RJ45/RJ45, cat.6, zapuštěná - do el. instal. krabic	ks	3,00000	231,04	693,12	Vlastní	Indiv
51	742330021	Zásuvka jednoportová pro PC 1xRJ45, cat.6, zapuštěná - do el. instal. krabic	ks	10,00000	187,02	1 870,20	Vlastní	Indiv
52	742330021	Zásuvka jednoportová modulová MOSAIC 1xRJ45, 1 modul, cat.6, do podlahových krabic	ks	30,00000	187,02	5 610,60	Vlastní	Indiv
53	742330042	WiFi access point - WiFi Mesh systém. Dualband (2.4GHz na 400Mbps + 5 GHz na 867Mbps), normy: 802.11a/b/g/n/ac, MU-MIMO technologie, GLAN. Napájení přes adaptér (součást dodávky) ze sítě 230V	ks	4,00000	981,88	3 927,52	Vlastní	Indiv
54	742230001	Záznamové zařízení pro kamery, síťový rekordér 160M vstupní datový tok, 256M výstupní datový tok, nahrávání do 12MP rozlišení, do 16 IP kamer, HDMI & VGA video out, 1 x USB 2.0 a 1 x USB 3.0, 2 SATA rozhraní, týdení kapacita záznamu	ks	1,00000	1 963,75	1 963,75	Vlastní	Indiv
55	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	ks	49,00000	72,97	3 575,53	Vlastní	Indiv

Celkem

297 450,39

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.06b	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: M21A		MATERIÁL					49 205,66	
1	1	Sada zabezpečovací ústředny -sběrnice, digitální sběrnice, která umožňuje oboustrannou komunikaci (s klávesnicemi, pohybovými detektory, expandery apod.) : Až 31 bezdrátových nebo sběrnicových zón, až 32 uživatelských kódů, až 4 sekcí, až 4 programovatelných výstupů PG, Ústředna musí mít funkci komunikace protokolem ID Contact	ks	1,00000	10 626,65	10 626,65	Vlastní	Indiv
				1,00000				
2	2	Ovládací klávesnice	ks	3,00000	2 559,56	7 678,68	Vlastní	Indiv
3	3	Zálohovací zdroj	ks	1,00000	2 891,09	2 891,09	Vlastní	Indiv
4	4	Sběrnice, která umožňuje oboustrannou komunikaci (s klávesnicemi, pohybovými detektory, expandery apod.) : Až 31 bezdrátových nebo sběrnicových zón, až 32 uživatelských kódů, až 4 sekcí, až 4 programovatelných výstupů PG, Ústředna musí mít funkci komunikace protokolem ID Contact	ks	4,00000	2 181,11	8 724,44	Vlastní	Indiv
		Tento detektor je vybaven patentovanou technologií Digital Motion Detection zajišťující vysokou spolehlivost přímým A/D převodníkem : a technologií automatického čítače pulsů. / 14m :		4,00000				
5	5	Hlásič poplachu a komunikátor na PCO (ID Contact)	ks	1,00000	277,18	277,18	Vlastní	Indiv
6	6	Externí anténa	ks	1,00000	412,55	412,55	Vlastní	Indiv
7	7	Vnější záloh. siréna JA-111A-BASE-RB + kryt sirény nerezový	ks	1,00000	3 413,45	3 413,45	Vlastní	Indiv
8	8	Bezdotykový RFID přívěšek pro systém	ks	20,00000	79,95	1 599,00	Vlastní	Indiv
9	9	Docházkový systém pro MyJABLOTRON, licence pro 1PC, 20 uživatelů	ks	1,00000	10 520,10	10 520,10	Vlastní	Indiv
10	10	Instalační kabel pro systém EZS	m	105,00000	13,47	1 414,35	Vlastní	Indiv
11	11	Instalační ohebná trubka ochranná d=25mm	m	90,00000	15,66	1 409,40	Vlastní	Indiv
12	12	Krabice KO97	ks	7,00000	34,11	238,77	Vlastní	Indiv
Díl: M21B		MONTÁŽNÍ PRÁCE					29 774,91	
13	1	Sada zabezpečovací ústředny -sběrnice, digitální sběrnice, která umožňuje oboustrannou komunikaci (s klávesnicemi, pohybovými detektory, expandery apod.) : Až 31 bezdrátových nebo sběrnicových zón, až 32 uživatelských kódů, až 4 sekcí, až 4 programovatelných výstupů PG, Ústředna musí mít funkci komunikace protokolem ID Contact	ks	1,00000	2 618,34	2 618,34	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.06b	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

digitální sběrnice, která umožňuje oboustrannou komunikaci (s klávesnicemi, pohybovými detektory, expandern apod.) :
 Až 31 bezdrátových nebo sběrniceových zón, až 32 uživatelských kódů, až 4 sekcí, až 4 programovatelných výstupů PG, Ústředna musí mít funkci komunikace protokolem ID Contact

1,00000

14	2	Ovládací klávesnice	ks	3,00000	392,75	1 178,25	Vlastní	Indiv
15	3	Zálohovací zdroj	ks	1,00000	785,50	785,50	Vlastní	Indiv
16	4	Sběrniceový detektor - infrapasivní pohybový detektor se čtyřnásobným prvkem s antimaskingem.	ks	4,00000	290,93	1 163,72	Vlastní	Indiv

Tento detektor je vybaven patentovanou technologií Digital Motion Detection zajišťující vysokou spolehlivost přímým A/D převodníkem :
 a technologií automatického čítače pulsů. / 14m :

4,00000

17	5	Hlásič poplachu a komunikátor na PCO (ID Contact)	ks	1,00000	277,18	277,18	Vlastní	Indiv
18	6	Externí anténa	ks	1,00000	1 963,75	1 963,75	Vlastní	Indiv
19	7	Vnější záloh. siréna JA-111A-BASE-RB + kryt sirény nerezový	ks	1,00000	245,47	245,47	Vlastní	Indiv
20	8	Instalační kabel pro systém EZS	m	105,00000	26,18	2 748,90	Vlastní	Indiv
21	9	Instalační ohebná trubka ochranná d=25mm	m	90,00000	119,88	10 789,20	Vlastní	Indiv
22	10	Krabičky KO97	ks	7,00000	261,83	1 832,81	Vlastní	Indiv
23	11	Provedení zkoušky - výchozí revize systému PZTS	ks	1,00000	6 171,79	6 171,79	Vlastní	Indiv

Celkem

78 980,57

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.06b	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.07	D.1.4.6 - záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hloubky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: ZZS		záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hloubky				40 830,24		
1	ZZS01	Kotevní prvek - Z60000100	ks	1,00000	2 356,92	2 356,92	Vlastní	Indiv
2	ZZS02	Kotevní prvek - Z60000414	ks	5,00000	2 437,80	12 189,00	Vlastní	Indiv
3	ZZS03	Montáž - MON000001	ks	1,00000	6 354,45	6 354,45	Vlastní	Indiv
4	ZZS04	Revize a předání do užívání - ZTS000018	ks	1,00000	4 390,35	4 390,35	Vlastní	Indiv
5	ZZS05	montážní lano délky 23m - TS-ML23	soubor	1,00000	5 279,97	5 279,97	Vlastní	Indiv
6	ZZS06	set pro údržbu střechy, obsahuje zachycovací postroj, spojovací lano a vak	soubor	1,00000	5 060,45	5 060,45	Vlastní	Indiv
7	ZZS07	skříňka pro uložení OOPP	soubor	1,00000	5 199,10	5 199,10	Vlastní	Indiv

Celkem	40 830,24
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1.0	MÍSTNOST 201 - CHODBA, EXPOZICE					571 339,37		
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

1	1.1	Projekční nátěr, 3000x2000 mm	ks	1,00000	11 605,87	11 605,87	Vlastní	Indiv
---	-----	-------------------------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

projekční nátěr pro interaktivní projektory, rozměr 3000x2000mm
 projekční nátěr pro interaktivní projektory, rozměr 3000x2000mm :
 1

1,00000

2	1.2	Projektor,	ks	1,00000	30 351,91	30 351,91	Vlastní	Indiv
---	-----	------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

Projektor LCD laser, WXGA, nativní rozlišení 1280 × 800, 16:10, svítivost 4000 ANSI lm, kontrast 2500000:1, HDMI 2.0, VGA, LAN, WiFi, reproduktory
 Projektor LCD laser, WXGA, nativní rozlišení 1280 × 800, 16:10, svítivost 4000 ANSI lm, kontrast 2500000:1, HDMI 2.0, VGA, LAN, WiFi, reproduktory :
 1

1,00000

3	1.3	Zdroj 01,	ks	1,00000	13 718,21	13 718,21	Vlastní	Indiv
---	-----	-----------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

Multimediální 4K přehrávač, HDMI, LAN, GPIO, Micro SD, audio, IR, RS232 serial port
 Multimediální 4K přehrávač, HDMI, LAN, GPIO, Micro SD, audio, IR, RS232 serial port :
 1

1,00000

4	1.4	Ozvučení,	ks	2,00000	3 012,12	6 024,24	Vlastní	Indiv
---	-----	-----------	----	---------	----------	----------	---------	-------

5" reprobox nástěnný reprobox, 40W, 8? nebo 70/100V, barva černá
 5" reprobox nástěnný reprobox, 40W, 8? nebo 70/100V, barva černá :
 2

2,00000

5	1.5	Ozvučení podkresové,	kpl	4,00000	14 676,18	58 704,72	Vlastní	Indiv
---	-----	----------------------	-----	---------	-----------	-----------	---------	-------

2-pásmový závěsný reproduktor s elegantním designem, osazení 6,5"+1", výkon 75W / 8?, vybavený linkovým transformátorem 70/100V s možností výběru výkonu 60/30/15 a 7,5W
 2-pásmový závěsný reproduktor s elegantním designem, osazení 6,5"+1", výkon 75W / 8?, vybavený linkovým transformátorem 70/100V s možností výběru výkonu 60/30/15 a 7,5W :
 4

4,00000

6	4.6	Zesilovač,	ks	1,00000	8 568,81	8 568,81	Vlastní	Indiv
---	-----	------------	----	---------	----------	----------	---------	-------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

2-kanalový nízko-impedanční zesilovač, výkon 2x 140W / 4 ?, velikost 1U, váha 2,6kg.

2-kanalový nízko-impedanční zesilovač, výkon 2x 140W /

4 ?, velikost 1U, váha 2,6kg. :

1 1,00000

7	1.6	Přípojné místo, Atyp	kpl	1,00000	27 014,57	27 014,57	Vlastní	Indiv
---	-----	----------------------	-----	---------	-----------	-----------	---------	-------

2x HDMI, 2x LAN, 2x 230V, USB, kabely volně

2x HDMI, 2x LAN, 2x 230V, USB, kabely volně :

1 1,00000

8	1.7	Efektivní projektor,	ks	8,00000	51 918,88	415 351,04	Vlastní	Indiv
---	-----	----------------------	----	---------	-----------	------------	---------	-------

Digital signage projektor, 115/3LCD/2200lm/WXGA/HDMI/LAN/WiFi

Digital signage projektor,

115/3LCD/2200lm/WXGA/HDMI/LAN/WiFi :

8 8,00000

Díl: 2.0	MÍSTNOST S03 - EXPOZICE -						136 551,36	
	MIKROSKOPY							

9	2.1	Projekční plátno,	ks	1,00000	39 698,95	39 698,95	Vlastní	Indiv
---	-----	-------------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

Projekční plátno motorické, 2700x2050 mm, ovládání pomocí kontaktů, projekční plocha Blankora Supra se stabilizátorem okrajů, který eliminuje kroucení okrajů promítací plochy

Projekční plátno motorické, 2700x2050 mm, ovládání

pomocí kontaktů, projekční plocha Blankora Supra se

stabilizátorem okrajů, který eliminuje kroucení okrajů

promítací plochy :

1 1,00000

10	2.2	Projektor,	ks	1,00000	57 347,77	57 347,77	Vlastní	Indiv
----	-----	------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

Laserový projektor, svítivost:200 lumenů- 3.640 lumen, rozlišení:WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10, 2D vertikální

obnovovací frekvence:192 Hz - 240 Hz

Laserový projektor, svítivost:200 lumenů- 3.640 lumen,

rozlišení:WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10, 2D vertikální

obnovovací frekvence:192 Hz - 240 Hz :

1 1,00000

11	2.3	Držák projektoru,	ks	1,00000	3 772,69	3 772,69	Vlastní	Indiv
----	-----	-------------------	----	---------	----------	----------	---------	-------

Stropní držák projektoru

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Stropní držák projektoru :						
		1		1,00000				
12	2.5	Přípojné místo, 2x HDMI, 2x LAN, 2x 230V, přípojné místo integrované ve stolu 2x HDMI, 2x LAN, 2x 230V, přípojné místo integrované ve stolu :	ks	1,00000	6 069,97	6 069,97	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
13	2.6	Ozvučení, 5" reprobox nástěnný reprobox, 40W, 8? nebo 70/100V, barva černá 5" reprobox nástěnný reprobox, 40W, 8? nebo 70/100V, barva černá :	ks	2,00000	3 012,12	6 024,24	Vlastní	Indiv
		2		2,00000				
14	2.8	Dráha zatemnění, délka 2750 mm Manuální dráha zatemnění, bílá, délka 2750 mm Manuální dráha zatemnění, bílá, délka 2750 mm :	ks	1,00000	13 507,28	13 507,28	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
15	2.9	Blackoutový závěs, Blackoutový zatemňovací závěs, rozměr 2750x2750 mm, řasení 50%, je určena především na závěsy k zastínění a tlumení zvuku. Blackoutová látka, jelikož se skládá ze tří vrstev, má také termoizolační vlastnost Blackoutový zatemňovací závěs, rozměr 2750x2750 mm, řasení 50%, je určena především na závěsy k zastínění a tlumení zvuku. Blackoutová látka, jelikož se skládá ze tří vrstev má také termoizolační vlastnost .	ks	1,00000	10 130,46	10 130,46	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
Díl: 3.0		MÍSNTOST S04 - VELKÁ EXPOZICE				1 214 573,92		
16	3.1	Plátno terasa, 5000x3400 plátno, rozměr 5000x3400 mm , velkoformátové, projekční plocha Blankora Supra, vč. možnosti zabudování do podhledu plátno, rozměr 5000x3400 mm , velkoformátové, projekční plocha Blankora Supra, vč. možnosti zabudování do podhledu :	ks	1,00000	83 735,81	83 735,81	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
17	3.2	Plátno menší, 4000x3400 plátno, rozměr 4000x3400 mm , velkoformátové, projekční plocha Blankora Supra, vč. možnosti zabudování do podhledu plátno, rozměr 4000x3400 mm , velkoformátové, projekční plocha Blankora Supra, vč. možnosti zabudování do podhledu :	ks	1,00000	88 472,71	88 472,71	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
18	3.3	Projektor 1, Projektor, technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, světelný výkon 8500 lumenů. Projektor, technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, světelný výkon 8500 lumenů. :	ks	1,00000	134 992,83	134 992,83	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
19	3.4	Objektiv pro projektor 1, Výměnný objektiv k projektoru - krátká projekční vzdálenost Výměnný objektiv k projektoru - krátká projekční vzdálenost :	ks	1,00000	61 764,65	61 764,65	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
20	3.5	Projektor 2, Projektor, technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, světelný výkon 8500 lumenů. Projektor, technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, světelný výkon 8500 lumenů. :	ks	1,00000	134 992,83	134 992,83	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
21	3.6	Objektiv pro projektor 2, Výměnný objektiv k projektoru - krátká projekční vzdálenost Výměnný objektiv k projektoru - krátká projekční vzdálenost :	ks	1,00000	61 764,65	61 764,65	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
22	3.7	Držák projektoru, MD atyp Atypický držák projektoru na strop Atypický držák projektoru na strop :	ks	2,00000	20 260,93	40 521,86	Vlastní	Indiv
		2		2,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
23	3.8	Zdroj 02, Multimediální 4K přehrávač, HDMI, LAN, GPIO, Micro SD, audio, IR, RS232 serial port Multimediální 4K přehrávač, HDMI, LAN, GPIO, Micro SD, audio, IR, RS232 serial port : 2	ks	2,00000	13 718,21	27 436,42	Vlastní	Indiv
				2,00000				
24	3.9	Přípojné místo, atyp 4x HDMI, 4x LAN, 2x 230V 4x HDMI, 4x LAN, 2x 230V : 1	ks	1,00000	27 014,57	27 014,57	Vlastní	Indiv
				1,00000				
25	3.11	Bezdrátová sada, Dvoukanálový bezdrátový set určený pro moderování, prezentace, živý zpěv, televize a divadla. Systém s ruční mikrofonom a náhlavním mikrofonom, Pásmo UHF 6A 620~644 MHz, 2x48 laditelných frekvencí pro nerušený příjem Dvoukanálový bezdrátový set určený pro moderování, prezentace, živý zpěv, televize a divadla. Systém s ruční mikrofonom a náhlavním mikrofonom, Pásmo UHF 6A 620~644 MHz, 2x48 laditelných frekvencí pro nerušený příjem : 1	kpl	1,00000	25 154,72	25 154,72	Vlastní	Indiv
				1,00000				
26	3.12	Anténa, Směrová pasivní i aktivní anténa, Ideální využití a výrazné zlepšení pro vícekanálový provoz bezdrátových mikrofonních systémů. Směrová pasivní i aktivní anténa, Ideální využití a výrazné zlepšení pro vícekanálový provoz bezdrátových mikrofonních svstémů. : 1	ks	1,00000	4 099,98	4 099,98	Vlastní	Indiv
				1,00000				
27	Pol__0027	Reproboxy, Instalační reprobox, 6" LF driver + 1,4" HF driver, max SPL 125dB, 490W/ 8 Ohm. Instalační reprobox, 6" LF driver + 1,4" HF driver, max SPL 125dB, 490W/ 8 Ohm. : 4	ks	4,00000	29 047,93	116 191,72	Vlastní	Indiv
				4,00000				
28	Pol__0028	Držák repro,	ks	4,00000	6 753,64	27 014,56	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		držák na stěnu pro reproboxy, ePS8 nebo iD Serii, 0°-30°, max. 15kg, černá barva držák na stěnu pro reproboxy, ePS8 nebo iD Serii, 0°-30°, max. 15kg, černá barva : 4		4,00000				
29	Pol__0029	Sub bass, instalační subbass reprobox. max SPL 130 dB, 700W / 6 Ohm 45 Hz to 150 Hz instalační subbass reprobox. max SPL 130 dB, 700W / 6 Ohm 45 Hz to 150 Hz : 2	ks	2,00000	43 955,82	87 911,64	Vlastní	Indiv
30	Pol__0030	Kontrolér, digitální procesor pro PS serii, iD serii, GEO M6, GEO M10, GEO M12, ePS a P+ serii, flexibilní vstupy: high-end analog + AES + USB (bez nutnosti driveru) + (varianta DTD-IN) DANTE. digitální procesor pro PS serii, iD serii, GEO M6, GEO M10, GEO M12, ePS a P+ serii, flexibilní vstupy: high-end analog + AES + USB (bez nutnosti driveru) + (varianta DTD-IN) DANTE . 2	ks	2,00000	46 285,31	92 570,62	Vlastní	Indiv
31	Pol__0031	Zesilovač, 4 - kanálový koncový zesilovač, výška 1U 4 nezávislé kanály v 1 rackové výšce. 4x700W (4x700 / 4 Ohm) Vždy 2 kanály je možné zapojit do můstku. 2x 1400W/8Ohm hmotnost: 7.5kg Výkony: 4x360W/8Ohm, 4x700W/4Ohm, 2x 1400W/8Ohm 4 - kanálový koncový zesilovač, výška 1U4 nezávislé kanály v 1 rackové výšce. 4x700W (4x700 / 4 Ohm)Vždy 2 kanály je možné zapojit do můstku. 2x 1400W/8Ohmhmotnost: 7.5kg Výkony: 4x360W/8Ohm, 4x700W/4Ohm 2x 1400W/8Ohm . 2	ks	2,00000	48 910,91	97 821,82	Vlastní	Indiv
32	3.19	Dráha zatemnění, délka 6000 mm Motorická kolejnice FMS, motorické ovládání, barva profilu bílá, provedení ze dvou kusů včetně spojky profilů, délka 6000 mm, vč. Bezpotenciálového relé	ks	1,00000	31 295,34	31 295,34	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Motorická kolejnice FMS, motorické ovládání, barva profilu bílá, provedení ze dvou kusů včetně spojky profilů, délka 6000 mm. vč. Bezpotenciálového relé : 1		1,00000				
33	3.20	Dráha zatemnění, délka 6500 mm	ks	1,00000	31 295,34	31 295,34	Vlastní	Indiv
		Motorická kolejnice FMS, motorické ovládání, barva profilu bílá, provedení ze dvou kusů včetně spojky profilů, délka 6500 mm, vč. Bezpotenciálového relé Motorická kolejnice FMS, motorické ovládání, barva profilu bílá, provedení ze dvou kusů včetně spojky profilů, délka 6500 mm. vč. Bezpotenciálového relé : 1		1,00000				
34	3.21	Závěsy	kpl	1,00000	40 521,85	40 521,85	Vlastní	Indiv
		Blackoutový zatemňovací závěsy, rozměr 6000x2620 mm a 6500x2620 mm, řasení 50%, je určená především na závěsy k zastínění a tlumení zvuku. Blackoutová látka, jelikož se skládá ze tří vrstev, má také termoizolační vlastnost						
Díl: 4.0		ŘÍDÍCÍ SYSTÉM AV TECHNIKY				180 836,55		
35	4.1	Řídící audio jednotka,	ks	1,00000	75 023,61	75 023,61	Vlastní	Indiv
		Maticový procesor s volnou architekturou 64/64 Maticový procesor s volnou architekturou 64/64 : 1		1,00000				
36	4.2	Kontaktní jednotka,	ks	1,00000	18 460,30	18 460,30	Vlastní	Indiv
		Síťové solid-state rozhraní s GPIO kontakty, 8x GPI, 8x GPO, RS-232, DMX-512, Ethernet. Síťové solid-state rozhraní s GPIO kontakty, 8x GPI, 8x GPO, RS-232, DMX-512, Ethernet. : 1		1,00000				
37	4.3	Ovládání hlavního osvětlení,	ks	1,00000	19 882,72	19 882,72	Vlastní	Indiv
		instalační DALI/DMX kontroler/konvertor s PoE a GPI konektivitou a širokou podporou protokolů UDP, TCP, OSC, ArtNet, sACN. instalační DALI/DMX kontroler/konvertor s PoE a GPI konektivitou a širokou podporou protokolů UDP, TCP, OSC. ArtNet. sACN. : 1		1,00000				
38	4.4	Síťové prvky,	ks	1,00000	10 138,77	10 138,77	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1Gbit switch s POE, 16 portů 1Gbit switch s POE, 16 portů :		1,00000				
39	4.5	Technologická skříň, Rozvodná skříň 800x600x22U vč. výbavy Rozvodná skříň 800x600x22U vč. výbavy :	kpl	1,00000	21 391,38	21 391,38	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
40	4.6	Zesilovač, Virtuální dante karta pro připojení do matrix systému Virtuální dante karta pro připojení do matrix systému :	ks	1,00000	16 537,07	16 537,07	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
41	4.7	Tablet, Tablet - displej 10,2" QHD 2160 × 1620 IPS, Apple A13 Bionic, RAM 3 GB, kapacita úložiště 64 GB, WiFi, Bluetooth, zadní fotoaparát 8 Mpx (f/2,4), přední fotoaparát 12 Mpx (f/2,4), Lightning, iPadOS, včetně 2x držáku na stěnu	ks	2,00000	9 701,35	19 402,70	Vlastní	Indiv
		Tablet - displej 10,2" QHD 2160 × 1620 IPS, Apple A13 Bionic, RAM 3 GB, kapacita úložiště 64 GB, WiFi, Bluetooth, zadní fotoaparát 8 Mpx (f/2,4), přední fotoaparát 12 Mpx (f/2,4), Lightning, iPadOS, včetně 2x držáku na stěnu :		2,00000				
Díl: 5.0		Instalace a montáž				334 656,46		
42	5.1	Instalace AV technologie, montážní práce spojené se AVtechnikou montážní práce spojené se AVtechnikou :	kpl	1,00000	90 768,95	90 768,95	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				
43	5.2	Přípojná místa, přípojná místa pro AV techniku dle blokového schématu přípojná místa pro AV techniku dle blokového schématu :	kpl	1,00000	27 230,68	27 230,68	Vlastní	Indiv
		1		1,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
44	5.3	Datová kabeláž, Datová kabeláž pro AV techniku dle soupisu vedení Datová kabeláž pro AV techniku dle soupisu vedení : 1	kpl	1,00000	45 384,47	45 384,47	Vlastní	Indiv
45	5.4	Reproduktorová kabeláž, Reproduktorová pro AV techniku dle soupisu vedení Reproduktorová pro AV techniku dle soupisu vedení : 1	kpl	1,00000	56 730,59	56 730,59	Vlastní	Indiv
46	5.5	Propojovací kabeláž, Propojovací kabely dle blokového schématu Propojovací kabely dle blokového schématu : 1	kpl	1,00000	22 692,24	22 692,24	Vlastní	Indiv
47	5.6	Drobný kotevní materiál, drobný kotevní a instalační materiál - žlaby, instalační trubky, krabice atd. drobný kotevní a instalační materiál - žlaby, instalační trubky, krabice atd. : 1	kpl	1,00000	27 014,57	27 014,57	Vlastní	Indiv
48	5.7	Systémová konfigurace, programování video a udio techniky programování video a udio techniky : 1	kpl	1,00000	45 384,47	45 384,47	Vlastní	Indiv
49	5.8	Doprava, doprava osob a materiálu doprava osob a materiálu : 1	kpl	1,00000	19 450,49	19 450,49	Vlastní	Indiv
Celkem						2 437 957,66		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky
R:	1.08	Audiovizuální technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce					1 181 374,34	
1	131301202R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3	m3	99,44830	1 161,63	115 522,13	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Začátek provozního součtu

Ornice :

bazén, tech.m : 60*0,20 12,00000

Technická místnost :

hlavní objekt :
(5,5*3,50)*3,15 60,63750

Podkladní beton :
5,8*3,90*0,10 2,26200

Polštář :
5,8*3,90*0,20 4,52400

svahování, násyp :
17,0*3,50 59,50000

Opěrné stěny :

hlavní objekt :
1,80*(2,64+3,03+1,32+0,80+5,7) 24,28200

Podkladní beton :
12,40*0,10 1,24000

Polštář :
12,40*0,20 2,48000

svahování, násyp :
9,80*(2,64+3,03+1,32+0,80+5,7) 132,20200

Odkop celkem :

9,80*(9,54) 93,49200

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Bazén :
 objem :
 24,91*2,25 56,04750
 podkladní beton :
 24,91*0,10 2,49100
 polštář :
 24,91*0,20 4,98200
 svahování :
 24,91*1,65 41,10150
Mezisoučet 497,24150
 Konec provozního součtu
 výkop = 497,24150 :
 80% : 0,80*497,24150*0,25 99,44830
Mezisoučet 99,44830

2	131301112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	298,34490	214,56	64 012,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

Začátek provozního součtu
 Ornice :
 bazén, tech.m : 60*0,20 12,00000

 Technická místnost :
 hlavní objekt :
 (5,5*3,50)*3,15 60,63750
 Podkladní beton :
 5,8*3,90*0,10 2,26200
 Polštář :
 5,8*3,90*0,20 4,52400
 svahování, násyp :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		17,0*3,50		59,50000				
		Opěrné stěny :						
		hlavní objekt :						
		1,80*(2,64+3,03+1,32+0,80+5,7)		24,28200				
		Podkladní beton :						
		12,40*0,10		1,24000				
		Polštář :						
		12,40*0,20		2,48000				
		svahování, násyp :						
		9,80*(2,64+3,03+1,32+0,80+5,7)		132,20200				
		Odkop celkem :						
		9,80*(9,54)		93,49200				
		Bazén :						
		objem :						
		24,91*2,25		56,04750				
		podkladní beton :						
		24,91*0,10		2,49100				
		polštář :						
		24,91*0,20		4,98200				
		svahování :						
		24,91*1,65		41,10150				
		Mezisoučet		497,24150				
		Konec provozního součtu						
		výkop = 497,24150 :						
		80% : 0,80*497,24150*0,75		298,34490				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		298,34490				
3	131501112R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 1000 m3, STROJNĚ výkop = 497,24150 : 20% : 0,20*497,24150	m3	99,44830	1 021,36	101 572,52	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		99,44830				
4	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním Technická místnost : svahování, násyp : 17,0*3,50	m3	232,80350	151,18	35 195,23	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		59,50000				
		Opěrné stěny : svahování, násyp : 9,80*(2,64+3,03+1,32+0,80+5,7)		132,20200				
		Mezisoučet		132,20200				
		Bazén : svahování : 24,91*1,65		41,10150				
		Mezisoučet		41,10150				
5	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m výkop -> mezideponie : výkop = 497,24150 : 80% : 0,80*497,24150	m3	584,03600	113,77	66 445,78	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		397,79320				
		mezideponie -> zásyp : zásyp = 232,8035 : 80% : 0,80*232,8035		186,24280				
		Mezisoučet		186,24280				
6	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	146,00900	117,93	17 218,84	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

výkop -> mezideponie :

výkop = 497,24150 :

20% : 0,20*497,24150

99,44830

Mezisoučet

99,44830

mezideponie -> zásyp :

zásyp = 232,8035 :

20% : 0,20*232,8035

46,56070

Mezisoučet

46,56070

7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	497,24150	19,53	9 711,13	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	------------	-----------

výkop -> mezideponie :

výkop = 497,24150 :

80% : 0,80*497,24150

397,79320

Mezisoučet

397,79320

výkop = 497,24150 :

20% : 0,20*497,24150

99,44830

Mezisoučet

99,44830

8	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	397,79320	83,12	33 064,57	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	------------	-----------

výkop = 497,24150 :

80% : 0,80*497,24150

397,79320

Mezisoučet

397,79320

9	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství nad 100 m3	m3	99,44830	123,12	12 244,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

výkop = 497,24150 :

20% : 0,20*497,24150

99,44830

Mezisoučet

99,44830

10	162701105R00	Vodorovně přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	211,55040	307,55	65 062,33	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

výkop -> mezideponie :

výkop = 497,24150 :

80% : 0,80*497,24150

397,79320

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		397,79320				
		- zásyp :						
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 232,8035 :						
		80% : -1*0,80*232,8035				-186,24280		
		Mezisoučet				-186,24280		
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	52,88760	358,46	18 958,09	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 497,24150 :						
		20% : 0,20*497,24150				99,44830		
		Mezisoučet				99,44830		
		- zásyp :						
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 232,8035 :						
		20% : -1*0,20*232,8035				-46,56070		
		Mezisoučet				-46,56070		
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	211,55040	24,83	5 252,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		odvoz :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 211,55040				211,55040		
		Mezisoučet				211,55040		
13	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	52,88760	28,99	1 533,21	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		odvoz :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 52,88760				52,88760		
		Mezisoučet				52,88760		
14	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	211,55040	592,48	125 339,38	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		odvoz :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 211,55040				211,55040		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
				Mezisoučet			211,55040	
15	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz :	m3	52,88760	658,31	34 816,44	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 52,88760			52,88760	
				Mezisoučet			52,88760	
16	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním Ornice :	m2	48,00000	16,21	778,08	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				bazén, tech.m :				
				80% : 0,80*60			48,00000	
				Mezisoučet			48,00000	
17	181101104R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 5, se zhutněním Ornice :	m2	12,00000	21,72	260,64	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				bazén, tech.m :				
				20% : 0,20*60			12,00000	
				Mezisoučet			12,00000	
18	151824201RAA	Záporové pažení trvalé, hor.4, HEB 200, hl.do 5 m pažiny dř.fošny.kotvy pramencové.napnutí.iniektáž 12*4,5	m2	54,00000	8 784,93	474 386,22	RTS 23/ II	RTS 23/ II
				Mezisoučet			54,00000	
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				818 728,60		
19	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm Technická místnost :	m3	13,99540	2 005,31	28 065,12	RTS 23/ II	RTS 23/ I
				Polštář :				
				5,8*3,90*0,20			4,52400	
				Mezisoučet			4,52400	
				Opěrné stěny :				
				Polštář :				
				12,40*0,20			2,48000	
				Mezisoučet			2,48000	

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Bazén :
 polštář :
 24,91*0,20 4,98200
 Mezisoučet 4,98200
 "korýtko" :
 5,91*1,70*0,20 2,00940
 Mezisoučet 2,00940

20	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	7,69747	4 528,46	34 857,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	------------	-----------

Technická místnost :
 Podkladní beton :
 5,8*3,90*0,10 2,26200
 Mezisoučet 2,26200
 Opěrné stěny :
 Podkladní beton :
 12,40*0,10 1,24000
 Mezisoučet 1,24000
 Bazén :
 podkladní beton :
 24,91*0,10 2,49100
 Mezisoučet 2,49100
 "korýtko" :
 5,91*1,70*0,10 1,00470
 Mezisoučet 1,00470
 Koeficient lití do výkopu bez bednění, detaily: 0,10 0,69977

21	273323611RV1x	Železobeton základových desek vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD)	m3	21,04348	5 646,16	118 814,86	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	----	----------	----------	------------	---------	-------

včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí
 22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		22-80_SO 02_D1.2.3.222_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu-Základová konstrukce : základová deska : místnost : 5,7*3,70*0,30		6,32700				
		vstup : 10,80*0,40		4,32000				
		Mezisoučet		10,64700				
		22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu : 22-80_SO 02_D1.2.3.221_Výkres tvaru - Bazén vodopádu-Základová konstrukce : základová deska : 23,05*(2,25-1,95)		6,91500				
		2*0,80*0,80*(3,25-2,25)		1,28000				
		Mezisoučet		8,19500				
		"korýtko" : 1,49*0,25*5,91		2,20148				
		Mezisoučet		2,20148				
22	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	52,28000	549,93	28 750,34	RTS 23/ II	RTS 23/ I

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :		22-80_SO 02_D1.2.3.222_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu-Základová konstrukce : základová deska : místnost : (5,7+3,70+5,7+3,70)*0,30		5,64000				
vstup :		(17,35)*0,40		6,94000				
Mezisoučet				12,58000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu

:

22-80_SO 02_D1.2.3.221_Výkres tvaru - Bazén vodopádu-

Základová konstrukce :

základová deska :

18,20*(2,25-1,95)

5,46000

2*(0,80*4)*(3,25-2,25)

6,40000

Mezisoučet

11,86000

"korýtko" :

6,00*1,20*2

14,40000

6,00*1,12*2

13,44000

Mezisoučet

27,84000

23	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	52,28000	290,28	15 175,84	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu.

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická

místnost vodopádu :

22-80_SO 02_D1.2.3.222_Výkres tvaru - Technická

místnost vodopádu-Základová konstrukce :

základová deska :

místnost :

(5,7+3,70+5,7+3,70)*0,30

5,64000

vstup :

(17,35)*0,40

6,94000

Mezisoučet

12,58000

22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu

:

22-80_SO 02_D1.2.3.221_Výkres tvaru - Bazén vodopádu-

Základová konstrukce :

základová deska :

18,20*(2,25-1,95)

5,46000

2*(0,80*4)*(3,25-2,25)

6,40000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Mezisoučet 11,86000

"korýtko" :

6,00*1,20*2 14,40000

6,00*1,12*2 13,44000

Mezisoučet 27,84000

24	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505)	t	1,77536	34 963,12	62 072,12	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	------------	-----------

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :

22-80_SO 02_D1.2.3.222_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu-Základová konstrukce :

základová deska :

celková hmotnost : 0,001*636,01 0,63601

Mezisoučet 0,63601

22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu :

22-80_SO 02_D1.2.3.221_Výkres tvaru - Bazén vodopádu-Základová konstrukce :

základová deska :

celková hmotnost : 0,001*1139,35 1,13935

Mezisoučet 1,13935

25	279323511RV1x	Železobeton základových zdí vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD)	m3	36,40995	6 178,62	224 963,25	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	----	----------	----------	------------	---------	-------

včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :

22-80_SO 02_D1.2.3.224_Výkres tvaru - Betonová steny Technická místnost vodopádu :

22-80_SO 02_D1.2.3.226_Výkres tvaru - Betonová steny nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :

místnost :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		14,50*2,60*0,25		9,42500				
		vstup :						
		(10,80+2,50)*4,00*0,25		13,30000				
		Mezisoučet		22,72500				
		22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu						
		:						
		22-80_SO 02_D1.2.3.223_Výkres tvaru - Betonová steny						
		Bazén vodopádu :						
		bazén, obvod :						
		17,44*1,95*0,30		10,20240				
		bazén, vnitřní :						
		2,92*1,95*0,20		1,13880				
		sloup :						
		2*0,25*0,25*1,95		0,24375				
		Mezisoučet		11,58495				
		"korýtko" :						
		2*(6,0)*0,25*0,50		1,50000				
		2*(6,0)*0,10*0,50		0,60000				
		Mezisoučet		2,10000				
26	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	285,20400	404,04	115 233,82	RTS 23/ II	RTS 23/ I

		22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická						
		místnost vodopádu :						
		22-80_SO 02_D1.2.3.224_Výkres tvaru - Betonová steny						
		Technická místnost vodopádu :						
		22-80_SO 02_D1.2.3.226_Výkres tvaru - Betonová steny						
		nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :						
		místnost :						
		14,50*2,60*2		75,40000				
		vstup :						
		(10,80+2,50)*4,00*2		106,40000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Mezisoučet 181,80000

22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu

:

22-80_SO 02_D1.2.3.223_Výkres tvaru - Betonová steny

Bazén vodopádu :

bazén, obvod :

17,44*1,95*2 68,01600

bazén, vnitřní :

2,92*1,95*2 11,38800

Mezisoučet 79,40400

"korýtko" :

2*(6,0)*2*0,50 12,00000

2*(6,0)*2*0,50 12,00000

Mezisoučet 24,00000

27	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	285,20400	232,23	66 232,92	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická

místnost vodopádu :

22-80_SO 02_D1.2.3.224_Výkres tvaru - Betonová steny

Technická místnost vodopádu :

22-80_SO 02_D1.2.3.226_Výkres tvaru - Betonová steny

nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :

místnost :

14,50*2,60*2 75,40000

vstup :

(10,80+2,50)*4,00*2 106,40000

Mezisoučet 181,80000

22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu

:

22-80_SO 02_D1.2.3.223_Výkres tvaru - Betonová steny

Bazén vodopádu :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		bazén, obvod : 17,44*1,95*2		68,01600				
		bazén, vnitřní : 2,92*1,95*2		11,38800				
		Mezisoučet		79,40400				
		"korýtko" : 2*(6,0)*2*0,50		12,00000				
		2*(6,0)*2*0,50		12,00000				
		Mezisoučet		24,00000				
28	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	3,90000	527,01	2 055,34	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu : 22-80_SO 02_D1.2.3.223_Výkres tvaru - Betonová steny Bazén vodopádu : sloup : 2*(0,25*4)*1,95		3,90000				
		Mezisoučet		3,90000				
29	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění	m2	3,90000	232,23	905,70	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu : 22-80_SO 02_D1.2.3.223_Výkres tvaru - Betonová steny Bazén vodopádu : sloup : 2*(0,25*4)*1,95		3,90000				
		Mezisoučet		3,90000				
30	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	2,75493	34 963,12	96 320,95	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu : 22-80_SO 02_D1.2.3.224_Výkres tvaru - Betonová steny Technická místnost vodopádu :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		celková hmotnost : 0,001*1692,51		1,69251				
		22-80_SO 02_D1.2.3.226_Výkres tvaru - Betonová steny nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :						
		celková hmotnost : 0,001*152,30		0,15230				
		Mezisoučet		1,84481				
		22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu :						
		22-80_SO 02_D1.2.3.223_Výkres tvaru - Betonová steny Bazén vodopádu :						
		celková hmotnost : 0,001*910,12		0,91012				
		Mezisoučet		0,91012				
31	311351903R00	Bednění otvoru nadzákladových zdí plochy do 2,25 m2	kus	1,00000	1 230,08	1 230,08	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		D1 :						
		1		1,00000				
		Mezisoučet		1,00000				
32	310201111Rx01	Příplatek za zaoblení zdiva	m3	10,20240	670,88	6 844,59	Vlastní	RTS 23/ I
		22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu :						
		22-80_SO 02_D1.2.3.223_Výkres tvaru - Betonová steny Bazén vodopádu :						
		bazén, obvod :						
		17,44*1,95*0,30		10,20240				
		Mezisoučet		10,20240				
33	280000000X01	D+M: zřízení prostupu základovou konstrukcí - bílou vanou včetně systémového utěsnění (dle PD)	soubor	1,00000	6 450,76	6 450,76	Vlastní	Indiv
34	280000000X02	D+M: zřízení prostupů - bílou vanou - bazén vodopádu včetně systémového utěsnění (dle PD)	soubor	1,00000	6 450,76	6 450,76	Vlastní	Indiv
35	280000000X03	D+M: zřízení dilatace základů (dle PD)	soubor	1,00000	3 225,38	3 225,38	Vlastní	Indiv
36	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20	m3	0,12000	4 389,40	526,73	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		ZÁKLAD POD ČERPADLA VÝŠKA 200MM ZÁKLAD POD :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

ČERPADLA VÝŠKA 200MM (NA ŽB ZÁKLADOVÉ DESCE):
 BUDE OSAŽENO NA OCEL. KONSTRUKCE A
 DODATEČNĚ OBETONOVÁNO :
 0,20*(0,60*0,45) 0,05400
 0,20*(0,60*0,55) 0,06600
Mezisoučet 0,12000

37	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	0,88000	395,45	348,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	------------	-----------

ZÁKLAD POD ČERPADLA VÝŠKA 200MM ZÁKLAD POD
 :
 ČERPADLA VÝŠKA 200MM (NA ŽB ZÁKLADOVÉ DESCE):
 BUDE OSAŽENO NA OCEL. KONSTRUKCE A
 DODATEČNĚ OBETONOVÁNO :
 0,20*(0,60+0,45+0,60+0,45) 0,42000
 0,20*(0,60+0,55+0,60+0,55) 0,46000
Mezisoučet 0,88000

38	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	0,88000	232,23	204,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	--------	------------	-----------

Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu.
ZÁKLAD POD ČERPADLA VÝŠKA 200MM ZÁKLAD POD
 :
 ČERPADLA VÝŠKA 200MM (NA ŽB ZÁKLADOVÉ DESCE):
 BUDE OSAŽENO NA OCEL. KONSTRUKCE A
 DODATEČNĚ OBETONOVÁNO :
 0,20*(0,60+0,45+0,60+0,45) 0,42000
 0,20*(0,60+0,55+0,60+0,55) 0,46000
Mezisoučet 0,88000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce			155 483,47			
---------------	--	-----------------------------	--	--	-------------------	--	--	--

39	273323611RV1x02	Železobeton stropních desek vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD)	m3	11,05000	5 755,91	63 602,81	Vlastní	Indiv
----	-----------------	--	----	----------	----------	-----------	---------	-------

včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu :
 :
 22-80_SO 02_D1.2.3.225_Výkres tvaru - Stropní deska nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.227_Výkres tvaru -Stropní deska nad 2.NP-Technická místnost vodopádu :
 stropní deska :
 5,50*3,50*0,25 4,81250
 deska nad vstupem :
 22,40*0,25 5,60000
 bazén :
 2,55*0,25 0,63750
Mezisoučet 11,05000

40	411351101RT4	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření	m2	44,20000	661,31	29 229,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu :
 :
 22-80_SO 02_D1.2.3.225_Výkres tvaru - Stropní deska nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.227_Výkres tvaru -Stropní deska nad 2.NP-Technická místnost vodopádu :
 stropní deska :
 5,50*3,50 19,25000
 deska nad vstupem :
 22,40 22,40000
 bazén :
 2,55 2,55000
Mezisoučet 44,20000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

41	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	44,20000	232,23	10 264,57	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu :
 :
 22-80_SO 02_D1.2.3.225_Výkres tvaru - Stropní deska nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.227_Výkres tvaru -Stropní deska nad 2.NP-Technická místnost vodopádu :
 stropní deska :
 5,50*3,50 19,25000
 deska nad vstupem :
 22,40 22,40000
 bazén :
 2,55 2,55000
Mezisoučet **44,20000**

42	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění	m	51,82000	146,96	7 615,47	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	------------	-----------

22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu :
 :
 22-80_SO 02_D1.2.3.225_Výkres tvaru - Stropní deska nad 1.NP-Technická místnost vodopádu :
 22-80_SO 02_D1.2.3.227_Výkres tvaru -Stropní deska nad 2.NP-Technická místnost vodopádu :
 stropní deska :
 18,80 18,80000
 deska nad vstupem :
 26,71 26,71000
 bazén :
 6,31 6,31000
Mezisoučet **51,82000**

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
43	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení 22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu : 22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu : : 22-80_SO 02_D1.2.3.225_Výkres tvaru - Stropní deska nad 1.NP-Technická místnost vodopádu : 22-80_SO 02_D1.2.3.227_Výkres tvaru -Stropní deska nad 2.NP-Technická místnost vodopádu : stropní deska : 18,80 deska nad vstupem : 26,71 bazén : 6,31 Mezisoučet	m	51,82000	58,06	3 008,67	RTS 23/ II	RTS 23/ I
44	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli B500B (10 505) 22-80_SO 02_D1.2.3.122_Výkres tvaru - Technická místnost vodopádu : 22-80_SO 02_D1.2.3.121_Výkres tvaru - Bazén vodopádu : : 22-80_SO 02_D1.2.3.225_Výkres tvaru - Stropní deska nad 1.NP-Technická místnost vodopádu : celková hmotnost : 0,001*383,36 22-80_SO 02_D1.2.3.227_Výkres tvaru -Stropní deska nad 2.NP-Technická místnost vodopádu : celková hmotnost : 0,001*811,10 Mezisoučet	t	1,19446	34 963,12	41 762,05	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				2 772,60		
45	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m bazén, tech.m : 60	m2	60,00000	46,21	2 772,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					3 865,20		
----------------	---	--	--	--	--	-----------------	--	--

46	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů bazén, tech.m : 60	m2	60,00000	64,42	3 865,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	------------	-----------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					133 313,71		
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

47	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	237,14127	562,17	133 313,71	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	------------	------------	-----------

Díl: 766	Konstrukce truhlářské					33 958,65		
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

48	76400000D1	D+M: D1 - vstuní dveře do místnosti 101, 1000x2100 mm (dle PD)	Soubor	1,00000	24 138,14	24 138,14	Vlastní	Indiv
----	------------	---	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, kování, zárubně, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy;

ZÁRUBEŇ A DVEŘNÍ KŘÍDLO Z PŘEDZVĚTRALÉHO OCELOVÉHO PLECHU TZN. „CORTEN“ - BARVA

49	76400000T1	D+M: T1 - lavička kotvená ke stěně S1 z fošen z exotického dřeva jatoba profilu 160 x 45 mm (dle PD)	Soubor	1,00000	9 820,51	9 820,51	Vlastní	Indiv
----	------------	--	--------	---------	----------	----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, kování, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

Díl: 767.01	Konstrukce zámečnické - Z1 obklad CORTEN					577 155,94		
--------------------	---	--	--	--	--	-------------------	--	--

50	7670100S01	D+M: obklad stěny X01 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 1,2 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	9 411,43	9 411,43	Vlastní	Indiv
----	------------	---	--------	---------	----------	----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

51	7670100S02	D+M: obklad stěny X02 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 21,04 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	165 013,73	165 013,73	Vlastní	Indiv
----	------------	---	--------	---------	------------	------------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

52	7670100S03	D+M: obklad stěny X03 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 5,19 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	40 704,43	40 704,43	Vlastní	Indiv
----	------------	--	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
53	7670100S04	D+M: obklad stěny X04 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 7,61 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	59 684,15	59 684,15	Vlastní	Indiv
54	7670100S05	D+M: obklad stěny X05 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 6,16 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	48 312,01	48 312,01	Vlastní	Indiv
55	7670100S06	D+M: obklad stěny X06 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 11,52 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	2,00000	45 174,86	90 349,72	Vlastní	Indiv
56	7670100S07	D+M: obklad stěny X07 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 1,11 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	8 705,57	8 705,57	Vlastní	Indiv
57	7670100S08	D+M: obklad stěny X08 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 0,93 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	7 842,86	7 842,86	Vlastní	Indiv
58	7670100S09	D+M: obklad stěny X09 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 13,84 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	4,00000	27 136,29	108 545,16	Vlastní	Indiv
59	7670100S10	D+M: obklad stěny X10 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 4,92 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	4,00000	9 646,72	38 586,88	Vlastní	Indiv
Díl: 767.02		Konstrukce zámečnické				527 279,64		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
60	7670200Z01	D+M: Z01 - TYPOVÉ ŠACHTOVÉ STUPADLO PRO JEDNOŘADÝ ŽEBŘÍK (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy TYPOVÉ ŠACHTOVÉ STUPADLO PRO JEDNOŘADÝ ŽEBŘÍK, MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL S CCA 250 MM, DLE ČSN EN 13101	Soubor	5,00000	394,99	1 974,95	Vlastní	Indiv
61	7670200Z02	D+M: Z02 - TYPOVÝ ZADLAŽDOVACÍ POKLOP, ROZMĚR 800x800 MM, VODOTĚSNÝ (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy TYPOVÝ ZADLAŽDOVACÍ POKLOP, ROZMĚR 800x800 MM, VODOTĚSNÝ, RÁM Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, S INTEGROVANÝMI ZÁVITOVÝMI SLOUPCI SE ŠROUBY URČENÝMI KE ZVEDÁNÍ, S VLOŽENOU ARMOVACÍ VÝZTUŽÍ URČENOU PRO PŘELITÍ BETONEM C 30/37 TL. POKLOP NEBUDE PŘEDLÁŽDĚN, ALE SKRYTÝ POD ŠTĚRKOVÝM ZÁSYPEM	Soubor	1,00000	7 460,88	7 460,88	Vlastní	Indiv
62	7670200Z03	D+M: Z03 - NEREZOVÁ KONSTRUKCE - SLOUPKY, JEKLY A PLECHY (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy NEREZOVÁ KONSTRUKCE - SLOUPKY, JEKLY A PLECHY NESOUCÍ KAMENY UVNITŘNÍ DOPADOVÉHO BAZÉNU PODROBNĚ VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES	Soubor	1,00000	505 848,85	505 848,85	Vlastní	Indiv
63	7670200Z04	D+M: Z04 - kotvení dřevěných sedacích desek ke stěně, z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	5 997,48	5 997,48	Vlastní	Indiv
64	7670200Z05	D+M: Z05 - kotvení dřevěných sedacích desek ke stěně, z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	5 997,48	5 997,48	Vlastní	Indiv
Díl: 799		Konstrukce ostatní				16 457,82		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO02	Technologická místnost pod vodopádem
R:	2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
65	799000OSO2x01	D+M: zakomponování stavebního objektu do expozice (dle PD)	Soubor	1,00000	16 457,82	16 457,82	Vlastní	Indiv

Zahrnuje manipulaci a aranžování velkoobjemových kamenných bloků velikosti až do délky 5m, hmotnosti 15 tun, včetně dovozu materiálu

Celkem	3 450 389,97
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce					351 508,55		
1	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	214,21640	143,39	30 716,49	RTS 23/ II	RTS 23/ I	

Začátek provozního součtu

Ornice :

molo : 60,20*0,20	12,04000
gejzír : 115*0,20	23,00000
šachta : (3,5*3,5)*0,20	2,45000

šachta (stěny, zdivo, desky) :

(3,50*3,50)*2,65	32,46250
------------------	----------

Podkladní beton šachty :

3,90*3,90*0,10	1,52100
----------------	---------

Polštář pod šachtou :

3,90*3,90*0,20	3,04200
----------------	---------

svahování šachty :

(3,50+3,50+3,50+3,50)*2,80	39,20000
----------------------------	----------

Gejzír :

beton :

115,2*0,60	69,12000
------------	----------

podkladní beton :

115,2*0,10	11,52000
------------	----------

polštář :

115,2*0,20	23,04000
------------	----------

svahování :

1,25*6,5*5,0	40,62500
--------------	----------

Gejzír - technologie :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		podkladní beton :						
		6,5*5,0*0,10		3,25000				
		polštář :						
		6,5*5,0*0,20		6,50000				
		Mezisoučet		267,77050				
		Konec provozního součtu						
		výkop = 267,7705 m3 :						
		80 % : 0,80*267,7705		214,21640				
		Mezisoučet		214,21640				
2	131501111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 100 m3, STROJNĚ	m3	53,55410	1 076,43	57 647,24	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 267,7705 m3 :						
		20 % : 0,20*267,7705		53,55410				
		Mezisoučet		53,55410				
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	79,82500	151,18	12 067,94	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		šachta (stěny, zdivo, desky) :						
		svahování šachty :						
		(3,50+3,50+3,50+3,50)*2,80		39,20000				
		Mezisoučet		39,20000				
		Gejzír :						
		svahování :						
		1,25*6,5*5,0		40,62500				
		Mezisoučet		40,62500				
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	278,07640	113,77	31 636,75	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 267,7705 m3 :						
		80 % : 0,80*267,7705		214,21640				
		Mezisoučet		214,21640				
		mezideponie -> zásyp :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		zásyp = 79,825 m3 : 80 % : 0,80*79,825 Mezisoučet		63,86000 63,86000				
5	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m výkop -> mezideponie : výkop = 267,7705 m3 : 20 % : 0,20*267,7705 Mezisoučet mezideponie -> zásyp : zásyp = 79,825 m3 : 20 % : 0,20*79,825 Mezisoučet	m3	69,51910	117,93	8 198,39	RTS 23/ II	RTS 23/ I
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m výkop = 267,7705 m3 : 80 % : 0,80*267,7705 Mezisoučet výkop = 267,7705 m3 : 20 % : 0,20*267,7705 Mezisoučet	m3	267,77050	19,53	5 229,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 výkop = 267,7705 m3 : 80 % : 0,80*267,7705 Mezisoučet	m3	214,21640	83,12	17 805,67	RTS 23/ II	RTS 23/ I
8	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství nad 100 m3 výkop = 267,7705 m3 : 20 % : 0,20*267,7705 Mezisoučet	m3	53,55410	123,12	6 593,58	RTS 23/ II	RTS 23/ I
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	150,35640	307,55	46 242,11	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

výkop -> mezideponie :
výkop = 267,7705 m3 :
80 % : 0,80*267,7705
Mezisoučet 214,21640

- zásyp :
mezideponie -> zásyp :
zásyp = 79,825 m3 :
80 % : -1*0,80*79,825
Mezisoučet -63,86000

10	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	37,58910	358,46	13 474,19	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

výkop -> mezideponie :
výkop = 267,7705 m3 :
20 % : 0,20*267,7705
Mezisoučet 53,55410

- zásyp :
mezideponie -> zásyp :
zásyp = 79,825 m3 :
20 % : -1*0,20*79,825
Mezisoučet -15,96500

11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	150,35640	24,83	3 733,35	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	------------	-----------

odvoz :
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 150,35640
Mezisoučet 150,35640

12	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	37,58910	28,99	1 089,71	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	------------	-----------

odvoz :
Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 37,58910
Mezisoučet 37,58910

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 150,35640 Mezisoučet	m3	150,35640	592,48	89 083,16	RTS 23/ II	RTS 23/ I
14	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 37,58910 Mezisoučet	m3	37,58910	658,31	24 745,28	RTS 23/ II	RTS 23/ I
15	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním molo : 0,80*60,20 gejzír : 0,80*115 šachta : 0,80*(3,5*3,5) Mezisoučet	m2	149,96000	16,21	2 430,85	RTS 23/ II	RTS 23/ I
16	181101104R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 5, se zhutněním molo : 0,20*60,20 gejzír : 0,20*115 šachta : 0,20*(3,5*3,5) Mezisoučet	m2	37,49000	21,72	814,28	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						1 010 515,78		
17	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm molo : 60,20*0,20	m3	44,58200	2 005,31	89 400,73	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

gejzír : 115*0,20 23,00000
 gejzír - technologie : 6,5*5,0*0,20 6,50000
 šachta : (3,9*3,9)*0,20 3,04200
Mezisoučet **44,58200**

18	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	19,68560	4 528,46	89 145,45	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	------------	-----------

gejzír : 115*0,10 11,50000
 gejzír - technologie : 6,5*5,0*0,15 4,87500
 šachta : (3,9*3,9)*0,10 1,52100
Mezisoučet **17,89600**
 Koeficient liti do výkopu bez bednění, detaily: 0,10 1,78960

19	273323611RV1x	Železobeton základových desek vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD)	m3	4,10700	5 646,16	23 188,78	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	----	---------	----------	-----------	---------	-------

včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí
 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :
 22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost :
 základová deska :
 3,7*3,7*0,30 4,10700
Mezisoučet **4,10700**

20	273323611RV1z	Železobeton základových desek vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1, ve spádu, zaoblení XC4, XF3, WF (dle PD)	m3	65,19000	5 968,70	389 099,55	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	----	----------	----------	------------	---------	-------

včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí
 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :
 22-80_SO 03_D1.2.3.233_ Výkres výztuže - Gejzír :
 gejzír :
 spodní deska :
 0,30*12,70 3,81000
 horní deska :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		0,60*(115,0-12,70)		61,38000				
		Mezisoučet		65,19000				
21	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	36,52500	549,93	20 086,19	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :						
		22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost : základová deska :						
		(3,7*4)*0,30		4,44000				
		Mezisoučet		4,44000				
		22-80_SO 03_D1.2.3.233_ Výkres výztuže - Gejzír : gejzír :						
		0,60*29,1		17,46000				
		0,64*12,5		8,00000				
		0,53*12,5		6,62500				
		Mezisoučet		32,08500				
22	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	36,52500	290,28	10 602,48	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :						
		22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost : základová deska :						
		(3,7*4)*0,30		4,44000				
		Mezisoučet		4,44000				
		22-80_SO 03_D1.2.3.233_ Výkres výztuže - Gejzír : gejzír :						
		0,60*29,1		17,46000				
		0,64*12,5		8,00000				
		0,53*12,5		6,62500				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Mezisoučet 32,08500

23	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10505)	t	7,82814	34 963,12	273 696,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	------------	------------	-----------

22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :
 22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost :
 celková hmotnost0 : 0,001*1011,59 1,01159
 Ocelové distančníky - Stropní deska : 0,001*7,163 0,00716
 Ocelové distančníky - Základová deska : 0,001*11,186 0,01119
 Ocelové distančníky - Základová deska šachty : 0,001*0,954 0,00095
Mezisoučet 1,03089
 22-80_SO 03_D1.2.3.233_ Výkres výztuže - Gejzír :
 gejzír :
 celková hmotnost : 0,001*6719,67 6,71967
 Ocelové distančníky - Gejzír : 0,001*(2,696+9,123+14,729+22,704+28,329) 0,07758
Mezisoučet 6,79725

24	279323511RV1x	Železobeton základových zdí vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD)	m3	7,60000	6 178,62	46 957,51	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	----	---------	----------	-----------	---------	-------

včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí
 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :
 22-80_SO 03_D1.2.3.232_ Výkres výztuže - Betonová stěny technické místnost :
 stěny šachty :
 obvod :
 (3,5*4)*0,25*2,10 7,35000
 snížení :
 2,00*0,50*0,25 0,25000
Mezisoučet 7,60000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
25	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír : 22-80_SO 03_D1.2.3.232_ Výkres výztuže - Betonová stěny technické místnost : stěny šachty : obvod : (3,5*4)*2*2,10 snížení : 2,00*0,50*2 Mezisoučet	m2	60,80000	404,04	24 565,63	RTS 23/ II	RTS 23/ I
26	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran. Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír : 22-80_SO 03_D1.2.3.232_ Výkres výztuže - Betonová stěny technické místnost : stěny šachty : obvod : (3,5*4)*2*2,10 snížení : 2,00*0,50*2 Mezisoučet	m2	60,80000	232,23	14 119,58	RTS 23/ II	RTS 23/ I
27	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505) 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír : 22-80_SO 03_D1.2.3.232_ Výkres výztuže - Betonová stěny technické místnost : stěny šachty : celková hmotnost : 0,001*663,64	t	0,66364	34 963,12	23 202,92	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Mezisoučet				0,66364				
28	280000000X02	D+M: zřízení prostupu základovou konstrukcí - bílou vanou včetně systémového utěsnění (dle PD)	soubor	1,00000	6 450,76	6 450,76	Vlastní	Indiv
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				26 550,92		
29	273323611RV1x02	Železobeton stropních desek vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD) včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír : 22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost : stropní deska : 3,50*3,50*0,25	m3	3,06250	5 755,91	17 627,47	Vlastní	Indiv
Mezisoučet				3,06250				
30	411351101RT4	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír : 22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost : stropní deska : 3,00*3,00	m2	9,00000	661,31	5 951,79	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Mezisoučet				9,00000				
31	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění 22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír : 22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost : stropní deska : 3,00*3,00	m2	9,00000	232,23	2 090,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Mezisoučet				9,00000				
32	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění	m	4,30000	146,96	631,93	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :
 22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost :
 stropní deska :
 (3,50*4)*0,25 3,50000
 otvor :
 (0,80+0,80+0,80+0,80)*0,25 0,80000
Mezisoučet 4,30000

33	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení	m	4,30000	58,06	249,66	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	-------	--------	------------	-----------

22-80_SO 03_D1.2.3.131_ Výkres tvaru - Technická místnost + Gejzír :
 22-80_SO 03_D1.2.3.231_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost :
 stropní deska :
 (3,50*4)*0,25 3,50000
 otvor :
 (0,80+0,80+0,80+0,80)*0,25 0,80000
Mezisoučet 4,30000

34	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,00000	34 963,12	0,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	------	------------	-----------

obsahem položky: Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505) :
 0

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					10 300,67		
----------------	---------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

35	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	222,91000	46,21	10 300,67	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	------------	-----------

molo : 60,20 60,20000
 gejzír : 115 115,00000
 gejzír - technologie : 6,5*5,0 32,50000
 šachta : (3,9*3,9) 15,21000
Mezisoučet 222,91000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						14 359,86		
----------------	---	--	--	--	--	--	------------------	--	--

36	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů	m2	222,91000	64,42	14 359,86	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		molo : 60,20		60,20000				
		gejzír : 115		115,00000				
		gejzír - technologie : 6,5*5,0		32,50000				
		šachta : (3,9*3,9)		15,21000				
		Mezisoučet		222,91000				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						197 223,72		
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

37	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	350,82577	562,17	197 223,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	------------	------------	-----------

Díl: 762	Konstrukce tesařské						577 193,15		
-----------------	----------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

38	762523104R00	Položení podlah hoblovaných na sraz z prken	m2	60,20000	688,43	41 443,49	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ KONSTRUKCI :						
		molo : 60,20		60,20000				
		Mezisoučet		60,20000				

39	605111x01	terasové prkno 150x30 mm - exotické dřevo jatoba, bez drážek, kotveno pomocí nerezových vrtů (dle PD)	m3	2,07690	94 659,05	196 597,38	Vlastní	Indiv
		SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ KONSTRUKCI :						
		molo : 60,20*0,03		1,80600				
		Mezisoučet		1,80600				
		Koefficient ztratiné: 0,15		0,27090				

40	762526110R00	Položení polštářů pod podlahy rozteče do 65 cm	m2	60,20000	286,85	17 268,37	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ KONSTRUKCI :						
		molo : 60,20		60,20000				
		Mezisoučet		60,20000				

41	605560004Rx	Řezivo sušené (dle PD)	m3	4,69347	37 289,93	175 019,17	Vlastní	RTS 23/ I
----	-------------	------------------------	----	---------	-----------	------------	---------	-----------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ

KONSTRUKCI :

D.1.2.3.331 :

profil b/h = 140x220 :

(profil) * počet * délka :

(0,14*0,20)*3*8,50 0,71400

(0,14*0,20)*5*1,67 0,23380

Mezisoučet 0,94780

(0,14*0,20)*2*3,50 0,19600

(0,14*0,20)*1*1,95 0,05460

(0,14*0,20)*1*6,30 0,17640

(0,14*0,20)*1*7,30 0,20440

(0,14*0,20)*1*8,50 0,23800

(0,14*0,20)*1*9,40 0,26320

(0,14*0,20)*1*9,40 0,26320

(0,14*0,20)*3*2,82 0,23688

Mezisoučet 1,63268

(0,14*0,20)*4*10,60 1,18720

(0,14*0,20)*4*2,80 0,31360

Mezisoučet 1,50080

Koeficient ztratiné: 0,15 0,61219

42	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah	m3	5,88728	8 605,37	50 662,22	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	------------	-----------

SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ

KONSTRUKCI :

molo : 60,20*0,03 1,80600

Mezisoučet 1,80600

SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ

KONSTRUKCI :

D.1.2.3.331 :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

profil b/h = 140x220 :

(profil) * počet * délka :

(0,14*0,20)*3*8,50	0,71400
(0,14*0,20)*5*1,67	0,23380
(0,14*0,20)*2*3,50	0,19600
(0,14*0,20)*1*1,95	0,05460
(0,14*0,20)*1*6,30	0,17640
(0,14*0,20)*1*7,30	0,20440
(0,14*0,20)*1*8,50	0,23800
(0,14*0,20)*1*9,40	0,26320
(0,14*0,20)*1*9,40	0,26320
(0,14*0,20)*3*2,82	0,23688
(0,14*0,20)*4*10,60	1,18720
(0,14*0,20)*4*2,80	0,31360

Mezisoučet 4,08128

43	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	4,25735	8 605,37	36 636,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I
44	762000R00X01	D+M: PODKLADNÍ PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRO DŘEVĚNÉ TERASY, TL. CCA 5 MM (dle PD)	m2	60,20000	229,48	13 814,70	Vlastní	Indiv

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, příslušenství, doplňků

SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ

KONSTRUKCI :

molo : 60,20 60,20000

Mezisoučet 60,20000

45	762000R00X03	D+M: ZEMNÍ VRUT (dle PD)	m2	55,00000	831,85	45 751,75	Vlastní	Indiv
----	--------------	--------------------------	----	----------	--------	-----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, příslušenství, doplňků

SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ

KONSTRUKCI :

12 12,00000

25 25,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

18 18,00000
Mezisoučet 55,00000

Díl: 766		Konstrukce truhlářské				92 937,97		
46	76400000T1	D+M: LAVIČKA BEZ OPĚRADLA VIZ D.1.1.3. „LAVIČKA BEZ OPĚRADLA“, ROZMĚR 2000x510x435 MM (dle PD)	Soubor	3,00000	27 824,02	83 472,06	Vlastní	Indiv

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, kování, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

47	76400000T2	D+M: ODNÍMATELNÁ ČÁST TERASOVÝCH PRKEN NAD POKLOPEM 1000x1000 MM (dle PD)	Soubor	1,00000	9 465,91	9 465,91	Vlastní	Indiv
----	------------	---	--------	---------	----------	----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, kování, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				18 708,28		
48	7670400Z01	D+M: Z01 - TYPOVÉ ŠACHTOVÉ STUPADLO PRO JEDNOŘADÝ ŽEBŘÍK (dle PD)	Soubor	8,00000	394,99	3 159,92	Vlastní	Indiv

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

TYPOVÉ ŠACHTOVÉ STUPADLO PRO JEDNOŘADÝ ŽEBŘÍK, MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL S POLYETHYLENOVÝM POVLAKEM, ŠÍŘKA CCA 300 MM, SVISLÁ VZDÁLENOST CCA 250 MM, DLE ČSN EN 13101

49	7670400Z02	D+M: Z02 - TYPOVÝ ZADLAŽDOVACÍ POKLOP, ROZMĚR 800x800 MM, VODOTĚSNÝ (dle PD)	Soubor	1,00000	7 460,88	7 460,88	Vlastní	Indiv
----	------------	--	--------	---------	----------	----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

TYPOVÝ ZADLAŽDOVACÍ POKLOP, ROZMĚR 1000x1000 MM, VODOTĚSNÝ, RÁM Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, S INTEGROVANÝMI ZÁVITOVÝMI SLOUPCI SE ŠROUBY URČENÝMI KE ZVEDÁNÍ, S VLOŽENOU ARMOVACÍ VÝZTUŽÍ URČENOU PRO PŘELITÍ BETONEM C 30/37 TL. POKLOP NEBUDE PŘEDLÁŽDĚN, ALE SKRYTÝ POD DŘEVĚNOU TERASOU

50	7670400Z03	D+M: Z03 - UKONČENÍ CHODNÍKU U MOLA - OCELOVÁ PÁSOVINA 10x200 MM, DL. 1,67 M (dle PD)	Soubor	1,00000	8 087,48	8 087,48	Vlastní	Indiv
----	------------	---	--------	---------	----------	----------	---------	-------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

UKONČENÍ CHODNÍKU U MOLA - OCELOVÁ PÁSOVINA 10x200 MM, DL. 1,67 M
KOTVENO POMOCÍ 5 OCELOVÝCH KULATIN Ř12 MM, DL. 500 MM DO TERÉNU

Díl: 783		Nátěry				14 559,26		
51	783711101R00	Nátěr olejový tesařských konstrukcí, napuštění	m2	279,71680	52,05	14 559,26	RTS 23/ II	RTS 23/ I

SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ

KONSTRUKCI :

z obou stran + boky : 60,20*3

180,60000

Mezisoučet

180,60000

SKLADBA S1 - DŘEVĚNÁ TERASA NA NOSNÉ

KONSTRUKCI :

D.1.2.3.331 :

profil b/h = 140x220 :

(profil) * počet * délka :

(0,14+0,20+0,14+0,20)*3*8,50

17,34000

(0,14+0,20+0,14+0,20)*5*1,67

5,67800

(0,14+0,20+0,14+0,20)*2*3,50

4,76000

(0,14+0,20+0,14+0,20)*1*1,95

1,32600

(0,14+0,20+0,14+0,20)*1*6,30

4,28400

(0,14+0,20+0,14+0,20)*1*7,30

4,96400

(0,14+0,20+0,14+0,20)*1*8,50

5,78000

(0,14+0,20+0,14+0,20)*1*9,40

6,39200

(0,14+0,20+0,14+0,20)*1*9,40

6,39200

(0,14+0,20+0,14+0,20)*3*2,82

5,75280

(0,14+0,20+0,14+0,20)*4*10,60

28,83200

(0,14+0,20+0,14+0,20)*4*2,80

7,61600

Mezisoučet

99,11680

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO03	Gejzír
R:	3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 799		Konstrukce ostatní				10 971,88		
52	799000OSO3x01	D+M: zakomponování „misky“ gejzíru pomocí kamenné suťi a kamenných prvků (dle PD)	Soubor	1,00000	10 971,88	10 971,88	Vlastní	Indiv

Zahrnuje manipulaci a aranžování velkoobjemových kamenných bloků, včetně dovozu materiálu

plocha 132m² / objem cca 80 m³,

velikost kamenů od 0,1 x 0,1 x 0,1 mm po cca 1 x 0,5 x 0,4 m

zbytek zásyp kamenivem fl. 32 až 124, netříděné

Celkem	2 324 830,04
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 8.01	So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka	300 694,39
------------------	---	-------------------

1	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	54,00000	265,47	14 335,38	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

Začátek provozního součtu

So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka :

výkop rýhy :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5)*1,2*0,9 42,66000

Potrubí PP DN 100 : (23,0)*1,2*0,9 24,84000

Mezisoučet **67,50000**

Konec provozního součtu

výkop = 67,50 m3 :

80% : 0,80*67,50 54,00000

Mezisoučet **54,00000**

2	131501111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 100 m3, STROJNĚ	m3	13,50000	1 076,43	14 531,81	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	----------	----------	-----------	------------	-----------

výkop = 67,50 m3 :

20% : 0,20*67,50 13,50000

Mezisoučet **13,50000**

3	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	150,00000	157,93	23 689,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka :

výkop rýhy :

Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5)*1,2*2 94,80000

Potrubí PP DN 100 : (23,0)*1,2*2 55,20000

Mezisoučet **150,00000**

4	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	150,00000	34,39	5 158,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	------------	-----------

pažení :

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 150,00000 150,00000

Mezisoučet **150,00000**

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m výkop = 67,50 m3 : 80% : 0,80*67,50 Mezisoučet	m3	54,00000	159,49	8 612,46	RTS 23/ II	RTS 23/ I
6	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m výkop = 67,50 m3 : 20% : 0,20*67,50 Mezisoučet	m3	13,50000	223,91	3 022,79	RTS 23/ II	RTS 23/ I
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m výkop -> mezideponie : výkop = 67,50 m3 : 80% : 0,80*67,50 Mezisoučet mezideponie -> zásyp : zásyp = 39,375 m3 : 80% : 0,80*39,375 Mezisoučet	m3	85,50000	113,77	9 727,34	RTS 23/ II	RTS 23/ I
8	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m výkop -> mezideponie : výkop = 497,24150 : 20% : 0,20*497,24150 Mezisoučet mezideponie -> zásyp : zásyp = 39,375 m3 : 20% : 0,20*39,375 Mezisoučet	m3	107,32330	117,93	12 656,64	RTS 23/ II	RTS 23/ I
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m výkop -> mezideponie :	m3	54,00000	19,53	1 054,62	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 54,00000		54,00000				
		Mezisoučet		54,00000				
10	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	54,00000	328,33	17 729,82	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 67,50 m3 :						
		80% : 0,80*67,50		54,00000				
		Mezisoučet		54,00000				
11	167101151R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství do 100 m3	m3	13,50000	443,66	5 989,41	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 67,50 m3 :						
		20% : 0,20*67,50		13,50000				
		Mezisoučet		13,50000				
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	22,50000	307,55	6 919,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 67,50 m3 :						
		80% : 0,80*67,50		54,00000				
		Mezisoučet		54,00000				
		- zásyp :						
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 39,375 m3 :						
		80% : -1*0,80*39,375		-31,50000				
		Mezisoučet		-31,50000				
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	5,62500	358,46	2 016,34	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 67,50 m3 :						
		20% : 0,20*67,50		13,50000				
		Mezisoučet		13,50000				
		- zásyp :						
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 39,375 m3 :						
		20% : -1*0,20*39,375		-7,87500				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		-7,87500				
14	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 22,50000	m3	22,50000	24,83	558,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		22,50000				
15	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 5,62500	m3	5,62500	28,99	163,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		5,62500				
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 22,50000	m3	22,50000	592,48	13 330,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		22,50000				
17	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 5,62500	m3	5,62500	658,31	3 702,99	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		5,62500				
18	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka : zásyp zeminou : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5)*(1,2-0,5)*0,9 Potrubí PP DN 100 : (23,0)*(1,2-0,5)*0,9	m3	39,37500	598,48	23 565,15	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		39,37500				
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaný So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka :	m3	22,50000	733,55	16 504,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

obsyp :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5)*0,40*0,9

14,22000

Potrubí PP DN 100 : (23,0)*0,40*0,9

8,28000

Mezisoučet

22,50000

20	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	22,50000	434,83	9 783,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	------------	-----------

So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka :

obsyp :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5)*0,40*0,9

14,22000

Potrubí PP DN 100 : (23,0)*0,40*0,9

8,28000

Mezisoučet

22,50000

21	583324801R	Kamenivo těžené 4/8	t	44,55000	442,10	19 695,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	------------	---------------------	---	----------	--------	-----------	------------	-----------

Začátek provozního součtu

So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka :

obsyp :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5)*0,40*0,9

14,22000

Potrubí PP DN 100 : (23,0)*0,40*0,9

8,28000

Mezisoučet

22,50000

Konec provozního součtu

22,50*1800*0,001

40,50000

Mezisoučet

40,50000

Koeficient ztratiné: 0,1

4,05000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
22	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm včetně dodávky kameniva So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka : obsyp : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5)*0,10*0,9 Potrubí PP DN 100 : (23,0)*0,10*0,9 Mezisoučet	m3	5,62500	1 530,48	8 608,95	RTS 23/ II	RTS 23/ I
23	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka : Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5) Potrubí PP DN 100 : (23,0) Mezisoučet	m	62,50000	20,88	1 305,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
24	190000x01	D+M: IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm2 (dle PD) So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka : Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5) Potrubí PP DN 100 : (23,0) Mezisoučet	m	62,50000	39,48	2 467,50	Vlastní	Indiv
25	8200000x01	D+M: Potrubí PE100 RC 32/3,0 (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka : Potrubí PE100 RC 32/3,0 : 39,50	m	39,50000	579,77	22 900,92	Vlastní	Indiv
26	8200000x02	D+M: Potrubí PP DN 100 (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka : Potrubí PP DN 100 : 23 Mezisoučet	m	23,00000	1 026,55	23 610,65	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
27	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí <i>So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka :</i> Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5) Potrubí PP DN 100 : (23,0) <i>Mezisoučet</i>	m	62,50000	25,98	1 623,75	RTS 23/ II	RTS 23/ I
28	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí <i>So 04.02.01 – Přívod vody do jezírka :</i> Potrubí PE100 RC 32/3,0 : (39,5) Potrubí PP DN 100 : (23,0) <i>Mezisoučet</i>	m	62,50000	33,25	2 078,13	RTS 23/ II	RTS 23/ I
29	8200000x10	D+M: Zaústění do odtokového potrubí (dle PD) <i>dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí</i>	soubor	1,00000	5 454,86	5 454,86	Vlastní	Indiv
30	8200000x11	D+M: Hydrant - šoupě (dle PD) <i>dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí</i>	soubor	1,00000	12 987,77	12 987,77	Vlastní	Indiv
31	998011001R00	Přesun hmot	t	55,40233	124,68	6 907,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 8.02		So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku				744 183,65		
32	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ <i>Začátek provozního součtu</i> <i>So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :</i> <i>výkop rýhy :</i> <i>výška dle profilu :</i> <i>šířka 0,9 m :</i> Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)*1,20*0,90 Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)*1,20*0,90 Potrubí PP DN 200 : (1,0)*1,20*0,90 <i>Mezisoučet</i> <i>Konec provozního součtu</i>	m3	111,02400	265,47	29 473,54	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výkop = 138,78 m3 : 80% : 0,80*138,78 Mezisoučet			111,02400			
33	131501111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 100 m3, STROJNĚ	m3	27,75600	1 076,43	29 877,39	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 138,78 m3 : 20% : 0,20*138,78 Mezisoučet			27,75600			
34	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	308,40000	157,93	48 705,61	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku : výkop rýhy : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)*1,20*2 Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)*1,20*2 Potrubí PP DN 200 : (1,0)*1,20*2 Mezisoučet			8,40000 297,60000 2,40000 308,40000			
35	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	308,40000	34,39	10 605,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		pažení : Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 308,40000 Mezisoučet			308,40000 308,40000			
36	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	111,02400	159,49	17 707,22	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 138,78 m3 : 80% : 0,80*138,78 Mezisoučet			111,02400 111,02400			
37	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	27,75600	223,91	6 214,85	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 138,78 m3 : 20% : 0,20*138,78 Mezisoučet			27,75600 27,75600			

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
38	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	175,78800	113,77	19 999,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 138,78 m3 :						
		80% : 0,80*138,78		111,02400				
		Mezisoučet		111,02400				
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 80,955 m3 :						
		80% : 0,80*80,955		64,76400				
		Mezisoučet		64,76400				
39	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	43,94700	117,93	5 182,67	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 138,78 m3 :						
		20% : 0,20*138,78		27,75600				
		Mezisoučet		27,75600				
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 80,955 m3 :						
		20% : 0,20*80,955		16,19100				
		Mezisoučet		16,19100				
40	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	138,78000	19,53	2 710,37	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 138,78 m3 :						
		80% : 0,80*138,78		111,02400				
		Mezisoučet		111,02400				
		výkop = 138,78 m3 :						
		20% : 0,20*138,78		27,75600				
		Mezisoučet		27,75600				
41	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	111,02400	328,33	36 452,51	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 138,78 m3 :						
		80% : 0,80*138,78		111,02400				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		111,02400				
42	167101151R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství do 100 m3 výkop = 138,78 m3 : 20% : 0,20*138,78	m3	27,75600	443,66	12 314,23	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		27,75600				
43	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m výkop : výkop = 138,78 m3 : 80% : 0,80*138,78	m3	46,26000	307,55	14 227,26	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		111,02400				
		- zásyp : mezideponie -> zásyp : zásyp = 80,955 m3 : 80% : -1*0,80*80,955			-64,76400			
		Mezisoučet		-64,76400				
44	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m výkop -> mezideponie : výkop = 138,78 m3 : 20% : 0,20*138,78	m3	11,56500	358,46	4 145,59	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		27,75600				
		- zásyp : mezideponie -> zásyp : zásyp = 80,955 m3 : 20% : -1*0,20*80,955			-16,19100			
		Mezisoučet		-16,19100				
45	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 46,26000	m3	46,26000	24,83	1 148,64	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		46,26000				
46	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,56500	m3	11,56500	28,99	335,27	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		11,56500				
47	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 46,26000	m3	46,26000	592,48	27 408,12	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		46,26000				
48	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,56500	m3	11,56500	658,31	7 613,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		11,56500				
49	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku : výkop rýhy : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)*(1,20-0,50)*0,90 Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)*(1,20-0,50)*0,90 Potrubí PP DN 200 : (1,0)*(1,20-0,50)*0,90	m3	80,95500	598,48	48 449,95	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		80,95500				
50	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)*(0,40)*0,90	m3	46,26000	733,55	33 934,02	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		1,26000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)*(0,40)*0,90		44,64000				
		Potrubí PP DN 200 : (1,0)*(0,40)*0,90		0,36000				
		Mezisoučet		46,26000				
51	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	46,26000	434,83	20 115,24	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :						
		výška dle profilu :						
		šířka 0,9 m :						
		Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)*(0,40)*0,90		1,26000				
		Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)*(0,40)*0,90		44,64000				
		Potrubí PP DN 200 : (1,0)*(0,40)*0,90		0,36000				
		Mezisoučet		46,26000				
52	583324801R	Kamenivo těžené 4/8	t	91,59480	442,10	40 494,06	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Začátek provozního součtu						
		So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :						
		výška dle profilu :						
		šířka 0,9 m :						
		Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)*(0,40)*0,90		1,26000				
		Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)*(0,40)*0,90		44,64000				
		Potrubí PP DN 200 : (1,0)*(0,40)*0,90		0,36000				
		Mezisoučet		46,26000				
		Konec provozního součtu						
		46,26*1800*0,001		83,26800				
		Mezisoučet		83,26800				
		Koeficient ztratiné: 0,1		8,32680				
53	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm včetně dodávky kameniva	m3	11,56500	1 530,48	17 700,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :						
		výška dle profilu :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

šířka 0,9 m :
 Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)*(0,10)*0,90 0,31500
 Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)*(0,10)*0,90 11,16000
 Potrubí PP DN 200 : (1,0)*(0,10)*0,90 0,09000
Mezisoučet 11,56500

54	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	128,50000	20,88	2 683,08	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	------------	-----------

So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :

výkop rýhy :
 výška dle profilu :
 šířka 0,9 m :
 Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50) 3,50000
 Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0) 124,00000
 Potrubí PP DN 200 : (1,0) 1,00000
Mezisoučet 128,50000

55	190000x01	D+M: IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm2 (dle PD)	m	128,50000	39,48	5 073,18	Vlastní	Indiv
----	-----------	---	---	-----------	-------	----------	---------	-------

So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :

výkop rýhy :
 výška dle profilu :
 šířka 0,9 m :
 Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50) 3,50000
 Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0) 124,00000
 Potrubí PP DN 200 : (1,0) 1,00000
Mezisoučet 128,50000

56	820000x03	D+M: Potrubí PE100 RC 160/14,6 (dle PD)	m	3,50000	1 922,19	6 727,67	Vlastní	Indiv
----	-----------	---	---	---------	----------	----------	---------	-------

dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí

So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :

Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50) 3,50000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<i>Mezisoučet</i>				3,50000				
57	8200000x04	D+M: Potrubí PE100 RC 110/10,0 (dle PD) <i>dotávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí</i> <i>So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :</i> <i>Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)</i>	m	124,00000	1 298,78	161 048,72	Vlastní	Indiv
<i>Mezisoučet</i>				124,00000				
58	8200000x05	D+M: Potrubí PP DN 200 (dle PD) <i>dotávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí</i> <i>So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :</i> <i>Potrubí PP DN 200 : (1,0)</i>	m	1,00000	1 558,53	1 558,53	Vlastní	Indiv
<i>Mezisoučet</i>				1,00000				
59	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí <i>So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :</i> <i>výkop rýhy :</i> <i>výška dle profilu :</i> <i>šířka 0,9 m :</i> <i>Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)</i> <i>Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)</i> <i>Potrubí PP DN 200 : (1,0)</i>	m	128,50000	18,70	2 402,95	RTS 23/ II	RTS 23/ I
<i>Mezisoučet</i>				128,50000				
60	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí <i>So 04.02.02 – Přívod vody do umělého toku :</i> <i>výkop rýhy :</i> <i>výška dle profilu :</i> <i>šířka 0,9 m :</i> <i>Potrubí PE100 RC 160/14,6 : (3,50)</i> <i>Potrubí PE100 RC 110/10,0 : (124,0)</i> <i>Potrubí PP DN 200 : (1,0)</i>	m	128,50000	29,09	3 738,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Mezisoučet				128,50000				
61	8200000x12	D+M: Šachta Ř 1 000 (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí. výkopů, zásypů	soubor	1,00000	16 457,82	16 457,82	Vlastní	Indiv
62	8200000x13	D+M: Napojení na gravitační potrubí přes uklidňovací T kus (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí. výkopů, zásypů	soubor	1,00000	5 610,72	5 610,72	Vlastní	Indiv
63	8200000x14	D+M: Opevnění vyústí gravitačního potrubí (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí. výkopů, zásypů	soubor	1,00000	5 485,94	5 485,94	Vlastní	Indiv
64	8200000x15	D+M: Čerpadlo viz KTS (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí. výkopů, zásypů	soubor	1,00000	26 806,76	26 806,76	Vlastní	Indiv
65	8200000x16	D+M: Napojení na NN, skříň (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí. výkopů, zásypů	soubor	1,00000	16 457,82	16 457,82	Vlastní	Indiv
66	998011001R00	Přesun hmot	t	114,44308	483,36	55 317,21	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 8.03		So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním				552 234,90		
67	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním : výkop rýhy : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PP DN 200 : (70,50)*1,20*0,90 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop = 76,14 m3 : 80% : 0,80*76,14	m3	60,91200	265,47	16 170,31	RTS 23/ II	RTS 23/ I
					76,14000			
					76,14000			
					60,91200			

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		60,91200				
68	131501111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 100 m3, STROJNĚ	m3	15,22800	1 076,43	16 391,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 76,14 m3 :						
		20% : 0,20*76,14		15,22800				
		Mezisoučet		15,22800				
69	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	169,20000	157,93	26 721,76	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním :						
		výška dle profilu :						
		šířka 0,9 m :						
		Potrubí PP DN 200 : (70,50)*1,20*2		169,20000				
		Mezisoučet		169,20000				
70	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	169,20000	34,39	5 818,79	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		pažení :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 169,20000		169,20000				
		Mezisoučet		169,20000				
71	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	60,91200	159,49	9 714,85	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 76,14 m3 :						
		80% : 0,80*76,14		60,91200				
		Mezisoučet		60,91200				
72	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	15,22800	223,91	3 409,70	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 76,14 m3 :						
		20% : 0,20*76,14		15,22800				
		Mezisoučet		15,22800				
73	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	96,44400	113,77	10 972,43	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 76,14 m3 :						
		80% : 0,80*76,14		60,91200				
		Mezisoučet		60,91200				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

mezideponie -> zásyp :

zásyp = 44,415 m3 :

80% : 0,80*44,415

35,53200

Mezisoučet

35,53200

74	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	24,11100	117,93	2 843,41	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	------------	-----------

výkop -> mezideponie :

výkop = 76,14 m3 :

20% : 0,20*76,14

15,22800

Mezisoučet

15,22800

mezideponie -> zásyp :

zásyp = 44,415 m3 :

20% : 0,20*44,415

8,88300

Mezisoučet

8,88300

75	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	76,14000	19,53	1 487,01	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	------------	-----------

výkop = 76,14 m3 :

80% : 0,80*76,14

60,91200

Mezisoučet

60,91200

výkop = 76,14 m3 :

20% : 0,20*76,14

15,22800

Mezisoučet

15,22800

76	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	60,91200	328,33	19 999,24	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

výkop = 76,14 m3 :

80% : 0,80*76,14

60,91200

Mezisoučet

60,91200

77	167101151R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství do 100 m3	m3	15,22800	443,66	6 756,05	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	------------	-----------

výkop = 76,14 m3 :

20% : 0,20*76,14

15,22800

Mezisoučet

15,22800

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
78	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m výkop : výkop = 76,14 m3 : 80% : 0,80*76,14 Mezisoučet - zásyp : mezideponie -> zásyp : zásyp = 44,415 m3 : 80% : -1*0,80*44,415 Mezisoučet	m3	25,38000	307,55	7 805,62	RTS 23/ II	RTS 23/ I
79	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m výkop -> mezideponie : výkop = 76,14 m3 : 20% : 0,20*76,14 Mezisoučet - zásyp : mezideponie -> zásyp : zásyp = 44,415 m3 : 20% : -1*0,20*44,415 Mezisoučet	m3	6,34500	358,46	2 274,43	RTS 23/ II	RTS 23/ I
80	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 25,38000 Mezisoučet	m3	25,38000	24,83	630,19	RTS 23/ II	RTS 23/ I
81	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 6,34500 Mezisoučet	m3	6,34500	28,99	183,94	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
82	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 25,38000 Mezisoučet	m3	25,38000	592,48	15 037,14	RTS 23/ II	RTS 23/ I
83	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04 odvoz : Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 6,34500 Mezisoučet	m3	6,34500	658,31	4 176,98	RTS 23/ II	RTS 23/ I
84	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PP DN 200 : (70,50)*(1,20-0,50)*0,90 Mezisoučet	m3	44,41500	598,48	26 581,49	RTS 23/ II	RTS 23/ I
85	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PP DN 200 : (70,50)*(0,40)*0,90 Mezisoučet	m3	25,38000	733,55	18 617,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
86	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PP DN 200 : (70,50)*(0,40)*0,90 Mezisoučet	m3	25,38000	434,83	11 035,99	RTS 23/ II	RTS 23/ I
87	583324801R	Kamenivo těžené 4/8	t	50,25240	442,10	22 216,59	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Začátek provozního součtu

So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PP DN 200 : (70,50)*(0,40)*0,90

25,38000

Mezisoučet

25,38000

Konec provozního součtu

25,38*1800*0,001

45,68400

Mezisoučet

45,68400

Koeficient ztratiné: 0,1

4,56840

88	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm včetně dodávky kameniva	m3	6,34500	1 530,48	9 710,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	------------	-----------

So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PP DN 200 : (70,50)*(0,10)*0,90

6,34500

Mezisoučet

6,34500

89	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	70,50000	46,76	3 296,58	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	------------	-----------

So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PP DN 200 : (70,50)

70,50000

Mezisoučet

70,50000

90	190000x01	D+M: IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm2 (dle PD)	m	70,50000	39,48	2 783,34	Vlastní	Indiv
----	-----------	---	---	----------	-------	----------	---------	-------

So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním :

výška dle profilu :

šířka 0,9 m :

Potrubí PP DN 200 : (70,50)

70,50000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		70,50000				
91	8200000x05	D+M: Potrubí PP DN 200 (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PP DN 200 : (70,50)	m	70,50000	3 098,36	218 434,38	Vlastní	Indiv
		Mezisoučet		70,50000				
92	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PP DN 200 : (70,50)	m	70,50000	18,70	1 318,35	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		70,50000				
93	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí So 04.02.03 – Převedení vody zatrubněním : výška dle profilu : šířka 0,9 m : Potrubí PP DN 200 : (70,50)	m	70,50000	29,09	2 050,85	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Mezisoučet		70,50000				
94	8200000x12	D+M: Šachta Ř 1 000 (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí. výkopů, zásvpů	soubor	3,00000	16 457,82	49 373,46	Vlastní	Indiv
95	8200000x14	D+M: Opevnění vyústí gravitačního potrubí (dle PD) dodávka a montáž potrubí včetně spojů, napojení, tvarovek, armatur, šoupat, pomocných prací a přípomocí. výkopů, zásvpů	soubor	1,00000	5 485,94	5 485,94	Vlastní	Indiv
96	998011001R00	Přesun hmot	t	64,00157	483,36	30 935,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 8.04		So 04.02.04 – Umělý tok				250 619,20		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
97	7990SO040204	Nákup+Dodávka+Montáž kameniva pro aranžování a zásyp části expozice Umělého toku (dle PD)	Soubor	1,00000	192 077,68	192 077,68	Vlastní	Indiv

Zahrnuje nákup, dovoz materiálu, manipulaci, zásyp a aranžování kamenných prvků v dané části expozice v souladu s požadavky na ztvárnění díla od autora zahrnující:

umístění 13ks solitérů vel. cca 1,5 x 0,8 x 1,0 m"
aranžování 14m3 kamenů velikosti do 0,5 x 0,5 x 0,5 m do vodního koryta
zásyp 7,4 m3 netříděným kamenivem frakce od 16 do 124 v tloušťce cca 100 mm

98	182301121R00	Rozprostření, svah, tl. do 10 cm, do 500 m2	m2	92,30000	87,90	8 113,17	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		92,3		92,30000				
99	58341003.AR	Kamenivo drcené 2/4 prané	t	18,27540	735,63	13 443,93	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		92,3*0,1*1800*0,001		16,61400				
		Mezisoučet		16,61400				
		Koeficient ztrát: 0,1		1,66140				
100	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	92,30000	76,78	7 086,79	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		92,3		92,30000				
101	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	92,30000	16,21	1 496,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		92,3		92,30000				
102	182951112R00	Položení netkané textilie včetně upevnění	m2	92,30000	30,03	2 771,77	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		92,3		92,30000				
103	69366198R	Geotextilie 300 g/m2	m2	101,53000	61,09	6 202,47	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		92,3		92,30000				
		Mezisoučet		92,30000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		9,23000				
104	289972111R00	Položení geomříže, ochrana svahů a skalních těles	m2	92,30000	102,86	9 493,98	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		92,3		92,30000				
105	67313127R	Geotextilie kokosová	m2	101,53000	41,87	4 251,06	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		92,3		92,30000				
		Mezisoučet		92,30000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		9,23000				
106	998223011R00	Přesun hmot	t	18,39724	308,86	5 682,17	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 8.05		So 04.02.05 – Vodní plochy				431 637,89		
107	7990SO040205	Nákup+Dodávka+Montáž kameniva pro aranžování a zásyp části expozice Vodní plochy (dle PD)	Soubor	1,00000	219 517,35	219 517,35	Vlastní	Indiv

Zahrnuje nákup, dovoz materiálu, manipulaci, zásyp a aranžování kamenných prvků v dané části expozice v souladu s požadavky na ztvárnění díla od autora zahrnující:

umístění 11ks solitérů vel. cca 1,5 x 0,8 x 1,0 m
aranžování 25m3 kamenů velikosti do 0,5 x 0,5 x 0,5 m do vodního koryta
zásyp 31m3 netříděným kamenivem frakce od 16 do 124 v tloušťce cca 100 mm

108	182301121R00	Rozprostření, svah, tl. do 10 cm, do 500 m2	m2	216,00000	87,90	18 986,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						
		Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina :						
		216		216,00000				
109	58125110R	Zemina jílovinová	t	42,76800	1 003,70	42 926,24	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216*0,1*1800*0,001 Mezisoučet Koeficient ztratiné: 0,1		38,88000 38,88000 3,88800				
110	182301121R00	Rozprostření, svah, tl. do 10 cm, do 500 m2	m2	216,00000	87,90	18 986,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216		216,00000				
111	58341003.AR	Kamenivo drcené 2/4 prané	t	42,76800	735,63	31 461,42	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216*0,1*1800*0,001 Mezisoučet Koeficient ztratiné: 0,1		38,88000 38,88000 3,88800				
112	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	216,00000	76,78	16 584,48	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216		216,00000				
113	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	216,00000	16,21	3 501,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216		216,00000				
114	182951112R00	Položení netkané textilie včetně upevnění	m2	216,00000	30,03	6 486,48	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216		216,00000				
115	69366198R	Geotextilie 300 g/m2	m2	237,60000	61,09	14 514,98	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216		216,00000				
		Mezisoučet		216,00000				
		Koeficient ztratné: 0,1		21,60000				
116	289972111R00	Položení geomříže, ochrana svahů a skalních těles	m2	216,00000	102,86	22 217,76	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216		216,00000				
117	67313127R	Geotextilie kokosová	m2	237,60000	41,87	9 948,31	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, písek, geotextilie : Rybniční kaučuková fólie (EPDM), kokosová rohož, jílovitá zemina : 216		216,00000				
		Mezisoučet		216,00000				
		Koeficient ztratné: 0,1		21,60000				
118	998223011R00	Přesun hmot	t	85,82112	308,86	26 506,71	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 8.06		So 04.02.06 – Suchý tok				136 337,68		
119	7990SO040206	Nákup+Dodávka+Montáž kameniva pro aranžování a zásyp části expozice Suchého toku (dle PD)	Soubor	1,00000	77 986,43	77 986,43	Vlastní	Indiv

Zahrnuje nákup, dovoz materiálu, manipulaci, zásyp a aranžování kamenných prvků v dané části expozice v souladu s požadavky na ztvárnění díla od autora
zahrnující:

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
aranžování 18m3 kamenů velikosti do 0,5 x 0,5 x 0,5 m do vodního koryta zásyp 3,6m3 netříděným kamenivem frakce od 16 do 124 v tloušťce cca 100 mm								
120	182301121R00	Rozprostření, svah, tl. do 10 cm, do 500 m2	m2	92,00000	87,90	8 086,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Zemní práce, kamenný stabilizační zához : 92,0 92,00000								
121	58341003.AR	Kamenivo drcené 2/4 prané	t	18,21600	735,63	13 400,24	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Zemní práce, kamenný stabilizační zához : 92,0*0,1*1800*0,001 16,56000 Mezisoučet 16,56000 Koeficient ztratiné: 0,1 1,65600								
122	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	92,00000	76,78	7 063,76	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Zemní práce, kamenný stabilizační zához : 92,0 92,00000								
123	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	92,00000	16,21	1 491,32	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Zemní práce, kamenný stabilizační zához : 92,0 92,00000								
124	182951112R00	Položení netkané textilie včetně upevnění	m2	92,00000	30,03	2 762,76	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Zemní práce, kamenný stabilizační zához : 92,0 92,00000								
125	69366198R	Geotextilie 300 g/m2	m2	101,20000	61,09	6 182,31	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Zemní práce, kamenný stabilizační zához : 92,0 92,00000 Mezisoučet 92,00000 Koeficient ztratiné: 0,1 9,20000								
126	289972111R00	Položení geomříže, ochrana svahů a skalních těles	m2	92,00000	102,86	9 463,12	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Zemní práce, kamenný stabilizační zához : 92,0 92,00000								

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
127	67313127R	Geotextilie kokosová	m2	101,20000	41,87	4 237,24	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zemní práce, kamenný stabilizační zához :						
		92,0		92,00000				
		Mezisoučet		92,00000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		9,20000				
128	998223011R00	Přesun hmot	t	18,33744	308,86	5 663,70	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 8.07		So 04.02.07 – Přeložka sdělovacích kabelů				27 974,31		
129	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	7,20000	265,47	1 911,38	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		So 04.02.07 – Přeložka sdělovacích kabelů :						
		Zemní práce :						
		Podsyp, obsyp potrubí :						
		7,20		7,20000				
		Mezisoučet		7,20000				
130	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	7,20000	159,49	1 148,33	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 7,20000		7,20000				
		Mezisoučet		7,20000				
131	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	14,40000	113,77	1 638,29	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 7,20000		7,20000				
		Mezisoučet		7,20000				
		mezideponie -> zásyp :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 7,20000		7,20000				
		Mezisoučet		7,20000				
132	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	7,20000	19,53	140,62	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 7,20000		7,20000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy
R:	42.01	Přívod vody a vodní plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		<i>Mezisoučet</i>		7,20000				
133	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 <i>mezideponie -> zásyp :</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 7,20000</i>	m3	7,20000	328,33	2 363,98	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		<i>Mezisoučet</i>		7,20000				
134	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním <i>So 04.02.07 – Přeložka sdělovacích kabelů :</i> <i>Zemní práce :</i> <i>Podsyp, obsyp potrubí :</i> <i>7,20</i>	m3	7,20000	598,48	4 309,06	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		<i>Mezisoučet</i>		7,20000				
135	8200000x17	D+M: Přeložení sdělovacích kabelů (dle PD) <i>včetně spojů, napojení, tvarovek, spojek, pomocných prací a připomocí</i>	soubor	1,00000	16 457,82	16 457,82	Vlastní	Indiv
136	998011001R00	Přesun hmot	t	0,01000	483,36	4,83	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Celkem						2 443 682,02		

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce					199 480,59		
1	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	135,17988	143,39	19 383,44	RTS 23/ II	RTS 23/ I	

Začátek provozního součtu

Od PT po UT :

13,09*3,90 51,05100

šachta (stěny, zdivo, desky) :

(3,50*2,5)*3,10 27,12500

Podkladní beton šachty :

2,70*3,90*0,10 1,05300

Polštář pod šachtou :

2,70*3,90*0,20 2,10600

svahování šachty :

(3,50+3,50+2,5+2,5)*2,80 33,60000

Opěrná stěna kolmá :

stěna :

(2,640+1,63+2,18)*1,50*0,25 2,41875

deska :

(2,84+1,74+2,70)*1,20*0,30 2,62080

podkladní beton :

(2,84+1,74+2,70)*1,20*0,10 0,87360

štěrkový podsyp :

(2,84+1,74+2,70)*1,20*0,20 1,74720

svahování :

(2,84+1,74+2,70)*3,20 23,29600

Stěna ze ztraceného bednění :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		horní :						
		stěna : 2,25*0,30*1,25		0,84375				
		žb deska : 2,85*0,30*1,10		0,94050				
		svahování : 2,85*0,85*2		4,84500				
		 Stěna ze ztraceného bednění :						
		spodní :						
		stěna : 3,75*0,30*1,75		1,96875				
		žb deska : 4,35*0,30*1,10		1,43550				
		svahování : 4,35*1,50*2		13,05000				
		Mezisoučet		168,97485				
		Konec provozního součtu						
		výkop = 168,97485 m3 :						
		80 % : 0,80*168,97485		135,17988				
		Mezisoučet		135,17988				
2	131501111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 100 m3, STROJNĚ	m3	33,79497	1 076,43	36 377,92	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 168,97485 m3 :						
		20 % : 0,20*168,97485		33,79497				
		Mezisoučet		33,79497				
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	74,79100	151,18	11 306,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		svahování šachty :						
		(3,50+3,50+2,5+2,5)*2,80		33,60000				
		Mezisoučet		33,60000				
		Opěrná stěna kolmá :						
		svahování :						
		(2,84+1,74+2,70)*3,20		23,29600				
		Mezisoučet		23,29600				
		Stěna ze ztraceného bednění :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		horní :						
		svahování : 2,85*0,85*2		4,84500				
		Mezisoučet		4,84500				
		Stěna ze ztraceného bednění :						
		spodní :						
		svahování : 4,35*1,50*2		13,05000				
		Mezisoučet		13,05000				
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	199,03988	113,77	22 644,77	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 168,97485 m3 :						
		80 % : 0,80*168,97485		135,17988				
		Mezisoučet		135,17988				
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 74,791 m3 :						
		80 % : 0,80*79,825		63,86000				
		Mezisoučet		63,86000				
5	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	49,75997	117,93	5 868,19	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 168,97485 m3 :						
		20 % : 0,20*168,97485		33,79497				
		Mezisoučet		33,79497				
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 74,791 m3 :						
		20 % : 0,20*79,825		15,96500				
		Mezisoučet		15,96500				
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	168,97485	19,53	3 300,08	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 168,97485 m3 :						
		80 % : 0,80*168,97485		135,17988				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		135,17988				
		výkop = 168,97485 m3 :						
		20 % : 0,20*168,97485		33,79497				
		Mezisoučet		33,79497				
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	135,17988	83,12	11 236,15	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 168,97485 m3 :						
		80 % : 0,80*168,97485		135,17988				
		Mezisoučet		135,17988				
8	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství nad 100 m3	m3	33,79497	123,12	4 160,84	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 168,97485 m3 :						
		20 % : 0,20*168,97485		33,79497				
		Mezisoučet		33,79497				
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	71,31988	307,55	21 934,43	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 168,97485 m3 :						
		80 % : 0,80*168,97485		135,17988				
		Mezisoučet		135,17988				
		- zásyp :						
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 74,791 m3 :						
		80 % : -1*0,80*79,825		-63,86000				
		Mezisoučet		-63,86000				
10	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	17,82997	358,46	6 391,33	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop -> mezideponie :						
		výkop = 168,97485 m3 :						
		20 % : 0,20*168,97485		33,79497				
		Mezisoučet		33,79497				
		- zásyp :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		mezideponie -> zásyp :						
		zásyp = 74,791 m3 :						
		20 % : -1*0,20*79,825		-15,96500				
		Mezisoučet		-15,96500				
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	71,31988	24,83	1 770,87	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		odvoz :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 71,31988		71,31988				
		Mezisoučet		71,31988				
12	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	17,82997	28,99	516,89	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		odvoz :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 17,82997		17,82997				
		Mezisoučet		17,82997				
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	71,31988	592,48	42 255,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		odvoz :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 71,31988		71,31988				
		Mezisoučet		71,31988				
14	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	17,82997	658,31	11 737,65	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		odvoz :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 17,82997		17,82997				
		Mezisoučet		17,82997				
15	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	27,52000	16,21	446,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Plocha mola :						
		0,80*34,40		27,52000				
16	181101104R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 5, se zhutněním	m2	6,88000	21,72	149,43	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Plocha mola :						
		0,20*34,40		6,88000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				369 699,84		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

17	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	38,74320	2 005,31	77 692,13	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	------------	-----------

Polštář pod šachtou :
 2,70*3,90*0,20 2,10600
 Mezisoučet 2,10600
 Opěrná stěna kolmá :
 štěrkový podsyp :
 (2,84+1,74+2,70)*1,20*0,20 1,74720
 Mezisoučet 1,74720
 BETONOVÁ PODPORA PRO TECHNOLOGII :
 0,20*(1,40*1,75) 0,49000
 Mezisoučet 0,49000
 PDL3 - DŘEVĚNÁ TERASA NA ŠTĚRKOVÉM LOŽI :
 Plocha mola :
 34,40 34,40000
 Mezisoučet 34,40000

18	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	2,40881	4 528,46	10 908,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	------------	-----------

Podkladní beton šachty :
 2,70*3,90*0,10 1,05300
 Mezisoučet 1,05300
 Opěrná stěna kolmá :
 podkladní beton :
 (2,84+1,74+2,70)*1,20*0,10 0,87360
 Mezisoučet 0,87360
 BETONOVÁ PODPORA PRO TECHNOLOGII :
 0,15*(1,40*1,75) 0,36750
 Mezisoučet 0,36750
 Koeficient lité do výkopu bez bednění: 0,05 0,11471

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	273323611RV1x	Železobeton základových desek vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD) včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí D1.2.3.145_ Výkres tvaru : deska šachty : 3,70*2,70*0,25 Mezisoučet	m3	2,49750	5 646,16	14 101,28	Vlastní	Indiv
20	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení D1.2.3.145_ Výkres tvaru : základová deska : (3,70+2,70+3,70+2,70)*0,25 Mezisoučet	m2	3,20000	549,93	1 759,78	RTS 23/ II	RTS 23/ I
21	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. D1.2.3.145_ Výkres tvaru : základová deska : (3,70+2,70+3,70+2,70)*0,25 Mezisoučet	m2	3,20000	290,28	928,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I
22	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505) 22-80_SO 04.03_D1.2.3.245_ Výkres výztuže - Základová deska a stropní deska technické místnost : celková hmotnost : 0,001*781,52 Ocelové distančníky - Stropní deska : 0,001*3,306 Ocelové distančníky - Základová deska : 0,001*4,959 Ocelové distančníky - Základová deska šachty : 0,001*0,954 Mezisoučet	t	0,79074	34 963,12	27 646,74	RTS 23/ II	RTS 23/ I
23	279323511RV1x	Železobeton základových zdí vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD)	m3	13,84055	6 178,62	85 515,50	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických přípomocí

D1.2.3.145_ Výkres tvaru :

stěny šachty :

obvod :

12,0*0,25*2,10

6,30000

snížení :

2,00*0,25*0,25

0,12500

Mezisoučet

6,42500

opěrná stěna :

stěna :

(2,640+1,63+2,18)*1,50*0,25

2,41875

deska :

(2,84+1,74+2,70)*1,20*0,30

2,62080

Mezisoučet

5,03955

Stěna ze ztraceného bednění :

horní :

žb deska : 2,85*0,30*1,10

0,94050

spodní :

žb deska : 4,35*0,30*1,10

1,43550

Mezisoučet

2,37600

24	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	79,43800	404,04	32 096,13	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

D1.2.3.145_ Výkres tvaru :

stěny šachty :

obvod :

12,0*2*2,10

50,40000

snížení :

2,00*2*0,25

1,00000

Mezisoučet

51,40000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

opěrná stěna :
 stěna :
 (2,640+1,63+2,18)*1,50*2 19,35000
 deska :
 (2,84+1,74+2,70)*2*0,30 4,36800
 Mezisoučet 23,71800
 Stěna ze ztraceného bednění :
 horní :
 žb deska : 2,85*0,30*2 1,71000
 spodní :
 žb deska : 4,35*0,30*2 2,61000
 Mezisoučet 4,32000

25	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	79,43800	232,23	18 447,89	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.
 D1.2.3.145_ Výkres tvaru :
 stěny šachty :
 obvod :
 12,0*2*2,10 50,40000
 snížení :
 2,00*2*0,25 1,00000
 Mezisoučet 51,40000
 opěrná stěna :
 stěna :
 (2,640+1,63+2,18)*1,50*2 19,35000
 deska :
 (2,84+1,74+2,70)*2*0,30 4,36800
 Mezisoučet 23,71800
 Stěna ze ztraceného bednění :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

horní :
 žb deska : 2,85*0,30*2 1,71000
 spodní :
 žb deska : 4,35*0,30*2 2,61000
Mezisoučet 4,32000

26	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	1,73041	34 963,12	60 500,53	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	------------	-----------

D1.2.3.145_ Výkres tvaru :
 22-80_SO 04.03_D1.2.3.246_ Výkres výztuže - Betonová steny technické místnost :
 stěny šachty :
 celková hmotnost : 0,001*583,32 0,58332
Mezisoučet 0,58332
 22-80_SO 04.03_D1.2.3.247_ Výkres výztuže - Opěrná zeď :
 opěrná stěna :
 celková hmotnost : 0,001*678,34 0,67834
Mezisoučet 0,67834
 Stěna ze ztraceného bednění :
 horní :
 stěna : 2,25*1,25*0,05 0,14063
 Stěna ze ztraceného bednění :
 spodní :
 stěna : 3,75*1,75*0,05 0,32813
Mezisoučet 0,46875

27	274272140RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 300 mm výplň tvárníc betonem C 16/20	m2	9,37500	3 138,70	29 425,31	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	------------	-----------

Stěna ze ztraceného bednění :
 horní :
 stěna : 2,25*1,25 2,81250

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		2,81250				
		Stěna ze ztraceného bednění : spodní : stěna : 3,75*1,75			6,56250			
		Mezisoučet		6,56250				
28	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20	m3	0,10800	4 389,40	474,06	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		ZÁKLAD POD ČERPADLA VÝŠKA 200MM (NA ŽB ZÁKLADOVÉ DESCE) : BUDE OSAŽENO NA OCEL. KONSTRUKCE A DODATEČNĚ OBETONOVÁNO : 0,20*(0,60*0,50) 0,20*(0,40*0,60)		0,06000 0,04800				
		Mezisoučet		0,10800				
29	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	0,84000	395,45	332,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		ZÁKLAD POD ČERPADLA VÝŠKA 200MM (NA ŽB ZÁKLADOVÉ DESCE) : BUDE OSAŽENO NA OCEL. KONSTRUKCE A DODATEČNĚ OBETONOVÁNO : 0,20*(0,60+0,50+0,60+0,50) 0,20*(0,40+0,60+0,40+0,60)		0,44000 0,40000				
		Mezisoučet		0,84000				
30	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	0,84000	232,23	195,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Včetně očištění, vyřízení a uložení bednicího materiálu. ZÁKLAD POD ČERPADLA VÝŠKA 200MM (NA ŽB ZÁKLADOVÉ DESCE) : BUDE OSAŽENO NA OCEL. KONSTRUKCE A DODATEČNĚ OBETONOVÁNO : 0,20*(0,60+0,50+0,60+0,50) 0,20*(0,40+0,60+0,40+0,60)		0,44000 0,40000				
		Mezisoučet		0,84000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
31	280000000X02	D+M: zřízení prostupu základovou konstrukcí - bílou vanou včetně systémového utěsnění (dle PD)	soubor	1,00000	6 450,76	6 450,76	Vlastní	Indiv
32	280000000X01	D+M: dilatace od technické místnosti (dle PD)	soubor	1,00000	3 225,38	3 225,38	Vlastní	Indiv
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						18 731,37		
33	273323611RV1x02	Železobeton stropních desek vodostavební C 30/37, pohledové kvality betonu PB1 XC2, XF3 (dle PD) včetně pracovních spár, těsnění, pomocných prací a zednických připomocí D1.2.3.145_ Výkres tvaru : stropní deska : 3,50*2,50*0,25 Mezisoučet	m3	2,18750	5 755,91	12 591,05	Vlastní	Indiv
34	411351101RT4	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření D1.2.3.145_ Výkres tvaru : stropní deska : 3,00*2,00 Mezisoučet	m2	6,00000	661,31	3 967,86	RTS 23/ II	RTS 23/ I
35	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění D1.2.3.145_ Výkres tvaru : stropní deska : 3,00*2,00 Mezisoučet	m2	6,00000	232,23	1 393,38	RTS 23/ II	RTS 23/ I
36	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění D1.2.3.145_ Výkres tvaru : stropní deska : (3,50+3,50+2,50+2,50)*0,25 Mezisoučet otvor : (0,80+0,80+0,80+0,80)*0,25	m	3,80000	146,96	558,45	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		0,80000				
37	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení D1.2.3.145_ Výkres tvaru : stropní deska : (3,50+3,50+2,50+2,50)*0,25 Mezisoučet otvor : (0,80+0,80+0,80+0,80)*0,25 Mezisoučet	m	3,80000	58,06	220,63	RTS 23/ II	RTS 23/ I
38	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli B500B (10 505) obsahem položky: Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505) : 0	t	0,00000	34 963,12	0,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				3 043,85		
39	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m pro montáž bednění : 1,50*(2,7+1,74+2,84) 1,5*(3,5+3,5+2,7) Plocha mola : 34,40 šachta : 3,0*2,0	m2	65,87000	46,21	3 043,85	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 602,57		
40	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů Plocha mola : 34,40 šachta :	m2	40,40000	64,42	2 602,57	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

3,0*2,0

6,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				83 028,64		
41	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	147,69312	562,17	83 028,64	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 762		Konstrukce tesařské				419 588,01		
42	762523104R00	Položení podlah hoblovaných na sraz z prken	m2	28,51000	688,43	19 627,14	RTS 23/ II	RTS 23/ I

CELKOVÁ PLOCHA TERASOVÝCH PRKEN (BEZ PROŘEZU!!!) 28.51 m2 :
28,51

28,51000

Mezisoučet

28,51000

43	605111x01	terasové prkno 150x30 mm - exotické dřevo jatoba, bez drážek, kotveno pomocí nerezových vrtů (dle PD)	m3	0,98360	94 659,05	93 106,64	Vlastní	Indiv
		CELKOVÁ PLOCHA TERASOVÝCH PRKEN (BEZ PROŘEZU!!!) 28,51 m2 :						
		28,51*0,03		0,85530				
		Mezisoučet		0,85530				
		Koeficient ztratiné: 0,15		0,12830				

44	762526110R00	Položení polštářů pod podlahy rozteče do 65 cm	m2	28,51000	286,85	8 178,09	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		CELKOVÁ PLOCHA TERASOVÝCH PRKEN (BEZ PROŘEZU!!!) 28.51 m2 :						
		28,51		28,51000				
		Mezisoučet		28,51000				

45	605560004Rx	Řezivo sušené dub (dle PD)	m3	5,27383	37 289,93	196 660,75	Vlastní	RTS 23/ I
		NOSNÉ DUBOVÉ TRÁMY 60 x 100 MM, OSOVÉ PO 0,5 m :						
		obvod : (9,6+2,557+0,998+7,167+2,241)*0,10*0,60		1,35378				
		spodní terasa :		0,86256				
		(0,43+1,63+2,2+2,13+2,066+2,0+1,94+1,98)*0,10*0,60						
		horní terasa :		2,33160				
		(1,50+2,76+4,11+5,63+6,97+8,32+6,1+1,65+1,20+0,62)*0,10*0,60						
		sloupky : 38*(0,1*0,1*0,1)		0,03800				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		4,58594				
		Koeficient ztratné: 0,15		0,68789				
46	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah	m3	5,44124	8 605,37	46 823,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		CELKOVÁ PLOCHA TERASOVÝCH PRKEN (BEZ PROŘEZU!!!) 28.51 m2 : 28,51*0,03		0,85530				
		Mezisoučet		0,85530				
		NOSNÉ DUBOVÉ TRÁMY 60 x 100 MM, OSOVĚ PO 0,5 m :						
		obvod : (9,6+2,557+0,998+7,167+2,241)*0,10*0,60		1,35378				
		spodní terasa :		0,86256				
		(0,43+1,63+2,2+2,13+2,066+2,0+1,94+1,98)*0,10*0,60						
		horní terasa :		2,33160				
		(1,50+2,76+4,11+5,63+6,97+8,32+6,1+1,65+1,20+0,62)*0,10*0,60						
		sloupky : 38*(0,1*0,1*0,1)		0,03800				
		Mezisoučet		4,58594				
47	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	4,03776	8 605,37	34 746,42	RTS 23/ II	RTS 23/ I
48	762000R00X01	D+M: PODKLADNÍ PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRO DŘEVĚNÉ TERASY. TL. CCA 5 MM (dle PD)	m2	28,51000	229,48	6 542,47	Vlastní	Indiv
		včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, příslušenství, doplňků						
		CELKOVÁ PLOCHA TERASOVÝCH PRKEN :						
		28,51		28,51000				
		Mezisoučet		28,51000				
49	762000R00X02	D+M: REKTIFIKAČNÍ PLASTOVÉ TERČE POD DŘEVĚNOU TERASU VÝŠKY CCA 140 AŽ 220 MM (dle PD)	m2	28,51000	487,64	13 902,62	Vlastní	Indiv
		včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, příslušenství, doplňků						
		CELKOVÁ PLOCHA TERASOVÝCH PRKEN :						
		28,51		28,51000				
		Mezisoučet		28,51000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 766		Konstrukce truhlářské				60 193,97		
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

50	76400000T1	D+M: LEHÁTKO U MOLA (dle PD)	Soubor	1,00000	60 193,97	60 193,97	Vlastní	Indiv
----	------------	------------------------------	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, kování, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				10 620,80		
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

51	7670400Z01	D+M: Z01 - TYPOVÉ ŠACHTOVÉ STUPADLO PRO JEDNOŘADÝ ŽEBŘÍK (dle PD)	Soubor	8,00000	394,99	3 159,92	Vlastní	Indiv
----	------------	---	--------	---------	--------	----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

TYPOVÉ ŠACHTOVÉ STUPADLO PRO JEDNOŘADÝ ŽEBŘÍK, MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL S POLYETHYLENOVÝM POVLAKEM, ŠÍŘKA CCA 300 MM, SVISLÁ VZDÁLENOST CCA 250 MM, DLE ČSN EN 13101

52	7670400Z02	D+M: Z02 - TYPOVÝ ZADLAŽDOVACÍ POKLOP, ROZMĚR 800x800 MM, VODOTĚSNÝ (dle PD)	Soubor	1,00000	7 460,88	7 460,88	Vlastní	Indiv
----	------------	--	--------	---------	----------	----------	---------	-------

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

TYPOVÝ ZADLAŽDOVACÍ POKLOP, ROZMĚR 800x800 MM, VODOTĚSNÝ, RÁM Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, S INTEGROVANÝMI ZÁVITOVÝMI SLOUPCI SE ŠROUBY URČENÝMI KE ZVEDÁNÍ, S VLOŽENOU ARMOVACÍ VÝZTUŽÍ URČENOU PRO PŘELITÍ BETONEM C 30/37 TL. 50 MM, DODÁVKA VČETNĚ VYLITÍ BETONEM POKLOP NEBUDE PŘEDLÁŽDĚN, ALE SKRYTÝ POD ŠTĚRKOVÝM ZÁSYPEM

Díl: 783		Nátěry				10 054,43		
-----------------	--	---------------	--	--	--	------------------	--	--

53	783711101R00	Nátěr olejový tesařských konstrukcí, napuštění	m2	193,16860	52,05	10 054,43	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	------------	-----------

TERASOVÉ PRKENA :

z obou stran + boky : 28,51*3 85,53000

Mezisoučet 85,53000

NOSNÉ DUBOVÉ TRÁMY 60 x 100 MM, OSOVĚ PO 0,5

m :

obvod : 31,58820

(9.6+2.557+0.998+7.167+2.241)*(0.10+0.10+0.60+0.60)

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta
R:	43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		spodní terasa :		20,12640				
		(0,43+1,63+2,2+2,13+2,066+2,0+1,94+1,98)*(0,10+0,10+0.60+0.60)						
		horní terasa :		54,40400				
		(1,50+2,76+4,11+5,63+6,97+8,32+6,1+1,65+1,20+0,62)*(0.10+0.10+0.60+0.60)						
		sloupky : 38*0,1*(0,1*4)		1,52000				
		Mezisoučet		107,63860				

Celkem	1 177 044,07
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce						471 485,88
1	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	465,65472	143,39	66 770,23	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Začátek provozního součtu

S1 : 95,76	95,76000
S2 : 87,792	87,79200
S3 : 35,46	35,46000
S4 : 13,68	13,68000
S5 : 12,024	12,02400
S6 : 16,704	16,70400
S7 : 20,88	20,88000
S8 : 19,44	19,44000
S9 : 23,04	23,04000
S10 : 25,2	25,20000
S11 : 22,68	22,68000
S12 : 20,88	20,88000
S13 : 73,0128	73,01280
S14 : 7,7184	7,71840
S15 : 6,84	6,84000
S16 : 4,5072	4,50720
S17 : 2,1456	2,14560
S18 : 1,6992	1,69920
S19 : 1,44	1,44000
S20 : 8,64	8,64000
S21 : 52,2852	52,28520
S22 : 30,24	30,24000
Mezisoučet	582,06840

Konec provozního součtu

výkop = 582,0684 m3 :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		80 % : 0,80*582,0684		465,65472				
		Mezisoučet		465,65472				
2	131501112R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	116,41368	1 021,36	118 900,28	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 582,0684 m3 :						
		20 % : 0,20*582,0684		116,41368				
		Mezisoučet		116,41368				
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	582,06840	151,18	87 997,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		80 % : 0,80*582,0684		465,65472				
		Mezisoučet		465,65472				
		výkop = 582,0684 m3 :						
		20 % : 0,20*582,0684		116,41368				
		Mezisoučet		116,41368				
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	931,30944	113,77	105 955,07	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkop -> mezideponie :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		80 % : 0,80*582,0684		465,65472				
		Mezisoučet		465,65472				
		Mezideponie -> zásyp :						
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		80 % : 0,80*582,0684		465,65472				
		Mezisoučet		465,65472				
5	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	232,82736	117,93	27 457,33	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkop -> mezideponie :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		20 % : 0,20*582,0684		116,41368				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Mezisoučet		116,41368				
		Mezideponie -> zásyp :						
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		20 % : 0,20*582,0684		116,41368				
		Mezisoučet		116,41368				
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	582,06840	19,53	11 367,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		80 % : 0,80*582,0684		465,65472				
		Mezisoučet		465,65472				
		výkop = 582,0684 m3 :						
		20 % : 0,20*582,0684		116,41368				
		Mezisoučet		116,41368				
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	465,65472	83,12	38 705,22	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		80 % : 0,80*582,0684		465,65472				
		Mezisoučet		465,65472				
8	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství nad 100 m3	m3	116,41368	123,12	14 332,85	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 582,0684 m3 :						
		20 % : 0,20*582,0684		116,41368				
		Mezisoučet		116,41368				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				152 284,59		
9	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	40,79020	1 355,92	55 308,25	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		plocha * výška (0,20) :						
		S1 : 38,456*0,2		7,69120				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S2 : 13,618*0,2		2,72360				
		S3 : 8,25*0,2		1,65000				
		S4 : 6,6*0,2		1,32000				
		S5 : 6,6*0,2		1,32000				
		S6 : 6,6*0,2		1,32000				
		S7 : 6,6*0,2		1,32000				
		S8 : 6,6*0,2		1,32000				
		S9 : 6,6*0,2		1,32000				
		S10 : 6,6*0,2		1,32000				
		S11 : 6,6*0,2		1,32000				
		S12 : 6,6*0,2		1,32000				
		S13 : 25,256*0,2		5,05120				
		S14 : 5,896*0,2		1,17920				
		S15 : 5,225*0,2		1,04500				
		S16 : 3,443*0,2		0,68860				
		S17 : 1,639*0,2		0,32780				
		S18 : 1,298*0,2		0,25960				
		S19 : 1,1*0,2		0,22000				
		S20 : 6,6*0,2		1,32000				
		S21 : 20,57*0,2		4,11400				
		S22 : 13,2*0,2		2,64000				
		Mezisoučet		40,79020				
10	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	21,41486	4 528,46	96 976,34	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		plocha * výška (0,10) :						
		S1 : 38,456*0,1		3,84560				
		S2 : 13,618*0,1		1,36180				
		S3 : 8,25*0,1		0,82500				
		S4 : 6,6*0,1		0,66000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S5 : 6,6*0,1		0,66000				
		S6 : 6,6*0,1		0,66000				
		S7 : 6,6*0,1		0,66000				
		S8 : 6,6*0,1		0,66000				
		S9 : 6,6*0,1		0,66000				
		S10 : 6,6*0,1		0,66000				
		S11 : 6,6*0,1		0,66000				
		S12 : 6,6*0,1		0,66000				
		S13 : 25,256*0,1		2,52560				
		S14 : 5,896*0,1		0,58960				
		S15 : 5,225*0,1		0,52250				
		S16 : 3,443*0,1		0,34430				
		S17 : 1,639*0,1		0,16390				
		S18 : 1,298*0,1		0,12980				
		S19 : 1,1*0,1		0,11000				
		S20 : 6,6*0,1		0,66000				
		S21 : 20,57*0,1		2,05700				
		S22 : 13,2*0,1		1,32000				
		Mezisoučet		20,39510				
		Koeficient lití do výkopu bez bednění: 0,05		1,01976				

Díl: 38		Kompletní konstrukce	2 267 782,84					
11	38SO404S01	D+M: S01 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 6,4825 m3; pata = 13,984 m3 celkový objem = 20,4665 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	275 774,37	275 774,37	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvících a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
12	38SO404S02	D+M: S02 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 8,3045 m3; pata = 4,952 m3 celkový objem = 13,2565 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	209 840,95	209 840,95	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvících a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
13	38SO404S03	D+M: S03 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,28 m3; pata = 3 m3 celkový objem = 6,28 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	98 901,70	98 901,70	Vlastní	Indiv
14	38SO404S04	D+M: S04 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,65 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 4,05 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	60 636,23	60 636,23	Vlastní	Indiv
15	38SO404S05	D+M: S05 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,8 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 4,2 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	63 425,17	63 425,17	Vlastní	Indiv
16	38SO404S06	D+M: S06 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,25 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 4,65 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	71 420,56	71 420,56	Vlastní	Indiv
17	38SO404S07	D+M: S07 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,925 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 5,325 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	84 206,33	84 206,33	Vlastní	Indiv
18	38SO404S08	D+M: S08 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 5,4 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	85 042,25	85 042,25	Vlastní	Indiv
19	38SO404S09	D+M: S09 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,6 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 6 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	94 431,40	94 431,40	Vlastní	Indiv
20	38SO404S10	D+M: S10 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,8225 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 6,2225 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	98 174,07	98 174,07	Vlastní	Indiv
21	38SO404S11	D+M: S11 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,4475 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 5,8475 m3; (dle PD) včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	91 148,60	91 148,60	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
22	38SO404S12	D+M: S12 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,2225 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 5,6225 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	89 948,12	89 948,12	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
23	38SO404S13	D+M: S13 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 9,445 m3; pata = 9,184 m3 celkový objem = 18,629 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	284 925,97	284 925,97	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
24	38SO404S14	D+M: S14 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,8 m3; pata = 2,144 m3 celkový objem = 3,944 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	60 314,32	60 314,32	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
25	38SO404S15	D+M: S15 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,75 m3; pata = 1,9 m3 celkový objem = 2,65 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	37 074,59	37 074,59	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
26	38SO404S16	D+M: S16 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,2675 m3; pata = 1,252 m3 celkový objem = 2,5195 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	35 898,94	35 898,94	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
27	38SO404S17	D+M: S17 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,0725 m3; pata = 0,596 m3 celkový objem = 1,6685 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	25 734,56	25 734,56	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
28	38SO404S18	D+M: S18 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,9 m3; pata = 0,472 m3 celkový objem = 1,372 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	20 895,89	20 895,89	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
29	38SO404S19	D+M: S19 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,2475 m3; pata = 0,4 m3 celkový objem = 0,6475 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	8 891,71	8 891,71	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
30	38SO404S20	D+M: S20 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,5475 m3; pata = 2,4 m3 celkový objem = 4,9475 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	77 904,86	77 904,86	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>								
31	38SO404S21	D+M: S21 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 8,9925 m3; pata = 7,48 m3 celkový objem = 16,4725 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	263 525,18	263 525,18	Vlastní	Indiv
<i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>								
32	38SO404S22	D+M: S22 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,75 m3; pata = 4,8 m3 celkový objem = 8,55 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	129 667,07	129 667,07	Vlastní	Indiv
<i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				67 540,83		
33	998011001R00	Přesun hmot	t	139,73194	483,36	67 540,83	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				25 357,15		
34	76400000T1	D+M: T1 - lavička kotvená ke stěně S1 z fošen z exotického dřeva jatoba profilu 160 x 45 mm (dle PD)	Soubor	1,00000	25 357,15	25 357,15	Vlastní	Indiv
<i>včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, kování, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>								
Díl: 767.01		Konstrukce zámečnické - Z1 obklad CORTEN				2 621 789,03		
35	7670100S01	D+M: obklad stěny S1 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 31,95 m2 : (dle PD)	Soubor	1,00000	250 344,03	250 344,03	Vlastní	Indiv
<i>včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>								
36	7670100S02	D+M: obklad stěny S2 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 36,92 m2 : (dle PD)	Soubor	1,00000	289 558,32	289 558,32	Vlastní	Indiv
<i>včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>								
37	7670100S03	D+M: obklad stěny S3 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 16,82 m2 : (dle PD)	Soubor	1,00000	131 916,87	131 916,87	Vlastní	Indiv
<i>včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>								

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
38	7670100S04	D+M: obklad stěny S4 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 9,27 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	72 703,29	72 703,29	Vlastní	Indiv
39	7670100S05	D+M: obklad stěny S5 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 11,29 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	88 545,87	88 545,87	Vlastní	Indiv
40	7670100S06	D+M: obklad stěny S6 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 10,72 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	84 075,44	84 075,44	Vlastní	Indiv
41	7670100S07	D+M: obklad stěny S7 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 12,78 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	100 231,73	100 231,73	Vlastní	Indiv
42	7670100S08	D+M: obklad stěny S8 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 14,98 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	117 486,01	117 486,01	Vlastní	Indiv
43	7670100S09	D+M: obklad stěny S9 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 17,06 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	133 799,16	133 799,16	Vlastní	Indiv
44	7670100S10	D+M: obklad stěny S10 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 17,14 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	134 426,59	134 426,59	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
45	7670100S11	D+M: obklad stěny S11 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 16,06 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	125 956,30	125 956,30	Vlastní	Indiv
46	7670100S12	D+M: obklad stěny S12 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 15,66 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	122 819,16	122 819,16	Vlastní	Indiv
47	7670100S13	D+M: obklad stěny S13 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 17,16 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	134 583,44	134 583,44	Vlastní	Indiv
48	7670100S14	D+M: obklad stěny S14 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 14,18 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	111 211,73	111 211,73	Vlastní	Indiv
49	7670100S15	D+M: obklad stěny S15 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 4,51 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	35 371,29	35 371,29	Vlastní	Indiv
50	7670100S16	D+M: obklad stěny S16 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 8,46 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	66 350,58	66 350,58	Vlastní	Indiv
51	7670100S17	D+M: obklad stěny S17 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 7,66 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	60 076,29	60 076,29	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
52	7670100S18	D+M: obklad stěny S18 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 6,33 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	49 645,29	49 645,29	Vlastní	Indiv
53	7670100S19	D+M: obklad stěny S19 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 1,64 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	12 862,29	12 862,29	Vlastní	Indiv
54	7670100S20	D+M: obklad stěny S20 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 20,88 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	163 758,88	163 758,88	Vlastní	Indiv
55	7670100S21	D+M: obklad stěny S21 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 25,74 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	201 875,17	201 875,17	Vlastní	Indiv
56	7670100S22	D+M: obklad stěny S22 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 17,11 m ² : (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	134 191,30	134 191,30	Vlastní	Indiv
Díl: 767.02 Konstrukce zámečnické						13 840,34		
57	7670200Z02	D+M: Z02 - kotvení dřevěných sedacích desek ke stěně S1 z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten (dle PD) včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy	Soubor	1,00000	13 840,34	13 840,34	Vlastní	Indiv
Díl: 799 Konstrukce ostatní						8 550 200,79		
58	79900OSO44x01	Nákup+Dodávka+Montáž kameniva pro aranžování a zásyp části expozice ploch kařonu a okolí Puebla (dle PD)	Soubor	1,00000	8 550 200,79	8 550 200,79	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO04.04	Vodní svět - Zdi
R:	44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Zahrnuje nákup velkoobjemových kamenných bloků, dovoz materiálu, manipulaci, aranžování a zásyp kamenných prvků v dané části expozice v souladu s požadavky na ztvárnění díla od autora zahrnující:

umístění 66 ks solitérů vel. cca 5 x 2 x 1,0 m
 osazení a aranžování 400ks kamenů střední velikosti cca 0,8-1,5 x 0,4-0,8 x 0,6-1,0 m
 zásyp 56m³ netříděným kamenivem frakce od 16 do 500 mm

Celkem	14 170 281,45
---------------	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce					564 387,28		
1	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	557,40716	143,39	79 926,61	RTS 23/ II	RTS 23/ I	

Začátek provozního součtu

S1 : 33,3938	33,39380
S2 : 50,945	50,94500
S3 : 26,5401	26,54010
S4 : 13,9345	13,93450
S5 : 30,7736	30,77360
S6 : 23,01145	23,01145
S7 : 14,49335	14,49335
S8 : 18,3311	18,33110
S9 : 18,5762	18,57620
S10 : 14,28885	14,28885
S11 : 30,9288	30,92880
S12 : 11,531	11,53100
S13 : 32,98	32,98000
S14 : 31,66065	31,66065
S15 : 26,7895	26,78950
S16 : 35,4432	35,44320
S17 : 45,5104	45,51040
S18 : 9,2628	9,26280
S19 : 12,53715	12,53715
S20 : 23,8813	23,88130
S21 : 17,6768	17,67680
S22 : 8,4736	8,47360
S23 : 9,729	9,72900
S24 : 11,21295	11,21295
S25 : 12,939	12,93900

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S26 : 7,7411		7,74110				
		S27 : 23,25505		23,25505				
		S28 : 9,26895		9,26895				
		S29 : 17,1082		17,10820				
		S30 : 12,18195		12,18195				
		S31 : 17,535		17,53500				
		S32 : 14,868		14,86800				
		S33 : 11,2918		11,29180				
		S34 : 18,6648		18,66480				
		Mezisoučet		696,75895				
		Konec provozního součtu						
		výkop = 696,75895 m3 :						
		80 % : 0,80*696,75895		557,40716				
		Mezisoučet		557,40716				
2	131501112R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	139,35179	1 021,36	142 328,34	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 696,75895 m3 :						
		20 % : 0,20*696,75895		139,35179				
		Mezisoučet		139,35179				
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	696,75895	151,18	105 336,02	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 696,75895 m3 :						
		80 % : 0,80*696,75895		557,40716				
		Mezisoučet		557,40716				
		výkop = 696,75895 m3 :						
		20 % : 0,20*696,75895		139,35179				
		Mezisoučet		139,35179				
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	1 114,81432	113,77	126 832,43	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkop -> mezideponie :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 557,40716		557,40716				
		Mezisoučet		557,40716				
		Mezideponie -> zásyp :						
		Zásyp = objem výkopu :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 557,40716		557,40716				
		Mezisoučet		557,40716				
5	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	278,70358	117,93	32 867,51	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkop -> mezideponie :						
		výkop = 696,75895 m3 :						
		20 % : 0,20*696,75895		139,35179				
		Mezisoučet		139,35179				
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 696,75895 m3 :						
		20 % : 0,20*696,75895		139,35179				
		Mezisoučet		139,35179				
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	696,75895	19,53	13 607,70	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Zásyp = objem výkopu :						
		výkop = 696,75895 m3 :						
		80 % : 0,80*696,75895		557,40716				
		Mezisoučet		557,40716				
		výkop = 696,75895 m3 :						
		20 % : 0,20*696,75895		139,35179				
		Mezisoučet		139,35179				
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	557,40716	83,12	46 331,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		výkop = 696,75895 m3 :						
		80 % : 0,80*696,75895		557,40716				
		Mezisoučet		557,40716				
8	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství nad 100 m3	m3	139,35179	123,12	17 156,99	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

výkop = 696,75895 m3 :

20 % : 0,20*696,75895

139,35179

Mezisoučet

139,35179

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání						136 658,17	
9	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	36,60459	1 355,92	49 632,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I

plocha * výška (0,20) :

S1 : 9,0266*0,20	1,80532
S2 : 10,98075*0,20	2,19615
S3 : 7,2237*0,20	1,44474
S4 : 3,01895*0,20	0,60379
S5 : 6,7452*0,20	1,34904
S6 : 4,34665*0,20	0,86933
S7 : 2,32155*0,20	0,46431
S8 : 3,8269*0,20	0,76538
S9 : 3,8214*0,20	0,76428
S10 : 2,19285*0,20	0,43857
S11 : 10,3092*0,20	2,06184
S12 : 1,87495*0,20	0,37499
S13 : 11,44*0,20	2,28800
S14 : 10,4456*0,20	2,08912
S15 : 8,008*0,20	1,60160
S16 : 11,4752*0,20	2,29504
S17 : 15,7344*0,20	3,14688
S18 : 1,3244*0,20	0,26488
S19 : 2,33695*0,20	0,46739
S20 : 5,47855*0,20	1,09571
S21 : 3,77685*0,20	0,75537
S22 : 1,0087*0,20	0,20174

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

S23 : 2,62185*0,20	0,52437
S24 : 3,23015*0,20	0,64603
S25 : 2,82975*0,20	0,56595
S26 : 1,8711*0,20	0,37422
S27 : 8,97215*0,20	1,79443
S28 : 2,36005*0,20	0,47201
S29 : 4,2889*0,20	0,85778
S30 : 2,99145*0,20	0,59829
S31 : 4,8895*0,20	0,97790
S32 : 3,9116*0,20	0,78232
S33 : 2,7643*0,20	0,55286
S34 : 5,5748*0,20	1,11496
Mezisoučet	36,60459

10	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	19,21741	4 528,46	87 025,27	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	------------	-----------

plocha * výška (0,10) :	
S1 : 9,0266*0,10	0,90266
S2 : 10,98075*0,10	1,09808
S3 : 7,2237*0,10	0,72237
S4 : 3,01895*0,10	0,30190
S5 : 6,7452*0,10	0,67452
S6 : 4,34665*0,10	0,43467
S7 : 2,32155*0,10	0,23216
S8 : 3,8269*0,10	0,38269
S9 : 3,8214*0,10	0,38214
S10 : 2,19285*0,10	0,21929
S11 : 10,3092*0,10	1,03092
S12 : 1,87495*0,10	0,18750
S13 : 11,44*0,10	1,14400

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S14 : 10,4456*0,10		1,04456				
		S15 : 8,008*0,10		0,80080				
		S16 : 11,4752*0,10		1,14752				
		S17 : 15,7344*0,10		1,57344				
		S18 : 1,3244*0,10		0,13244				
		S19 : 2,33695*0,10		0,23370				
		S20 : 5,47855*0,10		0,54786				
		S21 : 3,77685*0,10		0,37769				
		S22 : 1,0087*0,10		0,10087				
		S23 : 2,62185*0,10		0,26219				
		S24 : 3,23015*0,10		0,32302				
		S25 : 2,82975*0,10		0,28298				
		S26 : 1,8711*0,10		0,18711				
		S27 : 8,97215*0,10		0,89722				
		S28 : 2,36005*0,10		0,23601				
		S29 : 4,2889*0,10		0,42889				
		S30 : 2,99145*0,10		0,29915				
		S31 : 4,8895*0,10		0,48895				
		S32 : 3,9116*0,10		0,39116				
		S33 : 2,7643*0,10		0,27643				
		S34 : 5,5748*0,10		0,55748				
		Mezisoučet		18,30230				
		Koeficient lití do výkopu bez bednění: 0,05		0,91511				

Díl: 38		Kompletní konstrukce			1 904 782,21			
11	38SO404S01	D+M: S01 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,3675 m3; pata = 2,4618 m3 celkový objem = 5,8293 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	93 660,29	93 660,29	Vlastní	Indiv

včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
12	38SO404S02	D+M: S02 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 5,6375 m ³ ; pata = 2,99475 m ³ celkový objem = 8,63225 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	139 812,84	139 812,84	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
13	38SO404S03	D+M: S03 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,03 m ³ ; pata = 1,9701 m ³ celkový objem = 4,0001 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	63 341,66	63 341,66	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
14	38SO404S04	D+M: S04 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,245 m ³ ; pata = 0,82335 m ³ celkový objem = 2,06835 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	32 504,84	32 504,84	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
15	38SO404S05	D+M: S05 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,7325 m ³ ; pata = 1,8396 m ³ celkový objem = 4,5721 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	71 852,12	71 852,12	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
16	38SO404S06	D+M: S06 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,81 m ³ ; pata = 1,18545 m ³ celkový objem = 2,99545 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	46 958,59	46 958,59	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
17	38SO404S07	D+M: S07 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,1075 m ³ ; pata = 0,63315 m ³ celkový objem = 1,74065 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	27 242,62	27 242,62	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
18	38SO404S08	D+M: S08 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,535 m ³ ; pata = 1,0437 m ³ celkový objem = 2,5787 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	40 225,74	40 225,74	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
19	38SO404S09	D+M: S09 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,1425 m ³ ; pata = 1,0422 m ³ celkový objem = 2,1847 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	34 136,01	34 136,01	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
20	38SO404S10	D+M: S10 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,7675 m ³ ; pata = 0,59805 m ³ celkový objem = 1,36555 m ³ ; (dle PD)	Soubor	1,00000	21 424,85	21 424,85	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
21	38SO404S11	D+M: S11 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,2425 m3; pata = 2,8116 m3 celkový objem = 5,0541 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	78 450,64	78 450,64	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
22	38SO404S12	D+M: S12 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,74 m3; pata = 0,51135 m3 celkový objem = 1,25135 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	19 423,23	19 423,23	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
23	38SO404S13	D+M: S13 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 3,5925 m3; pata = 3,12 m3 celkový objem = 6,7125 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	109 585,50	109 585,50	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
24	38SO404S14	D+M: S14 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 5,2225 m3; pata = 2,8488 m3 celkový objem = 8,0713 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	130 550,35	130 550,35	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
25	38SO404S15	D+M: S15 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,5625 m3; pata = 2,184 m3 celkový objem = 3,7465 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	63 222,90	63 222,90	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
26	38SO404S16	D+M: S16 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 6,2 m3; pata = 3,1296 m3 celkový objem = 9,3296 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	154 432,35	154 432,35	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
27	38SO404S17	D+M: S17 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 6,235 m3; pata = 4,2912 m3 celkový objem = 10,5262 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	165 498,83	165 498,83	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
28	38SO404S18	D+M: S18 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,71 m3; pata = 0,3612 m3 celkový objem = 1,0712 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	16 889,55	16 889,55	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
29	38SO404S19	D+M: S19 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,2775 m3; pata = 0,63735 m3 celkový objem = 1,91485 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	30 413,68	30 413,68	Vlastní	Indiv
30	38SO404S20	D+M: S20 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,9625 m3; pata = 1,49415 m3 celkový objem = 4,45665 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	70 785,26	70 785,26	Vlastní	Indiv
31	38SO404S21	D+M: S21 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,73 m3; pata = 1,03005 m3 celkový objem = 2,76005 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	43 588,78	43 588,78	Vlastní	Indiv
32	38SO404S22	D+M: S22 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,6275 m3; pata = 0,2751 m3 celkový objem = 0,9026 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	14 254,54	14 254,54	Vlastní	Indiv
33	38SO404S23	D+M: S23 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,86 m3; pata = 0,71505 m3 celkový objem = 1,57505 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	24 528,92	24 528,92	Vlastní	Indiv
34	38SO404S24	D+M: S24 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,9525 m3; pata = 0,88095 m3 celkový objem = 1,83345 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	28 482,14	28 482,14	Vlastní	Indiv
35	38SO404S25	D+M: S25 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,0525 m3; pata = 0,77175 m3 celkový objem = 1,82425 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	28 456,89	28 456,89	Vlastní	Indiv
36	38SO404S26	D+M: S26 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,7825 m3; pata = 0,5103 m3 celkový objem = 1,2928 m3; (dle PD) <i>včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy</i>	Soubor	1,00000	20 216,72	20 216,72	Vlastní	Indiv
37	38SO404S27	D+M: S27 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 2,46 m3; pata = 2,44695 m3 celkový objem = 4,90695 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	77 114,40	77 114,40	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
38	38SO404S28	D+M: S28 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,8025 m3; pata = 0,64365 m3 celkový objem = 1,44615 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	22 502,86	22 502,86	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
39	38SO404S29	D+M: S29 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,57 m3; pata = 1,1697 m3 celkový objem = 2,7397 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	42 772,55	42 772,55	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
40	38SO404S30	D+M: S30 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 0,96 m3; pata = 0,81585 m3 celkový objem = 1,77585 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	27 587,34	27 587,34	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
41	38SO404S31	D+M: S31 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,61 m3; pata = 1,3335 m3 celkový objem = 2,9435 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	45 764,43	45 764,43	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
42	38SO404S32	D+M: S32 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,2925 m3; pata = 1,0668 m3 celkový objem = 2,3593 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	36 772,82	36 772,82	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
43	38SO404S33	D+M: S33 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,1125 m3; pata = 0,7539 m3 celkový objem = 1,8664 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	29 138,49	29 138,49	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
44	38SO404S34	D+M: S34 - Prefabrikovaná ŽB stěna, C25/30, dřík = 1,895 m3; pata = 1,5204 m3 celkový objem = 3,4154 m3; (dle PD)	Soubor	1,00000	53 189,48	53 189,48	Vlastní	Indiv
včetně dopravy, montáže, kotvicích a spojovacích prvků, lemování, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				60 610,25		
45	998011001R00	Přesun hmot	t	125,39360	483,36	60 610,25	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 711		Izolace proti vodě				62 332,63		
46	711112001R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, 1x asfaltovým penetračním nátěm	m2	30,47500	61,98	1 888,84	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		V MÍSTĚ STYKŮ DVOU PREFABRIKÁTŮ SPOJ OPATŘEN ASFALTOVOU PENETRACÍ A PŘELEPEN 2X ASFALTOVOU LEPENKOU V ŠÍŘCE CCA 0.5 M :						
		S1 / S2 : 2,92*0,50		1,46000				
		S2 / S3 : 1,85*0,50		0,92500				
		S3 / S4 : 1,35*0,50		0,67500				
		S4 / S5 : 1,41*0,50		0,70500				
		S5 / S6 : 1,41*0,50		0,70500				
		S6 / S7 : 1,27*0,50		0,63500				
		S7 / S8 : 1,35*0,50		0,67500				
		S8 / S11 : 0,99*0,50		0,49500				
		S9 / S1 : 1,50*0,50		0,75000				
		S9 / S7, S12 : 1,50*0,50*2		1,50000				
		S10 / S6 : 1,33*0,50		0,66500				
		S10 / S2 : 1,33*0,50		0,66500				
		Mezisoučet		9,85500				
		S13 / S14 : 2,32*0,50		1,16000				
		S14 / S15 : 2,31*0,50		1,15500				
		S15 / S16 : 3,59*0,50		1,79500				
		S16 / S17 : 3,59*0,50		1,79500				
		S17 / S18 : 1,50*0,50*2		1,50000				
		S18 / S19 : 1,50*0,50		0,75000				
		S19 / S20 : 1,98*0,50		0,99000				
		S20 / S21 : 1,53*0,50		0,76500				
		S21 / S22 : 1,53*0,50		0,76500				
		S22 / S14 : 1,42*0,50*2		1,42000				
		Mezisoučet		12,09500				
		S23 / S24 : 1,03*0,50		0,51500				
		S24 / S25 : 1,03*0,50		0,51500				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

S25 / S28 : 1,10*0,50				0,55000			
S28 / S26 : 1,43*0,50				0,71500			
S26 / S27 : 1,43*0,50				0,71500			
S28 / S29 : 0,99*0,50*2				0,99000			
S29/ S30 : 1,15*0,50				0,57500			
S30 / S23 : 1,15*0,50				0,57500			
S29 / S31 : 1,05*0,50				0,52500			
S31 / S32 : 1,10*0,50				0,55000			
S32 / S33 : 1,20*0,50				0,60000			
S33 / S34 : 1,20*0,50				0,60000			
S34 / S31 : 1,10*0,50*2				1,10000			
Mezisoučet				8,52500			

47	11163111R	Lak asfaltový izolační	kg	10,66625	188,44	2 009,95	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	-----------	------------------------	----	----------	--------	----------	------------	-----------

Začátek provozního součtu
V MÍSTĚ STYKŮ DVOU PREFABRIKÁTŮ SPOJ
OPATŘEN ASFALTOVOU PENETRACÍ A PŘELEPEN 2X
ASFALTOVOU LEPENKOU V ŠÍŘCE CCA 0.5 M :

S1 / S2 : 2,92*0,50				1,46000			
S2 / S3 : 1,85*0,50				0,92500			
S3 / S4 : 1,35*0,50				0,67500			
S4 / S5 : 1,41*0,50				0,70500			
S5 / S6 : 1,41*0,50				0,70500			
S6 / S7 : 1,27*0,50				0,63500			
S7 / S8 : 1,35*0,50				0,67500			
S8 / S11 : 0,99*0,50				0,49500			
S9 / S1 : 1,50*0,50				0,75000			
S9 / S7, S12 : 1,50*0,50*2				1,50000			
S10 / S6 : 1,33*0,50				0,66500			
S10 / S2 : 1,33*0,50				0,66500			

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S13 / S14 : 2,32*0,50		1,16000				
		S14 / S15 : 2,31*0,50		1,15500				
		S15 / S16 : 3,59*0,50		1,79500				
		S16 / S17 : 3,59*0,50		1,79500				
		S17 / S18 : 1,50*0,50*2		1,50000				
		S18 / S19 : 1,50*0,50		0,75000				
		S19 / S20 : 1,98*0,50		0,99000				
		S20 / S21 : 1,53*0,50		0,76500				
		S21 / S22 : 1,53*0,50		0,76500				
		S22 / S14 : 1,42*0,50*2		1,42000				
		S23 / S24 : 1,03*0,50		0,51500				
		S24 / S25 : 1,03*0,50		0,51500				
		S25 / S28 : 1,10*0,50		0,55000				
		S28 / S26 : 1,43*0,50		0,71500				
		S26 / S27 : 1,43*0,50		0,71500				
		S28 / S29 : 0,99*0,50*2		0,99000				
		S29/ S30 : 1,15*0,50		0,57500				
		S30 / S23 : 1,15*0,50		0,57500				
		S29 / S31 : 1,05*0,50		0,52500				
		S31 / S32 : 1,10*0,50		0,55000				
		S32 / S33 : 1,20*0,50		0,60000				
		S33 / S34 : 1,20*0,50		0,60000				
		S34 / S31 : 1,10*0,50*2		1,10000				
		Mezisoučet		30,47500				
		Konec provozního součtu						
		spotřeba = 0,35 kg / m2 :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

0,35*30,475 10,66625
 Mezisoučet 10,66625

48	711142559RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením 2 vrstvy - pásy ve specifikaci	m2	30,47500	828,58	25 250,98	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

V MÍSTĚ STYKŮ DVOU PREFABRIKÁTŮ SPOJ
 OPATŘEN ASFALTOVOU PENETRACÍ A PŘELEPEN 2X
 ASFALTOVOU LEPENKOU V ŠÍŘCE CCA 0.5 M :

S1 / S2 : 2,92*0,50	1,46000
S2 / S3 : 1,85*0,50	0,92500
S3 / S4 : 1,35*0,50	0,67500
S4 / S5 : 1,41*0,50	0,70500
S5 / S6 : 1,41*0,50	0,70500
S6 / S7 : 1,27*0,50	0,63500
S7 / S8 : 1,35*0,50	0,67500
S8 / S11 : 0,99*0,50	0,49500
S9 / S1 : 1,50*0,50	0,75000
S9 / S7, S12 : 1,50*0,50*2	1,50000
S10 / S6 : 1,33*0,50	0,66500
S10 / S2 : 1,33*0,50	0,66500
Mezisoučet	9,85500
S13 / S14 : 2,32*0,50	1,16000
S14 / S15 : 2,31*0,50	1,15500
S15 / S16 : 3,59*0,50	1,79500
S16 / S17 : 3,59*0,50	1,79500
S17 / S18 : 1,50*0,50*2	1,50000
S18 / S19 : 1,50*0,50	0,75000
S19 / S20 : 1,98*0,50	0,99000
S20 / S21 : 1,53*0,50	0,76500
S21 / S22 : 1,53*0,50	0,76500

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S22 / S14 : 1,42*0,50*2		1,42000				
		Mezisoučet		12,09500				
		S23 / S24 : 1,03*0,50		0,51500				
		S24 / S25 : 1,03*0,50		0,51500				
		S25 / S28 : 1,10*0,50		0,55000				
		S28 / S26 : 1,43*0,50		0,71500				
		S26 / S27 : 1,43*0,50		0,71500				
		S28 / S29 : 0,99*0,50*2		0,99000				
		S29/ S30 : 1,15*0,50		0,57500				
		S30 / S23 : 1,15*0,50		0,57500				
		S29 / S31 : 1,05*0,50		0,52500				
		S31 / S32 : 1,10*0,50		0,55000				
		S32 / S33 : 1,20*0,50		0,60000				
		S33 / S34 : 1,20*0,50		0,60000				
		S34 / S31 : 1,10*0,50*2		1,10000				
		Mezisoučet		8,52500				
49	62852265R	Pás asfaltový modifikovaný s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	m2	36,57000	467,51	17 096,84	RTS 23/ II	RTS 23/ I

V MÍSTĚ STYKŮ DVOU PREFABRIKÁTŮ SPOJ
OPATŘEN ASFALTOVOU PENETRACÍ A PŘELEPEN 2X
ASFALTOVOU LEPENKOU V ŠÍŘCE CCA 0.5 M :

S1 / S2 : 2,92*0,50	1,46000
S2 / S3 : 1,85*0,50	0,92500
S3 / S4 : 1,35*0,50	0,67500
S4 / S5 : 1,41*0,50	0,70500
S5 / S6 : 1,41*0,50	0,70500
S6 / S7 : 1,27*0,50	0,63500
S7 / S8 : 1,35*0,50	0,67500
S8 / S11 : 0,99*0,50	0,49500

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		S9 / S1 : 1,50*0,50		0,75000				
		S9 / S7, S12 : 1,50*0,50*2		1,50000				
		S10 / S6 : 1,33*0,50		0,66500				
		S10 / S2 : 1,33*0,50		0,66500				
		Mezisoučet		9,85500				
		S13 / S14 : 2,32*0,50		1,16000				
		S14 / S15 : 2,31*0,50		1,15500				
		S15 / S16 : 3,59*0,50		1,79500				
		S16 / S17 : 3,59*0,50		1,79500				
		S17 / S18 : 1,50*0,50*2		1,50000				
		S18 / S19 : 1,50*0,50		0,75000				
		S19 / S20 : 1,98*0,50		0,99000				
		S20 / S21 : 1,53*0,50		0,76500				
		S21 / S22 : 1,53*0,50		0,76500				
		S22 / S14 : 1,42*0,50*2		1,42000				
		Mezisoučet		12,09500				
		S23 / S24 : 1,03*0,50		0,51500				
		S24 / S25 : 1,03*0,50		0,51500				
		S25 / S28 : 1,10*0,50		0,55000				
		S28 / S26 : 1,43*0,50		0,71500				
		S26 / S27 : 1,43*0,50		0,71500				
		S28 / S29 : 0,99*0,50*2		0,99000				
		S29/ S30 : 1,15*0,50		0,57500				
		S30 / S23 : 1,15*0,50		0,57500				
		S29 / S31 : 1,05*0,50		0,52500				
		S31 / S32 : 1,10*0,50		0,55000				
		S32 / S33 : 1,20*0,50		0,60000				
		S33 / S34 : 1,20*0,50		0,60000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

S34 / S31 : 1,10*0,50*2
Mezisoučet
Koeficient ztratiné: 0,20

1,10000
8,52500
6,09500

50	62852251R	Pás asfaltový modifikovaný s nosnou vložkou z polyesterové rohože	m2	36,57000	413,23	15 111,82	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

V MÍSTĚ STYKŮ DVOU PREFABRIKÁTŮ SPOJ
OPATŘEN ASFALTOVOU PENETRACÍ A PŘELEPEN 2X
ASFALTOVOU LEPENKOU V ŠÍŘCE CCA 0.5 M :

S1 / S2 : 2,92*0,50
S2 / S3 : 1,85*0,50
S3 / S4 : 1,35*0,50
S4 / S5 : 1,41*0,50
S5 / S6 : 1,41*0,50
S6 / S7 : 1,27*0,50
S7 / S8 : 1,35*0,50
S8 / S11 : 0,99*0,50
S9 / S1 : 1,50*0,50
S9 / S7, S12 : 1,50*0,50*2
S10 / S6 : 1,33*0,50
S10 / S2 : 1,33*0,50
Mezisoučet
S13 / S14 : 2,32*0,50
S14 / S15 : 2,31*0,50
S15 / S16 : 3,59*0,50
S16 / S17 : 3,59*0,50
S17 / S18 : 1,50*0,50*2
S18 / S19 : 1,50*0,50
S19 / S20 : 1,98*0,50
S20 / S21 : 1,53*0,50

1,46000
0,92500
0,67500
0,70500
0,70500
0,63500
0,67500
0,49500
0,75000
1,50000
0,66500
0,66500
9,85500
1,16000
1,15500
1,79500
1,79500
1,50000
0,75000
0,99000
0,76500

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

S21 / S22 : 1,53*0,50	0,76500
S22 / S14 : 1,42*0,50*2	1,42000
Mezisoučet	12,09500
S23 / S24 : 1,03*0,50	0,51500
S24 / S25 : 1,03*0,50	0,51500
S25 / S28 : 1,10*0,50	0,55000
S28 / S26 : 1,43*0,50	0,71500
S26 / S27 : 1,43*0,50	0,71500
S28 / S29 : 0,99*0,50*2	0,99000
S29/ S30 : 1,15*0,50	0,57500
S30 / S23 : 1,15*0,50	0,57500
S29 / S31 : 1,05*0,50	0,52500
S31 / S32 : 1,10*0,50	0,55000
S32 / S33 : 1,20*0,50	0,60000
S33 / S34 : 1,20*0,50	0,60000
S34 / S31 : 1,10*0,50*2	1,10000
Mezisoučet	8,52500
Koeficient ztratné: 0,20	6,09500

51	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,37880	2 571,80	974,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				287 385,12		
52	76400000T1	D+M: T1 - dřevěné sedáky z fošen z exotického dřeva látoba profilu 160 x 45 mm (dle PD)	m	79,20000	3 628,60	287 385,12	Vlastní	Indiv

včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, kování, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy

Díl: 767.01		Konstrukce zámečnické - Z1 obklad CORTEN				2 179 843,95		
53	7670100S01	D+M: obklad stěny S1 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 11.77 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	92 310,44	92 310,44	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
54	7670100S02	D+M: obklad stěny S2 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 17,58 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	137 877,44	137 877,44	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
55	7670100S03	D+M: obklad stěny S3 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 6,07 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	47 606,15	47 606,15	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
56	7670100S04	D+M: obklad stěny S4 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 1,93 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	15 136,72	15 136,72	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
57	7670100S05	D+M: obklad stěny S5 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 6,87 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	53 880,43	53 880,43	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
58	7670100S06	D+M: obklad stěny S6 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 4,63 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	36 312,43	36 312,43	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
59	7670100S07	D+M: obklad stěny S7 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2,85 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	22 352,15	22 352,15	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
60	7670100S08	D+M: obklad stěny S8 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 4,69 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	36 783,00	36 783,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
61	7670100S09	D+M: obklad stěny S9 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 1,85 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	14 509,29	14 509,29	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
62	7670100S10	D+M: obklad stěny S10 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 1,15 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	9 019,29	9 019,29	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
63	7670100S11	D+M: obklad stěny S11 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 4,21 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	33 018,43	33 018,43	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
64	7670100S12	D+M: obklad stěny S12 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2,27 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	17 803,29	17 803,29	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
65	7670100S13	D+M: obklad stěny S13 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 22,64 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	177 562,31	177 562,31	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
66	7670100S14	D+M: obklad stěny S14 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 33,38 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	261 794,60	261 794,60	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
67	7670100S15	D+M: obklad stěny S15 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 9,76 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	76 546,29	76 546,29	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
68	7670100S16	D+M: obklad stěny S16 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 39.91 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	313 008,46	313 008,46	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
69	7670100S17	D+M: obklad stěny S17 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 37.5 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	294 107,18	294 107,18	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
70	7670100S18	D+M: obklad stěny S18 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 1.7 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	13 332,86	13 332,86	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
71	7670100S19	D+M: obklad stěny S19 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 3.68 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	28 861,72	28 861,72	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
72	7670100S20	D+M: obklad stěny S20 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 9.7 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	76 075,72	76 075,72	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
73	7670100S21	D+M: obklad stěny S21 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 5.84 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	45 802,29	45 802,29	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
74	7670100S22	D+M: obklad stěny S22 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2.17 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	17 019,00	17 019,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
75	7670100S23	D+M: obklad stěny S23 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2,77 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	21 724,72	21 724,72	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
76	7670100S24	D+M: obklad stěny S24 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2,96 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	23 214,86	23 214,86	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
77	7670100S25	D+M: obklad stěny S25 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 3,02 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	23 685,43	23 685,43	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
78	7670100S26	D+M: obklad stěny S26 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2,77 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	21 724,72	21 724,72	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
79	7670100S27	D+M: obklad stěny S27 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 8,34 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	65 409,44	65 409,44	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
80	7670100S28	D+M: obklad stěny S28 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2,51 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	19 685,57	19 685,57	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
81	7670100S29	D+M: obklad stěny S29 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 3,77 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	29 567,57	29 567,57	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
82	7670100S30	D+M: obklad stěny S30 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 2.1 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	16 470,00	16 470,00	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
83	7670100S31	D+M: obklad stěny S31 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 5.18 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	40 626,00	40 626,00	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
84	7670100S32	D+M: obklad stěny S32 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 4.07 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	31 920,43	31 920,43	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
85	7670100S33	D+M: obklad stěny S33 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 3.38 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	26 508,86	26 508,86	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
86	7670100S34	D+M: obklad stěny S34 - ze segmentů z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten, tl. plechu 6 mm celková plocha = 4.92 m ² : (dle PD)	Soubor	1,00000	38 586,86	38 586,86	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
Díl: 767.02		Konstrukce zámečnické				95 498,30		
87	7670200Z02	D+M: Z02 - kotvení dřevěných sedacích desek - hranatá trubka 50x30x2 mm z předzvětralého ocelového plechu, zv. Corten (dle PD)	Soubor	23,00000	4 152,10	95 498,30	Vlastní	Indiv
včetně kotvicích, ukončovacích a spojovacích prvků, nosné podkonstrukce, příslušenství, doplňků a povrchové úpravy								
Celkem						5 291 497,91		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO05	Zdi v Iridáriu
R:	5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce					970 322,94		
1	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m ³	m ³	750,60000	207,96	156 094,78	RTS 23/ II	RTS 23/ I	

Odkopy :	
mlat pojezdový (konstrukce 1)– 410 x 0,45 m : 103,50	103,50000
mlat pochozí (konstrukce 2) – 515 x 0,3 m : 154,50	154,50000
beton vymývaný pochozí : 40,00	40,00000
beton vymývaný pojezdový : 245,00	245,00000
kamenná dlažba : 105,00	105,00000
schodiště betonová : 20,00	20,00000
schodiště betonová patky : 3,60	3,60000
podélné odvodnění mlatu v kaňonu : 23,00	23,00000
trativody (kamenná kostka) : 18,00	18,00000
jezdecké schody : 10,00	10,00000
obslužný sjezd : 28,00	28,00000
Mezisoučet	750,60000

2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m ³	739,60000	415,93	307 621,83	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	---	----------------	-----------	--------	------------	------------	-----------

Odkopy :	
mlat pojezdový (konstrukce 1)– 410 x 0,45 m : 103,50	103,50000
mlat pochozí (konstrukce 2) – 515 x 0,3 m : 154,50	154,50000
beton vymývaný pochozí : 40,00	40,00000
beton vymývaný pojezdový : 245,00	245,00000
kamenná dlažba : 105,00	105,00000
schodiště betonová : 20,00	20,00000
schodiště betonová patky : 3,60	3,60000
podélné odvodnění mlatu v kaňonu : 23,00	23,00000
trativody (kamenná kostka) : 18,00	18,00000
jezdecké schody : 10,00	10,00000
obslužný sjezd : 28,00	28,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Mezisoučet 750,60000
 - násypy :
 obslužný sjezd : -1*11 -11,00000
 Mezisoučet -11,00000

3	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	739,60000	43,90	32 468,44	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	------------	-----------

Odkopy :
 mlát pojezdový (konstrukce 1)– 410 x 0,45 m : 103,50 103,50000
 mlát pochozí (konstrukce 2) – 515 x 0,3 m : 154,50 154,50000
 beton vymývaný pochozí : 40,00 40,00000
 beton vymývaný pojezdový : 245,00 245,00000
 kamenná dlažba : 105,00 105,00000
 schodiště betonová : 20,00 20,00000
 schodiště betonová patky : 3,60 3,60000
 podélné odvodnění mlátu v kaňonu : 23,00 23,00000
 trativody (kamenná kostka) : 18,00 18,00000
 jezdecké schody : 10,00 10,00000
 obslužný sjezd : 28,00 28,00000
 Mezisoučet 750,60000
 - násypy :
 obslužný sjezd : -1*11 -11,00000
 Mezisoučet -11,00000

4	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	739,60000	623,89	461 429,04	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	-----------	--------	------------	------------	-----------

Odkopy :
 mlát pojezdový (konstrukce 1)– 410 x 0,45 m : 103,50 103,50000
 mlát pochozí (konstrukce 2) – 515 x 0,3 m : 154,50 154,50000
 beton vymývaný pochozí : 40,00 40,00000
 beton vymývaný pojezdový : 245,00 245,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		kamenná dlažba : 105,00		105,00000				
		schodiště betonová : 20,00		20,00000				
		schodiště betonová patky : 3,60		3,60000				
		podélné odvodnění mlatu v kaňonu : 23,00		23,00000				
		trativody (kamenná kostka) : 18,00		18,00000				
		jezdecké schody : 10,00		10,00000				
		obslužný sjezd : 28,00		28,00000				
		Mezisoučet		750,60000				
		- násypy :						
		obslužný sjezd : -1*11		-11,00000				
		Mezisoučet		-11,00000				
5	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2000 m	m3	22,00000	415,93	9 150,46	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkop :						
		obslužný sjezd : 11		11,00000				
		Mezisoučet		11,00000				
		Násypy :						
		obslužný sjezd : 11		11,00000				
		Mezisoučet		11,00000				
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	11,00000	28,88	317,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Násypy :						
		obslužný sjezd : 11		11,00000				
		Mezisoučet		11,00000				
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	11,00000	86,65	953,15	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Násypy :						
		obslužný sjezd : 11		11,00000				
		Mezisoučet		11,00000				
8	171102103R00	Uložení sypaniny do násypů, zhuťn, na 100% PS	m3	11,00000	207,96	2 287,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Násypy :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

obslužný sjezd : 11 11,00000
 Mezisoučet 11,00000

Díl: 5.01	Komunikace - Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný					699 473,23		
------------------	---	--	--	--	--	-------------------	--	--

9	564922104RT1x	Mlatový kryt z mech.zpevněného kameniva tl. 4 cm prosívka fr.0-5 mm	m2	230,00000	508,36	116 922,80	Vlastní	RTS 23/ I
---	---------------	---	----	-----------	--------	------------	---------	-----------

Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný :
 Svrchní mlatová vrstva (např. Parkdecor žlutý), fr. 0/5 mm, 40 mm :
 230 230,00000

10	564811112RT2x	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 6 cm štěrkodrt' frakce 0-16 mm	m2	230,00000	531,46	122 235,80	Vlastní	RTS 23/ I
----	---------------	---	----	-----------	--------	------------	---------	-----------

Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný :
 Dynamická vrstva žlutá, fr. 0/16 mm, 60 mm :
 230 230,00000

11	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	230,00000	274,97	63 243,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný :
 Štěrkodrt' fr. 0/32 mm, 350 mm :
 část : 230 230,00000

12	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	230,00000	213,74	49 160,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný :
 Štěrkodrt' fr. 0/32 mm, 350 mm :
 část : 230 230,00000

13	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	230,00000	28,88	6 642,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	------------------------------	----	-----------	-------	----------	------------	-----------

Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný :
 Separáčnı geotextilie 300 g/m2 :
 230 230,00000

14	69366198R	Geotextilie 300 g/m2	m2	253,00000	51,99	13 153,47	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	-----------	----------------------	----	-----------	-------	-----------	------------	-----------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný :

Separační geotextilie 300 g/m2 :

230 230,00000

Mezisoučet 230,00000

Koefficient ztratné: 0,1 23,00000

15	564112130R00	Podklad z bet.recyklátu fr. 0-16 po zhutn.tl.30 cm	m2	230,00000	421,70	96 991,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

Konstrukce 1 – zpevněný mlat pojízdný :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		230		230,00000				
16	51000000x01	D+M: Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm (dle PD)	m	175,00000	577,68	101 094,00	Vlastní	Indiv
		včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí Konstrukce 1 – zpevněný mlát pojízdný : Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm :						
		175		175,00000				
17	51000000x02	D+M: Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm (dle PD)	soubor	350,00000	63,54	22 239,00	Vlastní	Indiv
		včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí Konstrukce 1 – zpevněný mlát pojízdný : Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm : kotvení pásnice po 0,5 m :						
		350		350,00000				
18	564112130RX1	Podklad z bet.recyklátu fr. 0-120 po zhutn.tl.30 cm vč. dodávky	m2	230,00000	421,70	96 991,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	519,25270	20,80	10 800,46	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.02		Komunikace - Konstrukce 2 – zpevněný mlat pochozí				1 093 719,04		
20	564922104RT1x	Mlatový kryt z mech.zpevněného kameniva tl. 4 cm prosívká fr.0-5 mm	m2	515,00000	508,36	261 805,40	Vlastní	RTS 23/ I
		Konstrukce 2 – zpevněný mlat pochozí :						
		Svrchní mlatová vrstva (např. Parkdecor žlutý), fr. 0/5 mm. 40 mm :						
		515	515,00000					
21	564871111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 26 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	515,00000	360,47	185 642,05	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 2 – zpevněný mlat pochozí :						
		Štěrkodrt' fr. 0/32 mm, 260 mm :						
		515	515,00000					
22	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	591,80000	28,88	17 091,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 2 – zpevněný mlat pochozí :						
		Separační geotextilie 300 g/m2 :						
		515	515,00000					
		Podélné odvodnění mlátu v kaňonu 128 x 0,6 m :						
		Separační geotextilie 300 g/m2 :						
		76,80	76,80000					
23	69366198R	Geotextilie 300 g/m2	m2	650,98000	40,44	26 325,63	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 2 – zpevněný mlat pochozí :						
		Separační geotextilie 300 g/m2 :						
		515	515,00000					
		Podélné odvodnění mlátu v kaňonu 128 x 0,6 m :						
		Separační geotextilie 300 g/m2 :						
		76,80	76,80000					
		Mezisoučet	591,80000					

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
				Koefficient ztrát: 0,1	59,18000			
24	52000000x01	D+M: Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm (dle PD)	m	545,50000	577,68	315 124,44	Vlastní	Indiv
včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí								
Konstrukce 2 – zpevněný mlát pochozí :								
Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm :								
				545,50	545,50000			
25	52000000x02	D+M: Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm (dle PD)	soubor	1 090,00000	63,54	69 258,60	Vlastní	Indiv
včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí								
Konstrukce 2 – zpevněný mlát pochozí :								
Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm :								
kotvení pásnice po 0,5 m :								
				1090	1 090,00000			
26	564731111R00x	Podklad z kameniva - Štěrkový substrát nebo štěrk fr. 32/45 mm, 100 mm (dle PD)	m2	76,80000	635,44	48 801,79	Vlastní	RTS 23/ I
Konstrukce 2 – zpevněný mlát pochozí :								
Podélné odvodnění mlátu v kaňonu 128 x 0,6 m: :								
Štěrkový substrát nebo štěrk fr. 32/45 mm, 100 mm :								
				76,80	76,80000			
27	564761111R00x	Podklad z kameniva drceného - Štěrk fr. 32/45 mm, 200 mm (dle PD)	m2	76,80000	279,60	21 473,28	Vlastní	RTS 23/ I
Konstrukce 2 – zpevněný mlát pochozí :								
Podélné odvodnění mlátu v kaňonu 128 x 0,6 m: :								
Štěrk fr. 32/45 mm, 200 mm :								
				76,80	76,80000			
28	52000000x03	D+M: Ocelová svodnice, ocel tl. 4 mm, délka 1200 mm, šířka žlabu 50 mm (dle PD)	soubor	24,00000	3 258,10	78 194,40	Vlastní	Indiv
včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí								

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Konstrukce 2 – zpevněný mlát pochozí :

Příčné odvodnění mlátu :

Ocelová svodnice, ocel tl. 4 mm, délka 1200 mm, šířka

žlabu 50 mm :

24

24,00000

29	52000000x04	D+M: Ocelová svodnice, ocel tl. 4 mm, délka 800 mm, šířka žlabu 50 mm (dle PD)	soubor	9,00000	2 218,28	19 964,52	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	--------	---------	----------	-----------	---------	-------

včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí

Konstrukce 2 – zpevněný mlát pochozí :

Příčné odvodnění mlátu :

Ocelová svodnice, ocel tl. 4 mm, délka 800 mm, šířka

žlabu 50 mm :

9

9,00000

30	52000000x05	D+M: Kotvení do betonových schodišťových bloků jezdeckých schodů (dle PD)	soubor	72,00000	241,38	17 379,36	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	--------	----------	--------	-----------	---------	-------

včetně kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí

Konstrukce 2 – zpevněný mlát pochozí :

Příčné odvodnění mlátu :

Kotvení do betonových schodišťových bloků jezdeckých

schodů :

72

72,00000

31	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	381,96944	85,50	32 658,39	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	------------	-----------

Díl: 5.03		Komunikace - Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí				189 334,59		
------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

32	581131000R00x	Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm (dle PD)	m2	94,00000	1 386,43	130 324,42	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	----	----------	----------	------------	---------	-------

Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm

Třída betonu C 25/30

Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny

Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		94		94,00000				
33	564861111RT2	Podklad ze štěrku dle po ztuhnutí tloušťky 20 cm štěrku dle frakce 0-32 mm Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí : Štěrku dle fr. 0/32 mm, 200 mm :	m2	94,00000	274,97	25 847,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		94		94,00000				
34	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí : Separační geotextilie 500 g/m2 :	m2	94,00000	28,88	2 714,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		94		94,00000				
35	69366199R	Geotextilie 500 g/m2 Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí : Separační geotextilie 500 g/m2 :	m2	103,40000	51,99	5 375,77	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		94		94,00000				
		Mezisoučet		94,00000				
		Koeficient ztrát: 0,1		9,40000				
36	571907000R00x	Aplikace biologicky odbouratelné přísady zpomalující tuhnutí na povrch betonu (dle PD) Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí : Aplikace biologicky odbouratelné přísady zpomalující tuhnutí na povrch betonu :	m2	94,00000	65,83	6 188,02	Vlastní	RTS 23/ I
		94		94,00000				
37	216904112R00x	Vymytí tlakovou myčkou Konstrukce 3 – vymývaný beton, pochozí : Vymytí tlakovou myčkou :	m2	94,00000	121,31	11 403,14	Vlastní	RTS 23/ I
		94		94,00000				
38	998224111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt betonový	t	80,94058	92,43	7 481,34	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.04		Komunikace - Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový				1 193 207,94		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	581131000R00x	Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm (dle PD)	m2	472,00000	1 386,43	654 394,96	Vlastní	Indiv

Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm

Třída betonu C 25/30

Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny

Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :
Cementový beton jednovrstvý, vymývaný, probarvený okrovým pigmentem, 160 mm_x000D_
Třída betonu C 25/30_x000D_
Dmax = 8, předrcované kamenivo, říční či z pískovny" :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		472		472,00000				
40	567132111R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.16 cm Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový : Stmelená směs cementem, 160 mm :	m2	472,00000	476,01	224 676,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		472		472,00000				
41	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový : Štěrkodrt' fr. 0/32 mm, 200 mm :	m2	472,00000	274,97	129 785,84	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		472		472,00000				
42	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový : Separační geotextilie 500 g/m2 :	m2	472,00000	28,88	13 631,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		472		472,00000				
43	69366199R	Geotextilie 500 g/m2 Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový : Separační geotextilie 500 g/m2 :	m2	519,20000	51,99	26 993,21	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		472		472,00000				
		Mezisoučet		472,00000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		47,20000				
44	571907000R00x	Aplikace biologicky odbouratelné přísady zpomalující tuhnutí na povrch betonu (dle PD) Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový : Aplikace biologicky odbouratelné přísady zpomalující tuhnutí na povrch betonu :	m2	472,00000	65,83	31 071,76	Vlastní	RTS 23/ I
		472		472,00000				
45	216904112R00x	Vymytí tlakovou myčkou Konstrukce 4 – vymývaný beton, pojezdový : Vymytí tlakovou myčkou :	m2	472,00000	121,31	57 258,32	Vlastní	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		472		472,00000				
46	998224111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt betonový	t	599,32672	92,43	55 395,77	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.03 5.04		Konstrukce 3 a 4 – vymývaný beton				90 352,59		
47	34_X1	Dilatačních spár (řezání, kluzné trny, pružná záливka za horka, penetrační nebo adhezní nátěr) (dle PD)	m	183,00000	493,73	90 352,59	Vlastní	Indiv
Díl: 5.05		Komunikace - Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová				299 797,99		
48	591211211R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z drti tl. 5 cm Použít stávající dlažbu, která bude rozebrána	m2	127,00000	750,98	95 374,46	RTS 23/ II	RTS 23/ I
V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a výplň spár								
Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová :								
Žulová kostka béžová, 80/100 mm :								
		127		127,00000				
49	564871111RT4	Podklad ze štěrkdrti po ztuhnutí tloušťky 25 cm štěrkdrt' frakce 0-63 mm	m2	127,00000	360,47	45 779,69	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová :								
Štěrkodrt' fr. 0/63 mm, 250 mm :								
		127		127,00000				
50	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	127,00000	28,88	3 667,76	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová :								
Separační geotextilie 500 g/m2 :								
		127		127,00000				
51	69366199R	Geotextilie 500 g/m2	m2	139,70000	51,99	7 263,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová :								
Separační geotextilie 500 g/m2 :								
		127		127,00000				
		Mezisoučet		127,00000				
		Koefficient ztratiné: 0,1		12,70000				
52	917931112R00	Osazení předlažby, kostka velká, 2 řady, lože C12/15 Použít stávající dlažbu, která bude rozebrána	m	100,00000	288,84	28 884,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová : Žulový krajník zahradní, 100/200 mm do betonového lože C12/15 s boční opěrou : 100 100,00000						
53	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	5,00000	4 505,88	22 529,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová : Žulový krajník zahradní, 100/200 mm do betonového lože C12/15 s boční opěrou : 100*0,05 5,00000						
54	871238111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 200 mm	m	100,00000	225,29	22 529,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová : Podélný trativod DN 160 : 100 100,00000						
55	28611225.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	110,00000	187,17	20 588,70	RTS 23/ II	Kalkul
		Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová : Podélný trativod DN 160 : 100 100,00000 Mezisoučet 100,00000 Koefficient ztratiné: 0,1 10,00000						
56	212572111R00	Lože trativodu ze šterkopísku tříděného	m3	12,00000	1 438,42	17 261,04	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová : Šterkodrť fr. 0/63 mm, 400 mm : 0,40*30,0 12,00000						
57	583423602R	Kamenivo drcené 0/63	t	23,76000	785,64	18 666,81	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Začátek provozního součtu Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová : Šterkodrť fr. 0/63 mm, 400 mm : 0,40*30,0 12,00000 Mezisoučet 12,00000						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Konec provozního součtu						
		12,0*1800*0,001		21,60000				
		Mezisoučet		21,60000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		2,16000				
58	55000000x01	D+M: Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm (dle PD)	m	3,60000	577,68	2 079,65	Vlastní	Indiv
		včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí						
		Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová :						
		Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm :						
		3,60		3,60000				
59	55000000x02	D+M: Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm (dle PD)	soubor	7,00000	63,54	444,78	Vlastní	Indiv
		včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí						
		Konstrukce 5 – žulová kostka světlá, pojezdová :						
		Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm :						
		kotvení pásnice po 0,5 m :						
		7		7,00000				
60	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	159,36060	92,43	14 729,70	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.06		Komunikace - Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. maltv				336 822,57		
61	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm Použit stávající dlažbu, která bude rozebrána	m2	160,00000	750,98	120 156,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.						
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. maltv :						
		Žulová kostka béžová, 80/100 mm :						
		160		160,00000				
62	567132111R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.16 cm	m2	160,00000	476,01	76 161,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Směs stmelená cementem, 160 mm : 160		160,00000				
63	564851111RT4	Podklad ze štěrku dle po ztuhnutí tloušťky 15 cm štěrku frakce 0-63 mm	m2	160,00000	207,96	33 273,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Štěrku fr. 0/63 mm, 150 mm : 160		160,00000				
64	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	160,00000	28,88	4 620,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Separační geotextilie 500 g/m2 : 160		160,00000				
65	69366199R	Geotextilie 500 g/m2	m2	176,00000	40,44	7 117,44	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Separační geotextilie 500 g/m2 : 160		160,00000				
		Mezisoučet		160,00000				
		Koeficient ztrát: 0,1		16,00000				
66	917931112R00	Osazení předlažby, kostka velká, 2 řady, lože C12/15 Použit stávající dlažbu, která bude rozebrána	m	57,00000	288,84	16 463,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Žulový krajník zahradní, 100/200 mm do betonového lože C12/15 s boční opěrou : 57		57,00000				
67	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	2,85000	4 505,88	12 841,76	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Žulový krajník zahradní, 100/200 mm do betonového lože C12/15 s boční opěrou : 57*0,05		2,85000				
68	871238111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 200 mm	m	50,00000	225,29	11 264,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Podélný trativod DN 160 : 50		50,00000				
69	28611225.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	55,00000	187,17	10 294,35	RTS 23/ II	Indiv
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Podélný trativod DN 160 : 50		50,00000				
		Mezisoučet		50,00000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		5,00000				
70	212572111R00	Lože trativodu ze štěrkopísku tříděného	m3	6,00000	1 438,42	8 630,52	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty : Podélný trativod DN 160 : Štěrkodrt' fr. 0/63 mm, 400 mm : 0,40*15,0		6,00000				
71	583423602R	Kamenivo drcené 0/63	t	11,88000	785,64	9 333,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Začátek provozního součtu Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky. do cem. malty : Podélný trativod DN 160 : Štěrkodrt' fr. 0/63 mm, 400 mm : 0,40*15,0		6,00000				
		Mezisoučet		6,00000				
		Konec provozního součtu						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		6,0*1800*0,001		10,80000				
		Mezisoučet		10,80000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		1,08000				
72	550000000x01	D+M: Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm (dle PD)	m	6,30000	577,68	3 639,38	Vlastní	Indiv
		včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí						
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty :						
		Obruba kolem stromu: :						
		Ocelová pásnice s oblou hranou, 150x6 mm :						
		6,30		6,30000				
73	550000000x02	D+M: Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm (dle PD)	soubor	13,00000	63,54	826,02	Vlastní	Indiv
		včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí						
		Konstrukce 6 – žulová kostka světlá, pojezdová, paprsky, do cem. malty :						
		Obruba kolem stromu: :						
		Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm :						
		13		13,00000				
74	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	215,87595	102,83	22 198,52	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.07		Konstrukce 7 – štěrkový trávník - obslužný sjezd				63 510,52		
75	564861111RT4x	Podklad po ztuhnutí tloušťky 20 cm - 20 % zemina, 80 % štěrk fr. 0/32-0/63 (dle PD)	m2	140,00000	277,29	38 820,60	Vlastní	RTS 23/ I
		Konstrukce 7 – štěrkový trávník - obslužný sjezd :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
		"Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 20 % zemina, 80 % štěrky fr. 0/32-0/63": "Vegetační nosná vrstva, 200 mm_x000D_ 140 140 Mezisoučet				140,00000 140,00000			
76	180403111R00x	Založení trávníku (dle PD)	m2	140,00000	32,35	4 529,00	Vlastní	RTS 23/ I	
		Výsev štěrkového trávníku - hydroseev : 140 Mezisoučet				140,00000 140,00000			
77	00572440Rx	Osivo pro štěrkový trávník (dle PD)	kg	4,20000	217,21	912,28	Vlastní	RTS 23/ I	
		Osivo pro štěrkový trávník, 20-30 g/m ² : 0,001*4200				4,20000			
78	185802123R00	Hnojení umělým hnojivem na svahu do 1:2	t	0,00070	924 283,58	647,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I	
		Hnojení – po první seči dávkou dusíkatého hnojiva 5 g/m ² : 0,000 001*700 Mezisoučet				0,00070 0,00070			
79	25191158R	Trávníkové hnojivo (dle PD)	kg	0,70000	635,44	444,81	RTS 23/ II	RTS 23/ I	

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Hnojení – po první seči dávkou dusíkatého hnojiva 5 g/m²

:
0,001*700 0,70000
Mezisoučet 0,70000

80	185803112R00	Ošetření trávníku na svahu do 1:2	m2	140,00000	20,80	2 912,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	-----------------------------------	----	-----------	-------	----------	------------	-----------

Kosení trávníku :

140 140,00000
Mezisoučet 140,00000

81	111104112R00	Pokosení trávníku, odvoz 20 km	m2	140,00000	63,54	8 895,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--------------------------------	----	-----------	-------	----------	------------	-----------

Kosení trávníku :

140 140,00000
Mezisoučet 140,00000

82	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	61,74490	102,83	6 349,23	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	------------	-----------

Díl: 5.08		Betonové schodiště u peubla				236 098,73		
------------------	--	------------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--

83	59629000x01	D+M: Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát, výška 180 mm, šířka 320, délka různá nášlapný povrch pískovaný, pohledové hrany zkosené, flexibilní lepidlo 10 mm (dle PD)	m2	20,00000	8 037,75	160 755,00	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	----------	----------	------------	---------	-------

V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.

Včetně řezání, lože, spárování, pomocných prací a zednických přípomocí.

Betonové schodiště u peubla :

Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát, výška 180 mm, šířka 320, délka různá. :

Nášlapný povrch pískovaný, pohledové hrany zkosené :
20 20,00000

84	567211120R00	Podklad z prostého betonu tř. I tloušťky 20 cm	m2	20,00000	1 132,25	22 645,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	------------	-----------

Betonové schodiště u peubla :

Podklad z prostého betonu C20/25, XC2, 200 mm :
20 20,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
85	564861111RT2x	Podklad ze štěrku dle PD po ztuhnutí tloušťky 20 cm štěrku dle PD frakce 16-32 mm Betónové schodiště u peubla : hutněná kamenná drť fr. 16/32 mm, 200 mm : 20	m2	20,00000	283,06	5 661,20	Vlastní	RTS 23/ I
				20,00000				
86	58000000x01a	D+M: Zábradlí – ocelová tyč lakovaná, pr. 25 mm, délka 16,40 m (dle PD) včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí Betónové schodiště u peubla : 1 Začátek provozního součtu Zábradlí – ocelová tyč lakovaná ohýbaná, průměr 25 mm : 16,40 Svařování zábradlí – navaření středových stojen k madlu : 4,00 Ocelový plech 100x50 mm, tl. 10 mm : 8,00 Navaření zábradlí k ocelovému plechu : 8,00 Matice DIN 934 M12 nerez : 16,00 Chemická kotva : 16,00 Konec provozního součtu	soubor	1,00000	44 984,71	44 984,71	Vlastní	Indiv
				1,00000				
87	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlaždění	t	19,96320	102,83	2 052,82	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.09		Betónové schodiště Osa 1				159 740,59		
88	59629000x01	D+M: Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát, výška 180 mm, šířka 320, délka různá nášlapný povrch pískovaný, pohledové hrany zkosené, flexibilní lepidlo 10 mm (dle PD) V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání tétož materiálu na výplň spár. Včetně řezání, lože, spárování, pomocných prací a zednických přípomocí. Betónové schodiště Osa 1 :	m2	6,00000	17 150,47	102 902,82	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		<p style="color: blue; margin: 0;">Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát, výška 180 mm. šířka 320. délka různá. : Nášlapný povrch pískovaný, pohledové hrany zkosené :</p> <p style="margin: 0;">6 6,00000</p>						
89	567211120R00	Podklad z prostého betonu tř. I tloušťky 20 cm	m2	6,00000	1 132,25	6 793,50	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		<p style="color: blue; margin: 0;">Betonové schodiště Osa 1 : Podklad z prostého betonu C20/25, XC2, 200 mm :</p> <p style="margin: 0;">6 6,00000</p>						
90	564861111RT2x	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm šterkodrt' frakce 16-32 mm	m2	6,00000	635,44	3 812,64	Vlastní	RTS 23/ I
		<p style="color: blue; margin: 0;">Betonové schodiště Osa 1 : hutněná kamenná dr' fr. 16/32 mm, 200 mm :</p> <p style="margin: 0;">6 6,00000</p>						
91	58000000x01b	D+M: Zábradlí – ocelová tyč lakovaná, pr. 25 mm, délka 16,40 m (dle PD)	soubor	1,00000	44 984,71	44 984,71	Vlastní	Indiv
		<p style="color: green; margin: 0;">včetně svařování, kotvení, spojovacích prostředků, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí Betonové schodiště u peubla :</p> <p style="margin: 0;">1 1,00000</p> <p style="margin: 0;">Začátek provozního součtu</p> <p style="margin: 0;">Zábradlí – ocelová tyč lakovaná ohýbaná, průměr 25 mm : 16,40 16,40000</p> <p style="margin: 0;">Svařování zábradlí – navaření středových stojen k madlu : 4,00 4,00000</p> <p style="margin: 0;">Ocelový plech 100x50 mm, tl. 10 mm : 8,00 8,00000</p> <p style="margin: 0;">Navaření zábradlí k ocelovému plechu : 8,00 8,00000</p> <p style="margin: 0;">Matice DIN 934 M12 nerez : 16,00 16,00000</p> <p style="margin: 0;">Chemická kotva : 16,00 16,00000</p> <p style="margin: 0;">Konec provozního součtu</p>						
92	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	5,99596	207,96	1 246,92	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.10		Jezdecké schody				168 542,10		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
93	59629000x02	D+M: Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát, 160x300x1200 mm nášlapný povrch pískovaný, pohledové hrany zkosené (dle PD)	soubor	27,00000	3 940,85	106 402,95	Vlastní	Indiv

V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.

Včetně řezání, lože, spárování, pomocných prací a zednických připomocí.

Jezdecké schody :

Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát,
160x300x1200 mm_x000D_
: Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát,
160x300x1200 mm_x000D_
: Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát,
160x300x1200 mm_x000D_
.
27

27,00000

94	59629000x03	D+M: Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát, 160x300x800 mm nášlapný povrch pískovaný, pohledové hrany zkosené (dle PD)	soubor	9,00000	3 682,84	33 145,56	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	--------	---------	----------	-----------	---------	-------

V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.

Včetně řezání, lože, spárování, pomocných prací a zednických připomocí.

Jezdecké schody :

Schodišťové bloky do exteriéru, betonový prefabrikát,
160x300x800 mm :

9

9,00000

95	567211125R00	Podklad z prostého betonu tř. I tloušťky 25 cm	m2	19,20000	1 061,88	20 388,10	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	------------	-----------

Jezdecké schody :

Podklad z prostého betonu C20/25, XC2, 250 mm :
4,80/0,25

19,20000

96	564851111RT2x	Podklad ze šterkodrtí po zhutnění tloušťky 15 cm šterkodrtí frakce 16-32 mm	m2	19,80000	300,39	5 947,72	Vlastní	RTS 23/ I
----	---------------	---	----	----------	--------	----------	---------	-----------

Jezdecké schody :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)
R:	6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

hutněná kamenná drť fr. 16/32 mm, 150 mm :
19,80

19,80000

97	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	25,84627	102,83	2 657,77	RTS 23/ II	RTS 23/ I
Díl: 5.11		Rampa u puebla				21 943,76		
98	5.11_X1	D+M: Zábradlí – ocelová tyč lakovaná ohýbaná, průměr 25 mm vč. kotvení chemickou kotvou do do okolních stěn (dle PD)	m	8,00000	2 742,97	21 943,76	Vlastní	Indiv

Celkem	5 522 866,59
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO07	Mobiliář
R:	7.01	Mobiliář

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 79907		Mobiliář				594 298,58		
1	799SO07x01	D+M - M1 Lavička s opěradlem (dle PD)	ks	6,00000	54 417,20	326 503,20	Vlastní	Indiv
2	799SO07x03	D+M - M2 typový mobiliář Botanické zahrady (dle PD)	ks	5,00000	19 178,88	95 894,40	Vlastní	Indiv
3	799SO07x06	D+M - M3 Lavice do "L" (dle PD)	ks	1,00000	38 242,23	38 242,23	Vlastní	Indiv
4	799SO07x07	D+M - M5 Odpadkový koš – typový mobiliář Botanické zahrady (dle PD)	ks	3,00000	16 406,03	49 218,09	Vlastní	Indiv
5	799SO07x08	D+M - M4 Odpadkový koš (dle PD)	ks	2,00000	15 597,29	31 194,58	Vlastní	Indiv
6	799SO07x10	D+M - Doprava (dle PD)	ks	1,00000	8 087,48	8 087,48	Vlastní	Indiv
7	799SO07x11	D+M - Odkop pro betonové patky (dle PD)	m3	2,70000	768,03	2 073,68	Vlastní	Indiv
8	799SO07x12	D+M - Kotvení lavic do betonových patek, beton c12/15, 0,08m3/patkaM1 - 2x, M2 - 2x, M3 -5x (dle PD)	ks	27,00000	713,17	19 255,59	Vlastní	Indiv
9	799SO07x13	D+M - Kotvení odpadkových košů do bet. patek, beton c12/15, 0,06m3/patkaM4 - 1x (dle PD)	ks	5,00000	548,59	2 742,95	Vlastní	Indiv
10	799SO07x14	D+M - Kotvení - závitové tyče kotvené na chemickou kotvu, 2ks/patku (dle PD)	ks	64,00000	274,30	17 555,20	Vlastní	Indiv
11	799SO07x15	D+M - Odkop pro lože pro uložení lehátka (dle PD)	m3	0,43200	768,03	331,79	Vlastní	Indiv
12	799SO07x16	D+M - Zhutněné štěrkové lože (fr. 4-8) pro uložení lehátka, tl. 80 mm (dle PD)	m2	5,40000	131,66	710,96	Vlastní	Indiv
13	799SO07x17	D+M - Kamenný zásyp konstrukce lehátka (dle PD)	m2	5,40000	460,82	2 488,43	Vlastní	Indiv

Celkem

594 298,58

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO08	Elektro
R:	8.01	Venkovní rozvody NN + VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1. MON Montáže elektroinstalace						238 495,77		
1	M01x01210 01-012	Trubka ochranná korugovaná 40mm, uloř. vol.	m	730,00000	31,17	22 754,10	Vlastní	Indiv
2	M01x02210 01-012	Trubka ochranná korugovaná 75mm, uloř. vol.	m	50,00000	31,17	1 558,50	Vlastní	Indiv
3	M01x03210 01-012	Trubka ochranná kopoflex 110mm, uloř. vol.	m	360,00000	41,56	14 961,60	Vlastní	Indiv
4	M01x04210 01-002	Trubka ochranná tuhá 29mm uloř. pevně.	m	50,00000	49,87	2 493,50	Vlastní	Indiv
5	M01x05210 01-012	Trubka ochranná HDPE uloř. vol.	m	110,00000	31,17	3 428,70	Vlastní	Indiv
6	M01x06210 01-012	Mikrotubička ochranná 12/8mm.	m	110,00000	31,17	3 428,70	Vlastní	Indiv
7	M01x07210 10-115	spojka mikrotubičky	ks	8,00000	238,98	1 911,84	Vlastní	Indiv
8	M01x08210 10-115	Zakončení opt. kabelu	ks	6,00000	492,50	2 955,00	Vlastní	Indiv
9	M01x09210 10-115	Koncovka do 1kV, pro klasic, kabely do 4x35	ks	8,00000	872,78	6 982,24	Vlastní	Indiv
10	M01x10210 10-015	ukončení kabelů do 3x2,5	ks	98,00000	39,48	3 869,04	Vlastní	Indiv
11	M01x11210 12-010	Patrona nořová do 500V PN	ks	9,00000	48,83	439,47	Vlastní	Indiv
12	M01x12210 19-151	Usazení Poj. skříň SR 400	ks	1,00000	4 987,30	4 987,30	Vlastní	Indiv
13	M01x13210 19-151	Usazení rozvaděčů	ks	1,00000	4 156,09	4 156,09	Vlastní	Indiv
14	M01x14210 19-154	Usazení pilířů pro plast . poj. skříň a rozv.	ks	2,00000	3 117,07	6 234,14	Vlastní	Indiv
15	M01x15210 22-002	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120mm2	m	320,00000	67,54	21 612,80	Vlastní	Indiv
16	M01x16210 22-001	Nátěr zemního pásku FeZn do 120mm2	m	15,00000	41,56	623,40	Vlastní	Indiv
17	M01x17210 02-095	Výstražná tabulka	ks	5,00000	39,48	197,40	Vlastní	Indiv
18	M01x18210 20-380	VO-A Svítidlo LED nízký sloupek, osvětlení cest k pueblu	ks	28,00000	675,36	18 910,08	Vlastní	Indiv
19	M01x19210 20-380	VO-B Svítidlo LED zapuřtěné do zdi, osvětlení lavice u betonové zdi před pueblem	ks	4,00000	415,61	1 662,44	Vlastní	Indiv
20	M01x20210 20-380	VO-D Svítidlo LED osvětlení schodiřt a rampy	ks	11,00000	363,66	4 000,26	Vlastní	Indiv
21	M01x21210 20-380	VO-E Svítidlo LED osvětlení z technologie pro vodopád, geizír a lávku	ks	45,00000	363,66	16 364,70	Vlastní	Indiv
22	M01x22210 20-380	VO-F Svítidlo LED zapuřtěné do zdi, osvětlení iridária	ks	19,00000	363,66	6 909,54	Vlastní	Indiv
23	M01x23210 20-380	VO-G Svítidlo LED reflektor, osvětlení stěn iridária	ks	5,00000	363,66	1 818,30	Vlastní	Indiv
24	M01x24210 20-380	VO-H Svítidlo LED nízký sloupek, osvětlení cest k vodopádu	ks	7,00000	675,36	4 727,52	Vlastní	Indiv
25	M01x240x01	montáž svítidla: reflektor 18x3W, barva svitu bílá, provedení nerez. upevnění na noze	ks	2,00000	415,61	831,22	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO08	Elektro
R:	8.01	Venkovní rozvody NN + VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	M01x240x02	montáž svítidla: reflektor 9x3W, barva svitu bílá, provedení nerez, upevnění na noze	ks	6,00000	415,61	2 493,66	Vlastní	Indiv
27	M01x25210 17-003	Montáž trať v krytu pro LED pásky	ks	17,00000	249,37	4 239,29	Vlastní	Indiv
28	M01x26210 81-004	Kabel CYKY 3 x 2,5mm ² , zataž do tr.	m	950,00000	36,37	34 551,50	Vlastní	Indiv
29	M01x27210 81-005	Kabel CYKY 4x 16 mm ²	m	260,00000	51,95	13 507,00	Vlastní	Indiv
30	M01x28210 81-010	Kabel AYKY 4Bx25mm ² ,	m	70,00000	70,65	4 945,50	Vlastní	Indiv
31	M01x29210 81-011	Kabel AYKY 4Bx35mm ² ,	m	35,00000	84,16	2 945,60	Vlastní	Indiv
32	M01x30210 81-005	Kabel CYKY 5C x 6 mm ²	m	50,00000	65,46	3 273,00	Vlastní	Indiv
33	M01x31a	Optický kabel - zafouknutí - 12 vláken	m	110,00000	48,83	5 371,30	Vlastní	Indiv
34	M01x32210 19-000	Montáž plast rozvodnic do 200kg	ks	1,00000	1 662,43	1 662,43	Vlastní	Indiv
35	M01x33b	Oživení a kopletace přívodu opt. kabelu	kpl	1,00000	5 195,11	5 195,11	Vlastní	Indiv
36	M01x34210 02-065	Zhotovení ocelových nosných konstrukcí	ks	50,00000	49,87	2 493,50	Vlastní	Indiv
Díl: 2. DOD		Dodávka elektroinstalace				269 434,47		
37	M021x01345	Trubka ochranná tuhá 29mm	m	50,00000	35,33	1 766,50	Vlastní	Indiv
38	M021x02345	Trubka ochranná korugovaná 40mm	m	730,00000	20,78	15 169,40	Vlastní	Indiv
39	M021x03345	Trubka ochranná korugovaná 75mm, .	m	50,00000	41,56	2 078,00	Vlastní	Indiv
40	M021x04345	Trubka ochranná korugovaná 110mm, .	m	360,00000	62,34	22 442,40	Vlastní	Indiv
41	M021x05345	Trubka ochranná HDPE 32 pro opt kabel	m	110,00000	32,21	3 543,10	Vlastní	Indiv
42	M021x06345	mikrotrubička 12/8 pro opt kabel	m	110,00000	10,39	1 142,90	Vlastní	Indiv
43	M021x07345	spojka mikrotrubičky 12/8 pro opt kabel	ks	8,00000	74,81	598,48	Vlastní	Indiv
44	M021x08345	spojka opt. kabelu 12 vláken	ks	8,00000	739,78	5 918,24	Vlastní	Indiv
45	M021x09345	koncovka opt. kabelu 12 vláken	ks	1,00000	1 745,56	1 745,56	Vlastní	Indiv
46	M021x10354	Koncovka 1kV,pro klasic, kabely do 4x35	ks	8,00000	507,04	4 056,32	Vlastní	Indiv
47	M021x11358	Patrona nožová do 500V	ks	9,00000	177,67	1 599,03	Vlastní	Indiv
48	M021x12357	Poj. skříň SR 400 v sam. stojícím pilíři	ks	1,00000	26 423,36	26 423,36	Vlastní	Indiv
49	M021x13357	Sam. stojící pilíř pro rozvaděč R VO-1	ks	1,00000	8 145,93	8 145,93	Vlastní	Indiv
50	M021x14354	Zemnicí pásek FeZn 30 x 4mm	kg	320,00000	67,54	21 612,80	Vlastní	Indiv
51	M021x15341	Kabel CYKY-J 3 x 2,5mm ²	m	950,00000	25,98	24 681,00	Vlastní	Indiv
52	M021x16341	Kabel CYKY-J 4 x16mm ²	m	260,00000	213,00	55 380,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO08	Elektro
R:	8.01	Venkovní rozvody NN + VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
53	M021x17341	Kabel CYKY-J 5 x 6mm2	m	50,00000	96,63	4 831,50	Vlastní	Indiv
54	M021x18341	Kabel CYKY 4 x25mm2	m	70,00000	374,05	26 183,50	Vlastní	Indiv
55	M021x19341	Kabel CYKY 4 x35mm2	m	35,00000	524,71	18 364,85	Vlastní	Indiv
56	M021x20341	Optický kabel 12 vláken	m	120,00000	39,48	4 737,60	Vlastní	Indiv
57	M021x21100	hutní materiál na pomoc konstrukce	kg	300,00000	63,38	19 014,00	Vlastní	Indiv
Díl: 3. ROZ Rozvaděče						70 476,85		
58	ROZVx01000	RVO-1. rozvaděč pro napájení VO a RT-1 v severní části	ks	1,00000	54 839,57	54 839,57	Vlastní	Indiv

IP 54/20 + vybavení přístroj lištami, a přípojnícemi, zakryty Přívod spodem,
 Plastová prázdná skříň (obdobná vedle stojící pojistkové skříni)
 v samostatně stojícím plast. pilíři
 3 x 12 modulů, vývody spodem. Hl. jistič 63A
 Přepěťová ochr. I.+ II stupeň
 3x poj. odpojovač do 63A vč. Pojistek
 2x jistič trojpól do 63A,
 7x jistič jednopól do 25A ,
 1 x proud. chránič 1 x stykač 4 pól., 1 xpřepínač s nul. polohou
 1 x soumrak. Spínač vč. čidla 14 x svorka řadová

59	ROZVx02000	Požadavek na vybavení rozvaděče puebla	kpl	1,00000	15 637,28	15 637,28	Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1x poj. odpojovač do 63A vč. Pojistek
 10 x jistič jednopól do 25A ,
 1 x proud. chránič 1 x stykač 4 pól., 1 xpřepínač s nul. polohou
 1 x soumrak. Spínač vč. čidla 11x svorka řadová

Díl: 4. ZEM Elektroinstalace - zemní práce				1 970 588,99				
60	M031x01460 01-00	Vytýčení kabel. trasy v zastav. prostoru	km	0,85000	2 172,43	1 846,57	Vlastní	Indiv
61	M031x02460 08-00	Betonový základ pod poj. Skříněmi	m3	1,00000	6 583,13	6 583,13	Vlastní	Indiv
62	M031x03460 20-20	Výkop kabelové rýhy 35/80cm, hor. tř.4 - strojově	m	500,00000	400,47	200 235,00	Vlastní	Indiv
63	M031x04460 20-20	Výkop kabelové rýhy 100/130cm, hor. tř.4 - strojově	m	350,00000	1 854,25	648 987,50	Vlastní	Indiv
64	M031x05460 10-00	Pažení kabelové rýhy100cm do 2m	m	350,00000	120,69	42 241,50	Vlastní	Indiv
65	M031x06460 20-00	Jáma pro vyhledání kabelů v hornině 3	ks	5,00000	548,59	2 742,95	Vlastní	Indiv
66	M031x07460 26-00	Pevné spojení pásk. zemničů	ks	14,00000	160,63	2 248,82	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO08	Elektro
R:	8.01	Venkovní rozvody NN + VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
67	M031x08460 27-00	Osazení pilířů pro pojistk. Skříně a rozp rozp.	ks	2,00000	1 927,39	3 854,78	Vlastní	Indiv
68	M031x09460 42-12	Zřízení kabel. lože v rýze do 100cm z písku přes 25cm	m	850,00000	166,87	141 839,50	Vlastní	Indiv
69	M031x10460 42-00	Křížovatka se sil. kabelem nebo jinými sítěmi + dodání a osaz.bet. žl.	ks	20,00000	807,84	16 156,80	Vlastní	Indiv
70	M031x11460 49-00	Výstražná folie PVC, š. 33cm	m	850,00000	8,31	7 063,50	Vlastní	Indiv
71	M031x12460 56-00	Zához rýhy vč. zhutnění 35/80cm, hornina tř.4	m	500,00000	320,38	160 190,00	Vlastní	Indiv
72	M031x13460 56-00	Zához rýhy vč. zhutnění 80/130cm, hornina tř. 4	m	350,00000	1 483,40	519 190,00	Vlastní	Indiv
73	M031x14460 62-00	Provizorní úprava terénu v přír. hornině 4	m2	850,00000	43,89	37 306,50	Vlastní	Indiv
74	M031x15460 10-00	Pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/1,5m	ks	25,00000	2 398,89	59 972,25	Vlastní	Indiv
75	M031x16460 68-00	Vysekání rýh v beton. Zdech - 5 až7cmm	m	25,00000	131,66	3 291,50	Vlastní	Indiv
76	M031x17HXS	Použití mechanizačních prostředků	hod	10,00000	1 541,41	15 414,10	Vlastní	Indiv
77	M031x18x	Vytvoření pouzder a osazení zemních svítidel	ks	47,00000	2 157,97	101 424,59	Vlastní	Indiv
Díl: 5. OST		Elektroinstalace - ostatní				63 044,73		
78	5OSTx001	Materiál podružný	soubor	1,00000	17 349,59	17 349,59	Vlastní	Indiv
79	5OSTx002	PPV	soubor	1,00000	15 585,33	15 585,33	Vlastní	Indiv
80	5OSTx003	Doprava a přesun RE	soubor	1,00000	5 195,11	5 195,11	Vlastní	Indiv
81	5OSTx004	výchozí revize	soubor	1,00000	6 234,13	6 234,13	Vlastní	Indiv
82	5OSTx005	VRN	soubor	1,00000	18 680,57	18 680,57	Vlastní	Indiv

Celkem	2 612 040,81
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO08	Elektro
R:	8.01	Venkovní rozvody NN + VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO08	Elektro
R:	8.02	Svítlidla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: SVIT Dodávka svítidel						1 227 628,34		
1	SVIT0001	VO-A Svítidlo LED nízký sloupek, osvětlení cest k pueblu	ks	28,00000	16 836,31	471 416,68	Vlastní	Indiv
rozměry: 102x102x450 mm, hmotnost: 2,62 kg, IP65, zdroj světla: COB, materiál hliník v barvě Corten, 14 W, 423 - 453 lm								
2	SVIT0002	VO-B Svítidlo LED zapuštěné do zdi, osvětlení lavice u betonové zdi před pueblem	ks	4,00000	6 996,77	27 987,08	Vlastní	Indiv
rozměry: 260x100mm, hmotnost: 1,6 kg, IP65, zdroj světla: 48 LED, materiál hliník v barvě Corten, 13,5 W, 227-247 lm								
3	SVIT0003	VO-D Svítidlo LED osvětlení schodišť a rampy	ks	11,00000	6 996,77	76 964,47	Vlastní	Indiv
4	SVIT0004	VO-E Svítidlo LED osvětlení z technologie pro vodopád, gejzír a lávku	ks	45,00000	960,06	43 202,70	Vlastní	Indiv
5	SVIT0005	VO-F Svítidlo LED zapuštěné do zdi, osvětlení iridária	ks	19,00000	6 996,77	132 938,63	Vlastní	Indiv
rozměry: 260x100mm, hmotnost: 1,6 kg, IP65, zdroj světla: 48 LED, materiál hliník v barvě Corten, 13,5 W, 227-247 lm								
6	SVIT0006	VO-G Svítidlo LED reflektor, osvětlení stěn iridária	ks	5,00000	12 017,33	60 086,65	Vlastní	Indiv
rozměry: 102x106x203 mm, hmotnost: 1,5 kg, IP65, zdroj světla: COB, materiál hliník v barvě Corten, 14 W, 1048-1274 lm								
7	SVIT0007	VO-H Svítidlo LED nízký sloupek, osvětlení cest k vodopádu	ks	7,00000	16 836,31	117 854,17	Vlastní	Indiv
rozměry: 102x102x450 mm, hmotnost: 2.62 ks, IP65, materiál hliník v barvě Corten, 14 W, 423 - 453 lm								
8	SVIT0008	reflektor 18x3W, barva svitu bílá, provedení nerez, upevnění na noze	ks	2,00000	34 172,16	68 344,32	Vlastní	Indiv
9	SVIT0009	reflektor 9x3W, barva svitu bílá, provedení nerez, upevnění na noze	ks	9,00000	25 425,96	228 833,64	Vlastní	Indiv
Celkem						1 227 628,34		

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO08	Elektro
R:	8.02	Svítlidla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.01	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				6 130,21		
1	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	7,00000	646,27	4 523,89	Vlastní	Indiv
2	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	4,00000	401,58	1 606,32	Vlastní	Indiv
Díl: 13		Hloubené vykopávky				473 784,14		
3	132201212T00	Hloubení rýh š.do 2000 mm hor.3 do 1000 m3, strojně (40 % z 802,55 m3)	m3	321,00000	199,49	64 036,29	Vlastní	Indiv
4	132201219T00	Příplatek za lepivost, hloubení rýh 2000 mm, hor.3, strojně (30% z 321,0 m3)	m3	96,30000	45,92	4 422,10	Vlastní	Indiv
5	132301212T00	Hloubení rýh š.do 2000 mm hor.4 do 1000 m3, strojně (40 % z 802,55 m3)	m3	321,00000	430,16	138 081,36	Vlastní	Indiv
6	132301219T00	Příplatek za lepivost, hloubení rýh 2000 mm, hor.4, strojně (30% z 321 m3)	m3	96,30000	91,23	8 785,45	Vlastní	Indiv
7	132401211T00	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor.5, strojně (20 % z 802,55 m3)	m3	160,50000	1 388,13	222 794,87	Vlastní	Indiv
8	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 (40 % z 14,50 m3) - čerpací	m3	5,80000	1 802,70	10 455,66	Vlastní	Indiv
9	133201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3 (30 % z 5,80 m3)	m3	1,74000	257,16	447,46	Vlastní	Indiv
10	133301101R00	Hloubení šachet v hor.4 do 100 m3 (40 % z 14,50 m3) - čerpací	m3	5,80000	2 665,09	15 457,52	Vlastní	Indiv
11	133301109R00	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.4 (30 % z 5,80 m3)	m3	1,74000	411,45	715,92	Vlastní	Indiv
12	133401101R00	Hloubení šachet v hornině 5 (20 % z 14,50 m3) - čerpací	m3	2,90000	2 961,21	8 587,51	Vlastní	Indiv
Díl: 14		Ražení a hloubení tunelářské				25 544,31		
13	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení PE d 110 mm, hor.1 - 4	m	11,00000	2 322,21	25 544,31	Vlastní	Indiv
Díl: 15		Roubení				243 670,89		
14	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	990,00000	121,57	120 354,30	Vlastní	Indiv
15	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	990,00000	46,65	46 183,50	Vlastní	Indiv
16	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	802,55000	77,41	62 125,40	Vlastní	Indiv
17	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m	m3	802,55000	18,70	15 007,69	Vlastní	Indiv
Díl: 16		Přemístění výkopku				102 458,25		
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m (přebytečná zemina) - 80 % z 176,50 m3	m3	141,20000	159,49	22 519,99	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.01	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m (přebytečná zemina) - 20 % z 176,50 m3	m3	35,30000	223,91	7 904,02	Vlastní	Indiv
20	162701105RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m (přebytečná zemina) - 80 % z 176,50 m3	m3	141,20000	243,13	34 329,96	Vlastní	Indiv
21	162701155RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m (přebytečná zemina) - 20 % z 176,50 m3	m3	35,30000	291,97	10 306,54	Vlastní	Indiv
22	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 (přebytečná zemina) - 80 % z 176,50 m3	m3	141,20000	83,12	11 736,54	Vlastní	Indiv
23	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3 (přebytečná zemina) - 20 % z 176,50 m3	m3	35,30000	443,66	15 661,20	Vlastní	Indiv
Díl: 17 Konstrukce ze zemín						144 737,04		
24	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky-sypanina na výšku přes 2 m (přebytečná zemina)	m3	176,50000	19,53	3 447,05	Vlastní	Indiv
25	174101101R00	Zásyp rýh, šachet se zhutněním (817,05 - 43,70 - 176,50 = 596,85 m3)	m3	596,85000	151,18	90 231,78	Vlastní	Indiv
26	175101101T00	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny (kanalizace)	m3	43,70000	733,55	32 056,14	Vlastní	Indiv
27	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí (kanalizace)	m3	43,70000	434,83	19 002,07	Vlastní	Indiv
Díl: 19 Poplatek za skládkování						84 857,31		
28	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 (176,50 m3 x 1,5 t/m3 x 0,8)	t	211,80000	290,93	61 618,97	Vlastní	Indiv
29	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04 (176,50 m3 x 0,2)	m3	35,30000	658,31	23 238,34	Vlastní	Indiv
Díl: 28 Zpevňování hornin a konstrukcí						11 096,76		
30	281611117R00	Hmoty pro injekt.nížkot., cement struskoport.C25/30 (výplň čerpací šachty)	t	2,40000	4 623,65	11 096,76	Vlastní	Indiv
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						275 397,44		
31	451572111T00	Zřízení lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 8 mm	m3	74,30000	1 530,48	113 714,66	Vlastní	Indiv
32	451572111T00	Obsyp potrubí z kameniva těženého 0 - 8 mm (výtláčné potrubí)	m3	96,10000	1 645,78	158 159,46	Vlastní	Indiv
33	452321121R00	Desky podkladní pod šachty z železobetonu C 8/10 (pod čerpací šachtu)	m3	0,70000	3 724,89	2 607,42	Vlastní	Indiv
34	451535111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrku (pod čerpací šachtu)	m3	0,50000	1 831,80	915,90	Vlastní	Indiv
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						2 285,85		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.01	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
35	631315911RM1	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 35/45 z prostého betonu (dno čerpací šachty)	m3	0,40000	5 714,62	2 285,85	Vlastní	Indiv
Díl: 711 Izolace proti vodě						3 225,68		
36	711111011RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.susp. za stud.1x nátěr - včetně dodávky (čerpací šachta)	m2	2,00000	136,57	273,14	Vlastní	Indiv
37	711112011RZ1	Izolace proti vlhkosti vis. asf. susp. za studena 1x nátěr - včetně dodávky (čerpací šachta)	m2	2,50000	151,65	379,13	Vlastní	Indiv
38	711141559RY2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. Glastek 40 special mineral	m2	2,00000	501,40	1 002,80	Vlastní	Indiv
39	711142559RY2	Izolace proti vlhkosti vislá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. Glastek 40 special mineral	m2	2,50000	597,01	1 492,53	Vlastní	Indiv
40	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,03036	2 571,80	78,08	Vlastní	Indiv
Díl: 87 Potrubí z trub plastických						270 850,11		
41	871311111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu do d 160 mm (kanalizace gravitační)	m	218,50000	57,15	12 487,28	Vlastní	Indiv
42	871-05VD	Trubka hladká z PVC SN4 s těsnícím kroužkem, KGEM - DN 100 / 1000 (+ ztratiné)	ks	69,00000	446,78	30 827,82	Vlastní	Indiv
43	871-07VD	Trubka hladká z PVC SN4 s těsnícím kroužkem, KGEM - DN 150 / 1000 (+ ztratiné)	ks	154,00000	596,40	91 845,60	Vlastní	Indiv
44	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm (kanalizace tlaková)	m	274,50000	88,32	24 243,84	Vlastní	Indiv
45	871-01VD	Potrubí polyetylén – HDPE PE 80 SDR 11 PN 12,5 - 40x3,7 mm (+ ztratiné)	m	278,60000	400,02	111 445,57	Vlastní	Indiv
Díl: 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						294 279,09		
46	894431111T00	Osazení plastové šachty z dílů prům. přes 1000 mm (přečerpávací)	kus	1,00000	923,69	923,69	Vlastní	Indiv
47	894-21VD	Dvouplášťová čerpací stanice samonosná D 1770/ H 2000 mm - vystoiená (dvě čerpadla)	soubor	1,00000	82 289,11	82 289,11	Vlastní	Indiv
48	891382121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek do DN 350 mm	kus	1,00000	3 314,48	3 314,48	Vlastní	Indiv
49	894-22VD	Šoupě pro odpadní vody DN 150 (nerez)	kus	1,00000	24 138,14	24 138,14	Vlastní	Indiv
50	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	786,54	786,54	Vlastní	Indiv
51	42291405	Poklop litinový - šoupátkový	kus	1,00000	1 645,78	1 645,78	Vlastní	Indiv
52	422913302	Souprava zemní teleskopická do DN 50, max.1,75m	kus	1,00000	2 304,10	2 304,10	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.01	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
53	894432112T00	Osazení plastové šachty revizní prům. 425 mm	kus	12,00000	667,05	8 004,60	Vlastní	Indiv
54	894-13VD	Rev. šachta - dno KG 160 x 425 průtočná 180° - přímá (včetně těsnění)	ks	5,00000	2 139,52	10 697,60	Vlastní	Indiv
55	894-14VD	Rev. šachta - dno KG 160 x 425 typ T (včetně těsnění)	ks	3,00000	2 139,52	6 418,56	Vlastní	Indiv
56	894-11VD	Rev. šachta - dno KG 160 x 425 průtočná 60° (včetně těsnění)	ks	1,00000	2 139,52	2 139,52	Vlastní	Indiv
57	894-12VD	Rev. šachta - dno KG 160 x 425 průtočná 30° (včetně těsnění)	ks	3,00000	2 139,52	6 418,56	Vlastní	Indiv
58	894-04VD	Šachtová roura bez hrdla 425 x 1500 mm	ks	9,00000	2 633,25	23 699,25	Vlastní	Indiv
59	894-03VD	Šachtová roura bez hrdla 425 x 2000 mm	ks	3,00000	3 730,44	11 191,32	Vlastní	Indiv
60	894-07VD	Těsnění šachtové roury a teleskopu 425	ks	12,00000	356,59	4 279,08	Vlastní	Indiv
61	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	12,00000	355,35	4 264,20	Vlastní	Indiv
62	894-09VD	Plastový poklop PAD 425	ks	12,00000	1 097,19	13 166,28	Vlastní	Indiv
63	894-08VD	Kónus betonový 425 mm	ks	12,00000	2 523,53	30 282,36	Vlastní	Indiv
64	892663111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 600, vodou	úsek	1,00000	5 865,28	5 865,28	Vlastní	Indiv
65	892661111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 600, vodou	m	218,50000	25,98	5 676,63	Vlastní	Indiv
66	892241111R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 80 (tlaková kanalizace)	m	274,50000	29,09	7 985,21	Vlastní	Indiv
67	899721111T00	Uložení výstražné fólie - tlaková kanalizace	m	274,50000	46,76	12 835,62	Vlastní	Indiv
68	899721112R00	Fólie výstražná z PVC modrá, šířka 30 cm (+ ztratiné) - tlaková kanalizace	m	280,00000	39,48	11 054,40	Vlastní	Indiv
69	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm ² - tlaková kanalizace	m	280,00000	39,48	11 054,40	Vlastní	Indiv
70	899912111T00	Montáž kluzné distan. objímky do chráničky DN 100	kus	2,00000	1 922,19	3 844,38	Vlastní	Indiv
Díl: 99		Presun hmot				5 957,49		
71	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	11,46751	519,51	5 957,49	Vlastní	Indiv

Celkem

1 944 274,57

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.01	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.02	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
Díl: 13		Hloubené vykopávky					133 282,46		
1	132201211T00	Hloubení rýh š.do 2000 mm hor.3 do 100 m3, strojně (40 % z 221,0 m3)	m3	88,40000	265,47	23 467,55	Vlastní	Indiv	
2	132201219T00	Příplatek za lepivost, hloubení rýh 2000 mm, hor.3, strojně (30% z 88,4 m3)	m3	26,52000	45,92	1 217,80	Vlastní	Indiv	
3	132301211T00	Hloubení rýh š.do 2000 mm hor.4 do 100 m3, strojně (40 % z 221,0 m3)	m3	88,40000	507,04	44 822,34	Vlastní	Indiv	
4	132301219T00	Příplatek za lepivost, hloubení rýh 2000 mm, hor.4, strojně (30% z 88,4 m3)	m3	26,52000	91,23	2 419,42	Vlastní	Indiv	
5	132401211T00	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor.5, strojně (20 % z 221,0 m3)	m3	44,20000	1 388,13	61 355,35	Vlastní	Indiv	
Díl: 15		Roubení					106 245,75		
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	442,00000	157,93	69 805,06	Vlastní	Indiv	
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	442,00000	34,39	15 200,38	Vlastní	Indiv	
8	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	221,00000	77,41	17 107,61	Vlastní	Indiv	
9	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m	m3	221,00000	18,70	4 132,70	Vlastní	Indiv	
Díl: 16		Přemístění výkopku					48 153,41		
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m (přebytečná zemina) - 80 % z 62,0 m3	m3	49,60000	159,49	7 910,70	Vlastní	Indiv	
11	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m (přebytečná zemina) - 20 % z 62,0 m3	m3	12,40000	223,91	2 776,48	Vlastní	Indiv	
12	162701105RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m (přebytečná zemina) - 80 % z 62,0 m3	m3	49,60000	243,13	12 059,25	Vlastní	Indiv	
13	162701155RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m (přebytečná zemina) - 20 % z 62,0 m3	m3	12,40000	291,97	3 620,43	Vlastní	Indiv	
14	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 (přebytečná zemina) - 80 % z 62,0 m3	m3	49,60000	328,33	16 285,17	Vlastní	Indiv	
15	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3 (přebytečná zemina) - 20 % z 62,0 m3	m3	12,40000	443,66	5 501,38	Vlastní	Indiv	
Díl: 17		Konstrukce ze zemín					25 248,48		
16	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky-sypanina na výšku přes 2m (přebytečná zemina)	m3	62,00000	19,53	1 210,86	Vlastní	Indiv	
17	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (221,0 - 62,0 = 159,0 m3)	m3	159,00000	151,18	24 037,62	Vlastní	Indiv	

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.02	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní						27 056,49		
18	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 (62,0 m3 x 1,5 t/m3)	t	93,00000	290,93	27 056,49	Vlastní	Indiv
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						99 893,78		
19	451572111T00	Zřízení lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 8 mm (vodovod)	m3	18,60000	1 530,48	28 466,93	Vlastní	Indiv
20	451572111T00	Obsyp potrubí z kameniva těženého 0 - 8 mm (vodovod)	m3	43,40000	1 645,78	71 426,85	Vlastní	Indiv
Díl: 87 Potrubí z trub plastických						99 809,21		
21	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	124,00000	88,32	10 951,68	Vlastní	Indiv
22	871-01VD	Potrubí polyetylén – HDPE PE 80 SDR 11 PN 12,5 - 32x3,0 mm (+ ztratné)	m	126,00000	332,49	41 893,74	Vlastní	Indiv
23	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	2,00000	2 649,51	5 299,02	Vlastní	Indiv
24	891163111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	3,00000	3 324,87	9 974,61	Vlastní	Indiv
25	422-02VD	Ventil rohový podzemní pro přípojku 1"	ks	2,00000	4 259,99	8 519,98	Vlastní	Indiv
26	422-20VD	Ventil podzemní pro přípojku 1"	ks	1,00000	2 753,41	2 753,41	Vlastní	Indiv
27	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	3,00000	540,29	1 620,87	Vlastní	Indiv
28	42291405	Poklop litinový typ 510 - ventilový	kus	3,00000	1 298,78	3 896,34	Vlastní	Indiv
29	422913302	Souprava zemní teleskopická do DN 50, max.1,75m	kus	3,00000	4 966,52	14 899,56	Vlastní	Indiv
Díl: 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						16 657,98		
30	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 70	m	124,00000	15,59	1 933,16	Vlastní	Indiv
31	892241111T00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80	m	124,00000	29,09	3 607,16	Vlastní	Indiv
32	899721111T00	Uložení výstražné fólie pro vodu	m	124,00000	15,59	1 933,16	Vlastní	Indiv
33	899721112R00	Fólie výstražná z PVC modrá, šířka 30 cm (+ ztratné)	m	130,00000	31,17	4 052,10	Vlastní	Indiv
34	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	130,00000	39,48	5 132,40	Vlastní	Indiv
Díl: 99 Přesun hmot						3 335,99		
35	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,64214	5 195,11	3 335,99	Vlastní	Indiv
Celkem						559 683,55		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů
R:	9.02	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: VP201	I. Technologické zařízení úpravy a dopravy vody	319 409,66
-------------------	--	-------------------

1	VP201x01	Pískový jednovrstvý laminátový filtr O600 mm; ovzduš. a vypouštěcí ventil; výška náplně 0,6m; tlaková třída do 2,5bar	ks	1,00000	18 181,14	18 181,14	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

2.1

2	VP201x02	Písková náplň - hrubý písek, frakce 1-2mm	kg	25,00000	8,83	220,75	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	----------	------	--------	---------	-------

3	VP201x03	Písková náplň - jemný písek, frakce 0,4-0,8mm	kg	125,00000	8,83	1 103,75	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	-----------	------	----------	---------	-------

4	VP201x04	Automatický pěticestrný ventil 6/4" - časové řízení, umístění boční, napájení: 230 V AC/50 Hz, ovládáno elektromotorem	ks	1,00000	38 229,82	38 229,82	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

2.2

5	VP201x05	Čerpadlo filtrace horizontální s předfiltrem plast Q=8m3/hod, H=12,0m, P=0,75kW, U=230/400V - horizontální provedení; materiál: tělo plast, oběžné kolo plast, hřídel nerez ocel, ucpávka	ks	1,00000	14 548,05	14 548,05	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

keramická, síto PP; krytí IP55; 2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2850 rpm); třída izolace F

2.3

6	VP201x06	Regulátor chemického hospodářství - měření pH a ORP; integrovaná čerpadla dezinfikant, pH korektor; průtok čerpadla: 1,5 l/h; maximální zpětný tlak: 1,5 barů; napěťový signál: 100-240 V AC, 2x vstup	ks	1,00000	40 348,47	40 348,47	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

pro hladinovou sondu; krytí IP65; napájení: 230 V AC/50 Hz

2.4

7	VP201x07	Dávkovací čerpadlo algicidu - průtok čerpadla: 0,16-10l/h; maximální zpětný tlak: 3,0 barů; napěťový signál: 100-240 V AC; krytí IP65; napájení: 230 V AC/50 Hz	ks	1,00000	9 251,43	9 251,43	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	----------	----------	---------	-------

2.5

8	VP201x08	Dezinfikant - chlornan sodný - barel 20l - koncentrát	ks	1,00000	776,84	776,84	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	--------	--------	---------	-------

2.6

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
9	VP201x09	Korektor pH - kyselina sírová - barel 20l - koncentrát 2.7	ks	1,00000	971,05	971,05	Vlastní	Indiv
10	VP201x10	Algicid - epichlorohydrindimethylamin-kopolymer - barel 20l - koncentrát 2.8	ks	1,00000	1 977,40	1 977,40	Vlastní	Indiv
11	VP201x11	Záchytná vana pro barely 30l 2.9	ks	3,00000	3 190,92	9 572,76	Vlastní	Indiv
12	VP201x12	UV reaktor středotlaký - nerez - Qmax= 9m3/h, U= 230 V, P= 0,4 kW, manuální stěrač 2.10	ks	1,00000	45 209,59	45 209,59	Vlastní	Indiv
13	VP201x13	Vodoměr mokrěběžný vícevtokový DN20, G1", Qn2,5; montáž do horizontální polohy, impulsní výstup 2.11	ks	1,00000	3 507,54	3 507,54	Vlastní	Indiv
14	VP201x14	Změkčovací filtr - Připojovací rozměr G 1", kapacita zařízení 0dH x m3 100, provozní tlak min-max bar 2 - 6, tlaková ztráta bar 0,3, množství ionexu 25l, spotřeba NaCl na regeneraci 5kg, připojovací rozměr odpadu G 1/2", napětí 230/50/12 V/Hz/V, příkon 5W, rozměry stanice (v x š x h) mm 1130 x 340 x 560 2.12	ks	1,00000	26 412,48	26 412,48	Vlastní	Indiv
15	VP201x15	Zachycovač mechanických nečistot DN25 - manometr; automatický provoz; filtrační vložka 100µm, napájení: 230 V AC/50 Hz 2.13	ks	1,00000	42 525,97	42 525,97	Vlastní	Indiv
16	VP201x16	Ventil s elektropohonem DN25, G1", materiál nerez ocel, napájení: 230 V AC/50 Hz, havarijní funkce (bez napětí uzavřeno) 2.14	ks	1,00000	12 052,75	12 052,75	Vlastní	Indiv
17	VP201x17	Průtokoměr indukční DN200 - výstup 4-20mA 2.15	ks	1,00000	54 519,87	54 519,87	Vlastní	Indiv
Díl: VP202		II. Technologie výtrysků				373 235,14		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	VP202x01	Čerpadlo - vodopád - Q=102m3/hod, H=9m, P=4kW, U=230/400V - horizontální provedení; materiál: tělo litina, oběžné kolo litina, hřídel nerez ocel, ucpávka uhlík - keramika - NBR: kvrtí IP54: 4-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n=1450 rpm); třída izolace F	ks	2,00000	87 535,47	175 070,94	Vlastní	Indiv
		2.16						
19	VP202x02	Zachycovač mechanických nečistot DN150, 60l	ks	2,00000	99 082,10	198 164,20	Vlastní	Indiv
		2.17						
Díl: VP203		III. Zámečnické konstrukce				202 660,45		
20	VP203x01	Nerezový prostup DN25 - dopouštění	ks	1,00000	4 849,35	4 849,35	Vlastní	Indiv
		2.18						
21	VP203x02	Nerezový prostup DN25 - elektro	ks	2,00000	4 849,35	9 698,70	Vlastní	Indiv
		2.19						
22	VP203x03	Nerezový prostup DN40 - sání filtrace	ks	1,00000	6 155,85	6 155,85	Vlastní	Indiv
		2.20						
23	VP203x04	Nerezový prostup DN40 - výtlač filtrace	ks	1,00000	6 155,85	6 155,85	Vlastní	Indiv
		2.21						
24	VP203x05	Nerezový prostup DN100 - sání vodopád	ks	2,00000	16 749,09	33 498,18	Vlastní	Indiv
		2.22						
25	VP203x06	Nerezový prostup DN100 - vypouštění	ks	1,00000	14 677,52	14 677,52	Vlastní	Indiv
		2.23						
26	VP203x07	Nerezový prostup DN100 - bezpečnostní přeliv	ks	1,00000	13 288,63	13 288,63	Vlastní	Indiv
		2.24						
27	VP203x08	Nerezový prostup DN300 - výtlač plnicí kaslík	ks	1,00000	22 081,02	22 081,02	Vlastní	Indiv
		2.25						
28	VP203x09	Nerezový kryt d500mm - výtlač plnicí kaslík	ks	1,00000	5 579,11	5 579,11	Vlastní	Indiv
		2.26						
29	VP203x10	Nerezová tryska výtlačku filtrace G6/4"	ks	1,00000	4 190,21	4 190,21	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
2.27								
30	VP203x11	Nerezový sací koš G6/4	ks	1,00000	5 037,67	5 037,67	Vlastní	Indiv
2.28								
31	VP203x12	Nerezový sací koš DN150	ks	2,00000	13 241,55	26 483,10	Vlastní	Indiv
2.29								
32	VP203x13	Nerezový nástavec DN100 - bezpečnostní přeliv	ks	1,00000	7 803,69	7 803,69	Vlastní	Indiv
2.30								
33	VP203x14	Nerezový box LED reflektorů	ks	1,00000	16 819,71	16 819,71	Vlastní	Indiv
2.31								
34	VP203x15	Nerezový pororošt plnicího kalníku vč. rámu	ks	1,00000	26 341,86	26 341,86	Vlastní	Indiv
2.32								
Díl: VP204		IV. Osvětlení				94 067,94		
35	VP204x01	Reflektor LED 9*3W - barva bílá - materiál nerez	ks	6,00000	15 677,99	94 067,94	Vlastní	Indiv
2.33								
Díl: VP205		V. Instalační materiál				275 748,60		
36	VP205x01	Potrubí PVC PN 10, DN25 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	19,50000	448,45	8 744,78	Vlastní	Indiv
37	VP205x02	Potrubí PVC PN 10, DN40 vč. tvarovek, zavěšení	m	10,80000	476,70	5 148,36	Vlastní	Indiv
38	VP205x03	Potrubí PVC PN 10, DN50 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	30,10000	623,82	18 776,98	Vlastní	Indiv
39	VP205x04	Potrubí PVC PN 10, DN80 vč. tvarovek, zavěšení	m	2,00000	675,61	1 351,22	Vlastní	Indiv
40	VP205x05	Potrubí PVC PN 10, DN100 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	14,50000	789,78	11 451,81	Vlastní	Indiv
41	VP205x06	Potrubí PVC PN 10, DN150 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	27,00000	2 306,97	62 288,19	Vlastní	Indiv
42	VP205x07	Potrubí PVC PN 10, DN200 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	8,70000	3 401,61	29 594,01	Vlastní	Indiv
43	VP205x08	Chránička HDPE DN32 - korugovaná	m	19,80000	56,50	1 118,70	Vlastní	Indiv
44	VP205x09	PP HT, DN50 vč. tvarovek, zavěšení	m	2,50000	104,76	261,90	Vlastní	Indiv
45	VP205x10	Izolace PE 32x10mm	m	8,50000	69,44	590,24	Vlastní	Indiv
46	VP205x11	Izolace PE 65x10mm	m	17,60000	91,81	1 615,86	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
47	VP205x12	Izolace PE 114x15mm	m	14,50000	204,80	2 969,60	Vlastní	Indiv
48	VP205x13	Izolace PE plošná tl.15mm	m2	14,30000	782,72	11 192,90	Vlastní	Indiv
49	VP205x14	Ventil kulový PVC lepicí DN25	ks	6,00000	444,92	2 669,52	Vlastní	Indiv
50	VP205x15	Ventil kulový PVC lepicí DN40	ks	2,00000	471,99	943,98	Vlastní	Indiv
51	VP205x16	Ventil kulový PVC lepicí DN50	ks	5,00000	669,73	3 348,65	Vlastní	Indiv
52	VP205x17	Klapka uzavírací DN150 mezipřírubová PVC	ks	4,00000	4 084,28	16 337,12	Vlastní	Indiv
53	VP205x18	Ventil zpětný PVC DN25	ks	1,00000	358,99	358,99	Vlastní	Indiv
54	VP205x19	Ventil zpětný PVC DN40	ks	2,00000	555,56	1 111,12	Vlastní	Indiv
55	VP205x20	Ventil zpětný nerez DN50	ks	1,00000	4 578,63	4 578,63	Vlastní	Indiv
56	VP205x21	Klapka zpětná mezipřírubová nerez DN150	ks	2,00000	6 685,51	13 371,02	Vlastní	Indiv
57	VP205x22	Šoupě litina DN100 - se zemní zákopovou soupravou	ks	1,00000	18 679,41	18 679,41	Vlastní	Indiv
58	VP205x23	Lepidlo PVC-U	kg	10,00000	739,17	7 391,70	Vlastní	Indiv
59	VP205x24	Čistící prostředek pro lepené spoje z PVC	l	5,00000	530,84	2 654,20	Vlastní	Indiv
60	VP205x25	Spojovací materiál (šrouby M16,M20, matky, atd.)	ks	1,00000	12 323,47	12 323,47	Vlastní	Indiv
61	VP205x26	Kotevní a pomocný materiál	ks	1,00000	26 577,26	26 577,26	Vlastní	Indiv
62	VP205x27	Drobný materiál do DN20	ks	1,00000	10 298,98	10 298,98	Vlastní	Indiv
Díl: VP206		VI. Prostupy				128 978,56		
63	VP206x01	Těsnící vložka pro průměry potrubí 32mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	4,00000	2 624,77	10 499,08	Vlastní	Indiv
64	VP206x02	Těsnící vložka pro průměry potrubí 63mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	2,00000	3 260,36	6 520,72	Vlastní	Indiv
65	VP206x03	Těsnící vložka pro průměry potrubí 110mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	2,00000	4 060,74	8 121,48	Vlastní	Indiv
66	VP206x04	Těsnící vložka pro průměry potrubí 160mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	2,00000	5 249,54	10 499,08	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
67	VP206x05	Těsnící vložka pro průměry potrubí 225mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruha nerez, těsnění EPDM	ks	2,00000	8 768,85	17 537,70	Vlastní	Indiv
68	VP206x06	Těsnící vložka pro průměry potrubí 3x25mm (3x chranička pro kabel) - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruha nerez, těsnění EPDM	ks	1,00000	4 849,35	4 849,35	Vlastní	Indiv
69	VP206x07	Pažnice prostupová DN80 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	4,00000	4 025,43	16 101,72	Vlastní	Indiv
70	VP206x08	Pažnice prostupová DN100 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	4,00000	4 613,94	18 455,76	Vlastní	Indiv
71	VP206x09	Pažnice prostupová DN150 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	2,00000	5 673,27	11 346,54	Vlastní	Indiv
72	VP206x10	Pažnice prostupová DN200 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	2,00000	6 756,13	13 512,26	Vlastní	Indiv
73	VP206x11	Pažnice prostupová DN300 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	1,00000	7 744,84	7 744,84	Vlastní	Indiv
74	VP206x12	Pažnice prostupová DN100 - hrdlové PVC s těsněním	ks	1,00000	3 790,03	3 790,03	Vlastní	Indiv
Díl: VP207		VII. Montáž, doprava				471 967,41		
75	VP207x01	Tlakové zkoušky	hod	12,00000	872,96	10 475,52	Vlastní	Indiv
76	VP207x02	Montáž technologie	hod	400,00000	872,96	349 184,00	Vlastní	Indiv
77	VP207x03	Doprava materiálu	ks	1,00000	33 349,09	33 349,09	Vlastní	Indiv
78	VP207x04	Návod pro obsluhu a údržbu, PD skutečného stavu	hod	30,00000	872,96	26 188,80	Vlastní	Indiv
79	VP207x05	Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	20,00000	872,96	17 459,20	Vlastní	Indiv
80	VP207x06	Vedlejší náklady	ks	1,00000	35 310,80	35 310,80	Vlastní	Indiv

Celkem

1 866 067,76

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.02	Místnost pod vodopádem - elektroinstalace VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VP201		I. Elektroinstalace				206 428,64		
1	VP201x01	Rozvodnice 1000x800x350 s montážní deskou	ks	1,00000	13 408,29	13 408,29	Vlastní	Indiv
2	VP201x02	PG11----- Vývodka PG11 s maticí	ks	12,00000	20,35	244,20	Vlastní	Indiv
3	VP201x03	PG13,5---- Vývodka PG13,5 s maticí	ks	6,00000	21,42	128,52	Vlastní	Indiv
4	VP201x04	PG21----- Vývodka PG21 s maticí	ks	1,00000	63,78	63,78	Vlastní	Indiv
5	VP201x05	ŘADOVÉ SVORNICE - Řadová svornice	ks	45,00000	20,03	901,35	Vlastní	Indiv
6	VP201x06	ŘADOVÉ SVORNICE - Řízení PLC včetně rozšiřujících modulů, dotykový panel	ks	1,00000	67 165,26	67 165,26	Vlastní	Indiv
7	VP201x07	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) - H05V-K 1 mm ² , pevně	m	95,00000	6,86	651,70	Vlastní	Indiv
8	VP201x08	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) - H07V-K 2.5 mm ² , pevně	m	16,00000	16,28	260,48	Vlastní	Indiv
9	VP201x09	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - SHR-2 hladinová sonda - nerezová elektroda uložená v PVC krytu	ks	8,00000	254,92	2 039,36	Vlastní	Indiv
10	VP201x10	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - B6/1 Jistič, char B, 1-pólový	ks	3,00000	342,75	1 028,25	Vlastní	Indiv
11	VP201x11	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - APN-32-3 Páčkový spínač	Ks	1,00000	1 049,67	1 049,67	Vlastní	Indiv
12	VP201x12	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - B10/1, char B, 1-pólový	ks	2,00000	246,35	492,70	Vlastní	Indiv
13	VP201x13	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BZ326437-- Instalační stykač 20 A, 2Z (2NO), 230 V AC, 1TE	ks	4,00000	885,34	3 541,36	Vlastní	Indiv
14	VP201x14	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BZ326461-- Instalační stykač 25 A, 4Z (4NO), 230 V AC, 2TE	ks	2,00000	1 130,23	2 260,46	Vlastní	Indiv
15	VP201x15	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - PS-LP-200S Pomocný spínač	Ks	14,00000	601,95	8 427,30	Vlastní	Indiv
16	VP201x16	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - 40/4/003 Chránič I _r =250A, typ AG, 4-pól	ks	1,00000	2 956,22	2 956,22	Vlastní	Indiv
17	VP201x17	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Svodič přepětí COMBTEC BC TNS 275/12,5	ks	1,00000	7 430,33	7 430,33	Vlastní	Indiv
18	VP201x18	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Jistič s proud. chráničem, 1+N, B10A, 30 mA	ks	1,00000	1 055,11	1 055,11	Vlastní	Indiv
19	VP201x19	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BE200630-- Motorový spínač CUBICO s ochranou BE2, 3pólový, 6,3-10 A	ks	2,00000	1 113,94	2 227,88	Vlastní	Indiv
20	VP201x20	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - LP412402-- Napájecí zdroj spínaný 230 V/24 V DC, 2.5 A	ks	1,00000	3 606,99	3 606,99	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.02	Místnost pod vodopádem - elektroinstalace VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
21	VPPEL201x21	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - LP412405-- Napájecí zdroj spínaný 230 V/24 V DC, 4.5 A	ks	1,00000	4 712,81	4 712,81	Vlastní	Indiv
22	VPPEL201x22	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Frekvenční měnič 4 kW, 9,5 A, 3 x 380 až 500 V Frekvenční měnič 4 kW, 9,5 A, 3 x 380 až 500 V	ks	2,00000	22 630,69	45 261,38	Vlastní	Indiv
23	VPPEL201x23	HLADINOVÉ RELÉ - 1/230 hlídací hladiny s 1stavovým. i 2stav. hlídáním, hlídání ve dvou nezávislých nádržích nastav. citlivost i čas prodleva měřící frekv. 50Hz	ks	3,00000	2 071,50	6 214,50	Vlastní	Indiv
24	VPPEL201x24	SVORKOVNICE KRABICOVÁ - 273-102 4x1-2,5mm2	ks	20,00000	8,99	179,80	Vlastní	Indiv
25	VPPEL201x25	SVORKOVNICE KRABICOVÁ - 273-105 5x1-2,5mm2	ks	20,00000	9,86	197,20	Vlastní	Indiv
26	VPPEL201x26	ŠNŮRA STŘEDNÍ PRYŽŽOVÁ - H07RN-F-G 3x2.5 mm2 , pevně	m	20,00000	74,15	1 483,00	Vlastní	Indiv
27	VPPEL201x27	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 3x1,5 mm2 , pevně	m	45,00000	30,85	1 388,25	Vlastní	Indiv
28	VPPEL201x28	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 3x2,5 mm2 , pevně	m	25,00000	49,27	1 231,75	Vlastní	Indiv
29	VPPEL201x29	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 5x1,5 mm2 , pevně	m	52,00000	141,62	7 364,24	Vlastní	Indiv
30	VPPEL201x30	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE - Kabel H07RN-F 3G 2,5	m	40,00000	45,22	1 808,80	Vlastní	Indiv
31	VPPEL201x31	Svítilno PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 30W IP66	ks	1,00000	2 074,86	2 074,86	Vlastní	Indiv
32	VPPEL201x32	ventilátor odtahu 230V/110W	ks	1,00000	3 758,01	3 758,01	Vlastní	Indiv
33	VPPEL201x33	OHEBNÁ CHRÁNIČKA KOPOFLEX - KF09040 světlost 32mm	m	20,00000	38,84	776,80	Vlastní	Indiv
34	VPPEL201x34	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST) - 5518-2929 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Praktik; b. bílá	ks	4,00000	190,68	762,72	Vlastní	Indiv
35	VPPEL201x35	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST) - 5518-2029 B Zásuvka dvojnásobná IP 44, s ochrannými kolíky, s víčky; d. Praktik; b. bílá	ks	2,00000	343,69	687,38	Vlastní	Indiv
36	VPPEL201x36	5518-Spínač osvětlení ř.1 ; d. Praktik; b. bílá	ks	1,00000	343,69	343,69	Vlastní	Indiv
37	VPPEL201x37	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	16,00000	57,67	922,72	Vlastní	Indiv
38	VPPEL201x38	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK	m	16,00000	101,22	1 619,52	Vlastní	Indiv
39	VPPEL201x39	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC - CY 4 , pevně	m	16,00000	22,36	357,76	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO10	Technologická místnost pod vodopádem
R:	10.02	Místnost pod vodopádem - elektroinstalace VP2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
40	VPPEL201x40	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC - CY 16 , pevně	m	10,00000	92,99	929,90	Vlastní	Indiv
41	VPPEL201x41	Spojovací systémy - A11 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54.12 otv.	ks	8,00000	80,04	640,32	Vlastní	Indiv
42	VPPEL201x42	Podružný materiál	ks	1,00000	4 774,02	4 774,02	Vlastní	Indiv
Díl: VPPEL202 II.Montáže, doprava, ostatní náklady						181 085,29		
43	VPPEL202x01	Montážní práce	hod	120,00000	872,96	104 755,20	Vlastní	Indiv
44	VPPEL202x02	Programování řídicího software PLC, WECS	hod	40,00000	872,96	34 918,40	Vlastní	Indiv
45	VPPEL202x03	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	hod	8,00000	872,96	6 983,68	Vlastní	Indiv
46	VPPEL202x04	Dopravné	ks	1,00000	17 243,44	17 243,44	Vlastní	Indiv
47	VPPEL202x05	Kompletační práce	hod	8,00000	872,96	6 983,68	Vlastní	Indiv
48	VPPEL202x06	Revize	ks	1,00000	4 315,76	4 315,76	Vlastní	Indiv
49	VPPEL202x07	Vedlejší náklady	ks	1,00000	5 885,13	5 885,13	Vlastní	Indiv

Celkem	387 513,93
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.01	Gejzír - technologie VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: VP101		I. Technologické zařízení úpravy a dopravy vody					213 703,13	
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

1	VP101x01	Pískový jednovrstvý laminátový filtr O500 mm; ovzduš. a vypouštěcí ventil; výška náplně 0,6m; tlaková třída do 2,5bar	ks	1,00000	15 880,05	15 880,05	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1.1

2	VP101x02	Písková náplň - hrubý písek, frakce 1-2mm	kg	25,00000	8,83	220,75	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	----------	------	--------	---------	-------

3	VP101x03	Písková náplň - jemný písek, frakce 0,4-0,8mm	kg	75,00000	8,83	662,25	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	----------	------	--------	---------	-------

4	VP101x04	Automatický pěticestný ventil 6/4" - časové řízení, umístění boční, napájení: 230 V AC/50 Hz, ovládáno elektromotorem	ks	1,00000	38 229,82	38 229,82	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1.2

5	VP101x05	Čerpadlo filtrace horizontální s předfiltrem plast Q=6m3/hod, H=11,0m, P=0,5kW, U=230/400V - horizontální provedení; materiál: tělo plast, oběžné kolo plast, hřídel nerez ocel, ucpávka	ks	1,00000	13 465,18	13 465,18	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

keramická, síto PP; krytí IP55; 2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2850 rpm); třída izolace F

1.3

6	VP101x06	Chlorátor do potrubí - chemicky odolný plast, kapacita 3,5kg	ks	1,00000	6 685,51	6 685,51	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	----------	----------	---------	-------

1.4

7	VP101x07	UV reaktor středotlaký - nerez - Qmax= 9m3/h, U= 230 V, P= 0,4 kW, manuální stěrač	ks	1,00000	45 209,59	45 209,59	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1.5

8	VP101x08	Vodoměr mokroběžný vícevtokový DN20, G1", Qn2,5; montáž do horizontální polohy, impulsní výstup	ks	1,00000	3 507,54	3 507,54	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	----------	----------	---------	-------

1.6

9	VP101x09	Změkčovací filtr - Připojovací rozměr G 1", kapacita zařízení 0dH x m3 100, provozní tlak min-max bar 2 - 6, tlaková ztráta bar 0,3, množství ionexu 25l, spotřeba NaCl na regeneraci 5kg, připojovací	ks	1,00000	26 412,48	26 412,48	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

rozměr odpadu G 1/2", napětí 230/50/12 V/Hz/V, příkon 5W, rozměry stanice (v x š x h) mm 1130 x 340 x 560

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.01	Gejzír - technologie VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

1.7

10	VP101x10	Zachycovač mechanických nečistot DN25 - manometr; automatický provoz; filtrační vložka 100µm, napájení: 230 V AC/50 Hz	ks	1,00000	42 525,97	42 525,97	Vlastní	Indiv
----	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1.8

11	VP101x11	Ventil s elektropohonem DN25, G1", materiál nerez ocel, napájení: 230 V AC/50 Hz, havarijní funkce (bez napětí uzavřeno)	ks	1,00000	12 052,75	12 052,75	Vlastní	Indiv
----	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1.9

12	VP101x12	Kalové čerpadlo Q=8m3/hod, H=3,5m, P=0,5kW, U=230V - nerez materiál, ponorné	ks	1,00000	8 851,24	8 851,24	Vlastní	Indiv
----	----------	--	----	---------	----------	----------	---------	-------

1.10

Díl: VP102		II. Technologie výtrysků					153 990,39	
-------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--

13	VP102x01	Vzduchová tryska - ústí trysky 24mm, výška výtrysku 20m při 4,5 bar, frekvence 10s, spotřeba vzduchu 21,5l, spotřeba vody 10l, materiál nerez 1.4571, U=24V, nerezový podstavec	ks	1,00000	67 773,19	67 773,19	Vlastní	Indiv
----	----------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1.11

14	VP102x02	Kompresor (vodní dělo) - nasávané množství Q= 320l/min, U=230V, P= 2,2kW, max. přetlak 8 bar, objem tlakové nádoby 50 l. bezolejový	ks	1,00000	86 217,20	86 217,20	Vlastní	Indiv
----	----------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

1.12

Díl: VP103		III. Zámečnické konstrukce					130 320,38	
-------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--

15	VP103x01	Nerezový prostup DN25 - dopouštění vody	ks	1,00000	6 179,39	6 179,39	Vlastní	Indiv
----	----------	---	----	---------	----------	----------	---------	-------

1.13

16	VP103x02	Nerezový prostup DN25 - přívod vzduchu	ks	1,00000	6 179,39	6 179,39	Vlastní	Indiv
----	----------	--	----	---------	----------	----------	---------	-------

1.14

17	VP103x03	Nerezový prostup DN40 - sání filtrace	ks	1,00000	7 980,24	7 980,24	Vlastní	Indiv
----	----------	---------------------------------------	----	---------	----------	----------	---------	-------

1.15

18	VP103x04	Nerezový prostup DN40 - výtlač filtrace	ks	1,00000	7 980,24	7 980,24	Vlastní	Indiv
----	----------	---	----	---------	----------	----------	---------	-------

1.16

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.01	Gejzír - technologie VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	VP103x05	Nerezový prostup DN100 - vypouštění vč. mřížky 1.17	ks	1,00000	15 254,26	15 254,26	Vlastní	Indiv
20	VP103x06	Nerezový prostup DN100 - bezpečnostní přeliv 1.18	ks	1,00000	12 194,00	12 194,00	Vlastní	Indiv
21	VP103x07	Nerezový prostup DN100 - elektro 1.19	ks	1,00000	17 361,14	17 361,14	Vlastní	Indiv
22	VP103x08	Nerezová tryska výtlačku filtrace G6/4", průměr hlavice 8cm, výtlač do stran 1.20	ks	1,00000	4 190,21	4 190,21	Vlastní	Indiv
23	VP103x09	Nerezový sací koš G6/4 1.21	ks	1,00000	5 037,67	5 037,67	Vlastní	Indiv
24	VP103x10	Nerezový nástavec dopouštění DN25 1.22	ks	1,00000	5 025,90	5 025,90	Vlastní	Indiv
25	VP103x11	Nerezový nástavec DN100 - bezpečnostní přeliv 1.23	ks	1,00000	6 438,34	6 438,34	Vlastní	Indiv
26	VP103x12	Nerezový pororošt kalníku 490x490x30mm vč. rámu 1.24	ks	1,00000	7 332,88	7 332,88	Vlastní	Indiv
27	VP103x13	Nerezový komínek odvětrání DN100 1.25	ks	2,00000	14 583,36	29 166,72	Vlastní	Indiv
Díl: VP104		IV. Instalační materiál				115 956,89		
28	VP104x01	Potrubí PVC PN 10, DN25 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	19,80000	448,45	8 879,31	Vlastní	Indiv
29	VP104x02	Potrubí PVC PN 10, DN40 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	36,30000	476,70	17 304,21	Vlastní	Indiv
30	VP104x03	Potrubí PVC PN 10, DN100 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	19,80000	789,78	15 637,64	Vlastní	Indiv
31	VP104x04	Potrubí nerez 1.4301, DN25 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	9,40000	488,47	4 591,62	Vlastní	Indiv
32	VP104x05	Potrubí nerez 1.4301, DN40 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	9,40000	627,36	5 897,18	Vlastní	Indiv
33	VP104x06	Potrubí nerez 1.4301, DN100 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	14,10000	845,11	11 916,05	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.01	Gejzír - technologie VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
34	VP104x07	PVC KG SN4, DN100 vč. tvarovek, zavěšení	m	2,90000	354,29	1 027,44	Vlastní	Indiv
35	VP104x08	PP HT, DN50 vč. tvarovek, zavěšení	m	1,30000	104,76	136,19	Vlastní	Indiv
36	VP104x09	Izolace PE 32x10mm	m	10,80000	69,44	749,95	Vlastní	Indiv
37	VP104x10	Izolace PE 52x10mm	m	9,30000	95,34	886,66	Vlastní	Indiv
38	VP104x11	Izolace PE 114x15mm	m	11,60000	204,80	2 375,68	Vlastní	Indiv
39	VP104x12	Ventil kulový PVC lepicí DN25	ks	7,00000	444,92	3 114,44	Vlastní	Indiv
40	VP104x13	Ventil kulový PVC lepicí DN40	ks	8,00000	471,99	3 775,92	Vlastní	Indiv
41	VP104x14	Klapka uzavírací DN100 mezipřirubová PVC	ks	1,00000	3 342,76	3 342,76	Vlastní	Indiv
42	VP104x15	Ventil zpětný PVC DN25	ks	1,00000	358,99	358,99	Vlastní	Indiv
43	VP104x16	Ventil zpětný PVC DN40	ks	1,00000	555,56	555,56	Vlastní	Indiv
44	VP104x17	Klapka zpětná litinová kulová DN40 (kalové čerpadlo)	ks	1,00000	2 848,40	2 848,40	Vlastní	Indiv
45	VP104x18	Lepidlo PVC-U	kg	5,00000	739,17	3 695,85	Vlastní	Indiv
46	VP104x19	Čistící prostředek pro lepené spoje z PVC	l	2,00000	530,84	1 061,68	Vlastní	Indiv
47	VP104x20	Spojovací materiál (šrouby M16,M20, matky, atd.)	ks	1,00000	5 014,13	5 014,13	Vlastní	Indiv
48	VP104x21	Kotevní a pomocný materiál	ks	1,00000	8 733,54	8 733,54	Vlastní	Indiv
49	VP104x22	Automatická zpětná armatura PVC-KG proti vzduté vodě DN100 s vyjímatelnou klapkou z nerezové oceli a revizním krytem k čištění	ks	1,00000	4 201,98	4 201,98	Vlastní	Indiv
50	VP104x23	Zápachová uzávěra DN 100 KG s čistícími otvory	ks	1,00000	3 166,20	3 166,20	Vlastní	Indiv
51	VP104x24	Drobný materiál do DN20	ks	1,00000	6 685,51	6 685,51	Vlastní	Indiv
Díl: VP105 V. Prostupy						92 078,79		
52	VP105x01	Těsnící vložka pro průměry potrubí 32mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	3,00000	2 624,77	7 874,31	Vlastní	Indiv
53	VP105x02	Těsnící vložka pro průměry potrubí 50mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	2,00000	3 460,46	6 920,92	Vlastní	Indiv
54	VP105x03	Těsnící vložka pro průměry potrubí 110mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	4,00000	4 060,74	16 242,96	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.01	Gejzír - technologie VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
55	VP105x04	Těsnící vložka pro průměry potrubí 3x25mm (3x chránička pro kabel) - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez těsnění FPDM	ks	1,00000	4 849,35	4 849,35	Vlastní	Indiv
56	VP105x05	Pažnice prostupová DN80 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	3,00000	4 025,43	12 076,29	Vlastní	Indiv
57	VP105x06	Pažnice prostupová DN100 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	3,00000	4 613,94	13 841,82	Vlastní	Indiv
58	VP105x07	Pažnice prostupová DN150 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	4,00000	5 673,27	22 693,08	Vlastní	Indiv
59	VP105x08	Pažnice prostupová DN100 - hrdlové PVC s těsněním	ks	2,00000	3 790,03	7 580,06	Vlastní	Indiv
Díl: VP106		VI. Montáž, doprava				304 456,15		
60	VP106x01	Tlakové zkoušky	hod	12,00000	784,68	9 416,16	Vlastní	Indiv
61	VP106x02	Montáž technologie	hod	256,00000	784,68	200 878,08	Vlastní	Indiv
62	VP106x03	Doprava materiálu	ks	1,00000	37 272,51	37 272,51	Vlastní	Indiv
63	VP106x04	Návod pro obsluhu a údržbu, PD skutečného stavu	hod	30,00000	784,68	23 540,40	Vlastní	Indiv
64	VP106x05	Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	20,00000	784,68	15 693,60	Vlastní	Indiv
65	VP106x06	Vedlejší náklady	ks	1,00000	17 655,40	17 655,40	Vlastní	Indiv

Celkem

1 010 505,73

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.02	Gejzír - elektroinstalace VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VP101		I. Elektroinstalace				292 794,61		
1	VP101x01	Rozvodnice 1000x800x350 s montážní deskou	ks	1,00000	14 397,64	14 397,64	Vlastní	Indiv
2	VP101x02	PG11----- Vývodka PG11 s maticí	ks	12,00000	20,35	244,20	Vlastní	Indiv
3	VP101x03	PG13,5---- Vývodka PG13,5 s maticí	ks	6,00000	21,42	128,52	Vlastní	Indiv
4	VP101x04	PG21----- Vývodka PG21 s maticí	ks	1,00000	63,78	63,78	Vlastní	Indiv
5	VP101x05	ŘADOVÉ SVORNICE - Řadová svornice	ks	65,00000	20,03	1 301,95	Vlastní	Indiv
6	VP101x06	ŘADOVÉ SVORNICE - Řízení PLC včetně rozšiřujících modulů, dotykový panel	ks	1,00000	87 057,01	87 057,01	Vlastní	Indiv
7	VP101x07	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) - H05V-K 1 mm ² , pevně	m	120,00000	6,86	823,20	Vlastní	Indiv
8	VP101x08	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) - H07V-K 2.5 mm ² , pevně	m	16,00000	16,28	260,48	Vlastní	Indiv
9	VP101x09	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ- SHR-2 hladinová sonda - nerezová elektroda uložená v PVC krytu	ks	10,00000	254,92	2 549,20	Vlastní	Indiv
10	VP101x10	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ- B6/1 Jistič , char B, 1-pólový	ks	3,00000	342,75	1 028,25	Vlastní	Indiv
11	VP101x11	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - APN-32-3 Páčkový spínač	Ks	1,00000	1 049,67	1 049,67	Vlastní	Indiv
12	VP101x12	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - B10/1 , char B, 1-pólový	ks	6,00000	246,35	1 478,10	Vlastní	Indiv
13	VP101x13	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BZ326437-- Instalační stykač 20 A, 2Z (2NO), 230 V AC, 1TE	ks	5,00000	885,34	4 426,70	Vlastní	Indiv
14	VP101x14	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BZ326461-- Instalační stykač 25 A, 4Z (4NO), 230 V AC, 2TE	ks	1,00000	1 130,23	1 130,23	Vlastní	Indiv
15	VP101x15	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - PS-LP-200S Pomocný spínač	Ks	14,00000	601,95	8 427,30	Vlastní	Indiv
16	VP101x16	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - 40/4/003 Chránič I _r =250A, typ AC, 4-pól	ks	1,00000	2 956,22	2 956,22	Vlastní	Indiv
17	VP101x17	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Svodič přepětí COMBTEC BC TNS 275/12,5	ks	1,00000	7 430,33	7 430,33	Vlastní	Indiv
18	VP101x18	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Instalační spínací hodiny mechanické, 1Z	ks	1,00000	1 921,85	1 921,85	Vlastní	Indiv
19	VP101x19	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Jistič s proud. chráničem. 1+N, B10A, 30 mA	ks	2,00000	1 055,11	2 110,22	Vlastní	Indiv
20	VP101x20	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BE200630-- Motorový spínač CUBICO s ochranou BE2, 3pólový, 4-6.3 A	ks	1,00000	807,91	807,91	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.02	Gejzír - elektroinstalace VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
21	VPPEL101x21	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - LP412402-- Napájecí zdroj spínaný 230 V/24 V DC. 2,5 A	ks	1,00000	3 606,99	3 606,99	Vlastní	Indiv
22	VPPEL101x22	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - LP412405-- Napájecí zdroj spínaný 230 V/24 V DC. 4,5 A	ks	1,00000	4 712,81	4 712,81	Vlastní	Indiv
23	VPPEL101x23	HLADINOVÉ RELÉ - 1/230 hlídací hladiny s 1stavovým. i 2stav. hlídáním,hlídání ve dvou nezávislých nádržích,nastav. citlivost i čas prodleva,měřící frekv. 50Hz	ks	4,00000	2 071,50	8 286,00	Vlastní	Indiv
24	VPPEL101x24	SVORKOVNICE KRABICOVÁ - 273-102 4x1-2,5mm ²	ks	20,00000	9,42	188,40	Vlastní	Indiv
25	VPPEL101x25	SVORKOVNICE KRABICOVÁ - 273-105 5x1-2,5mm ²	ks	20,00000	10,59	211,80	Vlastní	Indiv
26	VPPEL101x26	ŠNŮRA STŘEDNÍ PRYŽOVÁ - H07RN-F-G 3x2,5 mm ² , pevně	m	20,00000	74,15	1 483,00	Vlastní	Indiv
27	VPPEL101x27	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 3x1,5 mm ² . pevně	m	45,00000	30,85	1 388,25	Vlastní	Indiv
28	VPPEL101x28	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 3x2,5 mm ² . pevně	m	25,00000	49,27	1 231,75	Vlastní	Indiv
29	VPPEL101x29	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 5x1,5 mm ² . pevně	m	52,00000	141,62	7 364,24	Vlastní	Indiv
30	VPPEL101x30	Kabel H07RN-F 3G 1,5	m	40,00000	45,22	1 808,80	Vlastní	Indiv
31	VPPEL101x31	Kabel H07RN-F 5G 1,5	m	40,00000	78,42	3 136,80	Vlastní	Indiv
32	VPPEL101x32	Svítilno PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 30W IP66	ks	1,00000	2 074,86	2 074,86	Vlastní	Indiv
33	VPPEL101x33	ventilátor odtahu 230V/110W	ks	1,00000	3 758,01	3 758,01	Vlastní	Indiv
34	VPPEL101x34	OHEBNÁ CHRÁNIČKA KOPOFLEX - KF09040 světlost 32mm	m	20,00000	38,84	776,80	Vlastní	Indiv
35	VPPEL101x35	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST) - 5518-2929 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem: d. Praktik: b. bílá	ks	4,00000	190,68	762,72	Vlastní	Indiv
36	VPPEL101x36	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST) - 5518-2029 B Zásuvka dvojnásobná IP 44, s ochrannými kolíky, s víčky; d. Praktik: b. bílá	ks	2,00000	342,51	685,02	Vlastní	Indiv
37	VPPEL101x37	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST) - 5518-Spínač osvětlení ř.1 : d. Praktik: b. bílá	ks	1,00000	342,51	342,51	Vlastní	Indiv
38	VPPEL101x38	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	18,00000	57,67	1 038,06	Vlastní	Indiv
39	VPPEL101x39	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK	m	25,00000	101,22	2 530,50	Vlastní	Indiv
40	VPPEL101x40	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC - CY 4 , pevně	m	16,00000	21,64	346,24	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO11	Gejzír
R:	11.02	Gejzír - elektroinstalace VP1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	VPPEL101x41	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC - CY 16 , pevně	m	10,00000	93,18	931,80	Vlastní	Indiv
42	VPPEL101x42	A11 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54,12 otv.	ks	4,00000	53,92	215,68	Vlastní	Indiv
43	VPPEL101x43	WECS II 512/DMX/02 vč. kabeláže	ks	1,00000	102 648,49	102 648,49	Vlastní	Indiv
44	VPPEL101x44	Podružný materiál	ks	1,00000	3 672,32	3 672,32	Vlastní	Indiv
Díl: VPPEL201 II.Montáže, doprava, ostatní náklady						164 705,04		
45	VPPEL201x01	Montážní práce	hod	90,00000	872,96	78 566,40	Vlastní	Indiv
46	VPPEL201x02	Programování řídicího software PLC, WECS	hod	40,00000	872,96	34 918,40	Vlastní	Indiv
47	VPPEL201x03	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	hod	8,00000	872,96	6 983,68	Vlastní	Indiv
48	VPPEL201x04	Dopravné	ks	1,00000	27 051,99	27 051,99	Vlastní	Indiv
49	VPPEL201x05	Kompletační práce	hod	8,00000	872,96	6 983,68	Vlastní	Indiv
50	VPPEL201x06	Revize	ks	1,00000	4 315,76	4 315,76	Vlastní	Indiv
51	VPPEL201x07	Vedlejší náklady	ks	1,00000	5 885,13	5 885,13	Vlastní	Indiv

Celkem	457 499,65
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.01	Vodní svět - technologie VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: VP301	I. Technologické zařízení úpravy a dopravy vody	66 937,50
-------------------	--	------------------

1	VP301x01	Vodoměr mokroběžný vícevrtkový DN20, G1", Qn2,5; montáž do horizontální polohy, impulsní výstup	ks	1,00000	3 507,54	3 507,54	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	----------	----------	---------	-------

3.1

2	VP301x02	Zachycovač mechanických nečistot DN25 - manometr; automatický provoz; filtrační vložka 100µm, napájení: 230 V AC/50 Hz	ks	1,00000	42 525,97	42 525,97	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

3.2

3	VP301x03	Ventil s elektropohonem DN25, G1", materiál nerez ocel, napájení: 230 V AC/50 Hz, havarijní funkce (bez napětí uzavřeno)	ks	1,00000	12 052,75	12 052,75	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

3.3

4	VP301x04	Kalové čerpadlo Q=8m3/hod, H=3,5m, P=0,5kW, U=230V - nerez materiál, ponorné	ks	1,00000	8 851,24	8 851,24	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	----------	----------	---------	-------

3.4

Díl: VP302	II. Technologie výtrysků	299 776,91
-------------------	---------------------------------	-------------------

5	VP302x01	Čerpadlo - potoky - Q=30m3/hod, H=19,4m, P=3kW, U=230/400V - horizontální provedení; materiál: tělo litina, oběžné kolo litina, hřídel nerez ocel, ucpávka uhlík - keramika - NBR; krytí IP54; 4-pólový	ks	2,00000	66 243,06	132 486,12	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	-----------	------------	---------	-------

asynchronní motor, 50 Hz (n=1450 rpm); třída izolace F

3.5

6	VP302x02	Zachycovač mechanických nečistot DN80, 33l	ks	2,00000	61 605,57	123 211,14	Vlastní	Indiv
---	----------	--	----	---------	-----------	------------	---------	-------

3.6

7	VP302x03	Průtokoměr indukční DN100 - výstup 4-20mA	ks	1,00000	44 079,65	44 079,65	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

3.7

Díl: VP303	III. Zámečnické konstrukce	100 188,51
-------------------	-----------------------------------	-------------------

8	VP303x01	Nerezový pororošt kalníku 490x490x30mm vč. rámu	ks	1,00000	7 332,88	7 332,88	Vlastní	Indiv
---	----------	---	----	---------	----------	----------	---------	-------

3.8

9	VP303x02	Nerezová sací armatura 2xDN150	ks	1,00000	52 636,63	52 636,63	Vlastní	Indiv
---	----------	--------------------------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.01	Vodní svět - technologie VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

3.9

10	VP303x03	Nerezová dopouštěcí armatura DN25	ks	1,00000	5 025,90	5 025,90	Vlastní	Indiv
----	----------	-----------------------------------	----	---------	----------	----------	---------	-------

3.10

11	VP303x04	Nerezový box elektro - senzory	ks	1,00000	6 026,38	6 026,38	Vlastní	Indiv
----	----------	--------------------------------	----	---------	----------	----------	---------	-------

3.11

12	VP303x05	Nerezový komínek odvětrání DN100	ks	2,00000	14 583,36	29 166,72	Vlastní	Indiv
----	----------	----------------------------------	----	---------	-----------	-----------	---------	-------

3.12

Díl: VP304		IV. Instalační materiál		99 606,39				
-------------------	--	--------------------------------	--	------------------	--	--	--	--

13	VP304x01	Potrubí PVC PN 10, DN25 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	11,40000	448,45	5 112,33	Vlastní	Indiv
14	VP304x02	Potrubí PVC PN 10, DN40 vč. tvarovek, zavěšení	m	2,80000	476,70	1 334,76	Vlastní	Indiv
15	VP304x03	Potrubí PVC PN 10, DN80 vč. tvarovek, zavěšení	m	3,80000	2 919,03	11 092,31	Vlastní	Indiv
16	VP304x04	Potrubí PVC PN 10, DN100 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	3,80000	4 460,93	16 951,53	Vlastní	Indiv
17	VP304x05	Potrubí PVC PN 10, DN150 vč. tvarovek, zavěšení, izolace	m	2,30000	7 556,51	17 379,97	Vlastní	Indiv
18	VP304x06	PP HT, DN50 vč. tvarovek, zavěšení	m	2,50000	104,76	261,90	Vlastní	Indiv
19	VP304x07	Izolace PE 32x10mm	m	1,50000	69,44	104,16	Vlastní	Indiv
20	VP304x08	Izolace PE plošná tl.15mm	m2	2,80000	782,72	2 191,62	Vlastní	Indiv
21	VP304x09	Ventil kulový PVC lepicí DN25	ks	4,00000	444,92	1 779,68	Vlastní	Indiv
22	VP304x10	Ventil kulový PVC lepicí DN40	ks	1,00000	471,99	471,99	Vlastní	Indiv
23	VP304x11	Klapka uzavírací DN80 mezipřírubová PVC	ks	4,00000	3 072,04	12 288,16	Vlastní	Indiv
24	VP304x12	Klapka zpětná mezipřírubová nerez DN80	ks	2,00000	2 860,17	5 720,34	Vlastní	Indiv
25	VP304x13	Ventil zpětný PVC DN25	ks	1,00000	358,99	358,99	Vlastní	Indiv
26	VP304x14	Klapka zpětná litinová kulová DN40 (kalové čerpadlo)	ks	1,00000	2 848,40	2 848,40	Vlastní	Indiv
27	VP304x15	Lepidlo PVC-U	kg	3,00000	739,17	2 217,51	Vlastní	Indiv
28	VP304x16	Čisticí prostředek pro lepené spoje z PVC	l	1,00000	530,84	530,84	Vlastní	Indiv
29	VP304x17	Spojovací materiál (šrouby M16,M20, matky, atd.)	ks	1,00000	5 049,44	5 049,44	Vlastní	Indiv
30	VP304x18	Kotevní a pomocný materiál	ks	1,00000	8 227,42	8 227,42	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.01	Vodní svět - technologie VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
31	VP304x19	Drobný materiál do DN20	ks	1,00000	5 685,04	5 685,04	Vlastní	Indiv
Díl: VP305		V. Prostupy				68 467,64		
32	VP305x01	Těsnicí vložka pro průměry potrubí 32mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	3,00000	2 624,77	7 874,31	Vlastní	Indiv
33	VP305x02	Těsnicí vložka pro průměry potrubí 110mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	2,00000	4 060,74	8 121,48	Vlastní	Indiv
34	VP305x03	Těsnicí vložka pro průměry potrubí 160mm - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	1,00000	5 249,54	5 249,54	Vlastní	Indiv
35	VP305x04	Těsnicí vložka pro průměry potrubí 3x25mm (3x chranička pro kabel) - šíře těsnění 30mm, tlaková odolnost 3bar, stahovací příruba nerez, těsnění EPDM	ks	1,00000	4 849,35	4 849,35	Vlastní	Indiv
36	VP305x05	Pažnice prostupová DN80 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	3,00000	4 025,43	12 076,29	Vlastní	Indiv
37	VP305x06	Pažnice prostupová DN100 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	1,00000	4 613,94	4 613,94	Vlastní	Indiv
38	VP305x07	Pažnice prostupová DN150 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	2,00000	5 673,27	11 346,54	Vlastní	Indiv
39	VP305x08	Pažnice prostupová DN200 - silnostěnné PVC, tlaková odolnost 10bar	ks	1,00000	6 756,13	6 756,13	Vlastní	Indiv
40	VP305x09	Pažnice prostupová DN100 - hrdlové PVC s těsněním	ks	2,00000	3 790,03	7 580,06	Vlastní	Indiv
Díl: VP306		VI. Montáž, doprava				311 695,84		
41	VP306x01	Tlakové zkoušky	hod	12,00000	872,96	10 475,52	Vlastní	Indiv
42	VP306x02	Montáž technologie	hod	240,00000	872,96	209 510,40	Vlastní	Indiv
43	VP306x03	Doprava materiálu	ks	1,00000	27 463,95	27 463,95	Vlastní	Indiv
44	VP306x04	Návod pro obsluhu a údržbu, PD skutečného stavu	hod	30,00000	872,96	26 188,80	Vlastní	Indiv
45	VP306x05	Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	20,00000	872,96	17 459,20	Vlastní	Indiv
46	VP306x06	Vedlejší náklady	ks	1,00000	20 597,97	20 597,97	Vlastní	Indiv
Celkem						946 672,79		

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.01	Vodní svět - technologie VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.02	Vodní svět - elektroinstalace VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
Díl: VPSEL301		I. Elektroinstalace				228 200,89			
1	VPSEL301x01	Rozvodnice 1000x800x350 s montážní deskou	ks	1,00000	13 416,14	13 416,14	Vlastní	Indiv	
2	VPSEL301x02	PG11----- Vývodka PG11 s maticí	ks	12,00000	20,35	244,20	Vlastní	Indiv	
3	VPSEL301x03	PG13,5---- Vývodka PG13,5 s maticí	ks	6,00000	21,42	128,52	Vlastní	Indiv	
4	VPSEL301x04	PG21----- Vývodka PG21 s maticí	ks	1,00000	63,78	63,78	Vlastní	Indiv	
5	VPSEL301x05	ŘADOVÉ SVORNICE - Řadová svornice	ks	65,00000	20,03	1 301,95	Vlastní	Indiv	
6	VPSEL301x06	Řízení PLC včetně rozšiřujících modulů, dotykový panel	ks	1,00000	79 406,33	79 406,33	Vlastní	Indiv	
7	VPSEL301x07	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) - H05V-K 1 mm ² , pevně	m	120,00000	6,86	823,20	Vlastní	Indiv	
8	VPSEL301x08	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) - H07V-K 2.5 mm ² , pevně	m	16,00000	16,28	260,48	Vlastní	Indiv	
9	VPSEL301x09	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - SHR-2 hladinová sonda - nerezová elektroda uložená v PVC krvtu	ks	10,00000	254,92	2 549,20	Vlastní	Indiv	
10	VPSEL301x10	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - B6/1 Jistič , char B, 1-pólový	ks	3,00000	342,75	1 028,25	Vlastní	Indiv	
11	VPSEL301x11	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - APN-32-3 Páčkový spínač	Ks	1,00000	1 049,67	1 049,67	Vlastní	Indiv	
12	VPSEL301x12	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - B10/1 , char B, 1-pólový	ks	6,00000	246,35	1 478,10	Vlastní	Indiv	
13	VPSEL301x13	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BZ326437-- Instalační stykač 20 A, 2Z (2NO), 230 V AC, 1TE	ks	2,00000	885,34	1 770,68	Vlastní	Indiv	
14	VPSEL301x14	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BZ326461-- Instalační stykač 25 A, 4Z (4NO), 230 V AC, 2TE	ks	1,00000	1 130,23	1 130,23	Vlastní	Indiv	
15	VPSEL301x15	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - PS-LP-200S Pomocný spínač	Ks	8,00000	601,95	4 815,60	Vlastní	Indiv	
16	VPSEL301x16	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - 40/4/003 Chráníč I _r =250A, typ AG, 4-pól	ks	1,00000	6 016,49	6 016,49	Vlastní	Indiv	
17	VPSEL301x17	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Svodič přepětí COMBTEC BC TNS 275/12,5	ks	1,00000	7 430,33	7 430,33	Vlastní	Indiv	
18	VPSEL301x18	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Instalační spínací hodiny mechanické, 1Z	ks	1,00000	1 921,85	1 921,85	Vlastní	Indiv	
19	VPSEL301x19	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Jistič s proud. chráničem, 1+N, B10A, 30 mA	ks	2,00000	1 055,11	2 110,22	Vlastní	Indiv	
20	VPSEL301x20	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - BE200630-- Motorový spínač CUBICO s ochranou BE2, 3pólový, 4-6.3 A	ks	2,00000	807,91	1 615,82	Vlastní	Indiv	

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.02	Vodní svět - elektroinstalace VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
21	VPPEL301x21	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - LP412402-- Napájecí zdroj spínaný 230 V/24 V DC. 2,5 A	ks	1,00000	3 606,99	3 606,99	Vlastní	Indiv
22	VPPEL301x22	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - LP412405-- Napájecí zdroj spínaný 230 V/24 V DC. 4,5 A	ks	1,00000	4 712,81	4 712,81	Vlastní	Indiv
23	VPPEL301x23	SONDY k HLADINOVÉMU RELÉ - Frekvenční měnič 3 kW, 7,1 A, 3 x 380 až 500 V Frekvenční měnič 3 kW, 7,1 A, 3 x 380 až 500 V	ks	2,00000	20 601,73	41 203,46	Vlastní	Indiv
24	VPPEL301x24	HLADINOVÉ RELÉ - 1/230 hlídací hladiny s 1stavovým. i 2stav. hlídáním,hlídání ve dvou nezávislých nádržích,nastav. citlivost i čas prodleva měřící frekv. 50Hz	ks	4,00000	2 071,57	8 286,28	Vlastní	Indiv
25	VPPEL301x25	SVORKOVNICE KRABICOVÁ - 273-102 4x1-2,5mm2	ks	20,00000	8,24	164,80	Vlastní	Indiv
26	VPPEL301x26	SVORKOVNICE KRABICOVÁ - 273-105 5x1-2,5mm2	ks	20,00000	9,42	188,40	Vlastní	Indiv
27	VPPEL301x27	ŠNŮRA STŘEDNÍ PRYŽOVÁ - H07RN-F-G 3x2.5 mm2 , pevně	m	20,00000	74,15	1 483,00	Vlastní	Indiv
28	VPPEL301x28	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 3x1,5 mm2 ,pevně	m	45,00000	30,85	1 388,25	Vlastní	Indiv
29	VPPEL301x29	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 3x2,5 mm2 ,pevně	m	25,00000	49,27	1 231,75	Vlastní	Indiv
30	VPPEL301x30	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - CYKY-J 5x1,5 mm2 ,pevně	m	52,00000	141,62	7 364,24	Vlastní	Indiv
31	VPPEL301x31	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - Kabel H07RN-F 3G 1,5	m	40,00000	45,22	1 808,80	Vlastní	Indiv
32	VPPEL301x32	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - Kabel H07RN-F 5G 1,5	m	40,00000	78,42	3 136,80	Vlastní	Indiv
33	VPPEL301x33	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE - Kabel CY-JZ 4x 1.5 (YSLYCY-JZ) (stíněný flexibilní)	m	25,00000	190,59	4 764,75	Vlastní	Indiv
34	VPPEL301x34	Svítilno PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 30W IP66	ks	1,00000	2 074,86	2 074,86	Vlastní	Indiv
35	VPPEL301x35	ventilátor odtahu 230V/110W	ks	1,00000	3 758,01	3 758,01	Vlastní	Indiv
36	VPPEL301x36	OHEBNÁ CHRÁNIČKA KOPOFLEX - KF09040 světlost 32mm	m	20,00000	38,84	776,80	Vlastní	Indiv
37	VPPEL301x37	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST) - 5518-2929 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem: d. Praktik: b. bílá	ks	4,00000	190,68	762,72	Vlastní	Indiv
38	VPPEL301x38	ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST) - 5518-2029 B Zásuvka dvojnásobná IP 44, s ochrannými kolíky, s víčky; d. Praktik: b. bílá	ks	2,00000	342,75	685,50	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.02	Vodní svět - elektroinstalace VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	VPPEL301x39	5518-Spinač osvětlení ř.1 ; d. Praktik; b. bílá	ks	1,00000	342,75	342,75	Vlastní	Indiv
40	VPPEL301x40	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	18,00000	57,63	1 037,34	Vlastní	Indiv
41	VPPEL301x41	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJ. ZÁMEK	m	25,00000	101,11	2 527,75	Vlastní	Indiv
42	VPPEL301x42	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC - CY 4 , pevně	m	16,00000	21,64	346,24	Vlastní	Indiv
43	VPPEL301x43	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC - CY 16 , pevně	m	10,00000	93,18	931,80	Vlastní	Indiv
44	VPPEL301x44	A11 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54.12 otv.	ks	4,00000	53,92	215,68	Vlastní	Indiv
45	VPPEL301x45	Spojovací systémy - A11 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54.12 otv.	ks	8,00000	79,23	633,84	Vlastní	Indiv
46	VPPEL301x46	Podružný materiál	ks	1,00000	6 206,23	6 206,23	Vlastní	Indiv
Díl: VPPEL302 II.Montáže, doprava, ostatní náklady						156 014,25		
47	VPPEL302x01	Montážní práce	hod	90,00000	784,68	70 621,20	Vlastní	Indiv
48	VPPEL302x02	Programování řídicího software PLC, WECS	hod	40,00000	784,68	31 387,20	Vlastní	Indiv
49	VPPEL302x03	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	hod	8,00000	784,68	6 277,44	Vlastní	Indiv
50	VPPEL302x04	Dopravné	ks	1,00000	27 051,99	27 051,99	Vlastní	Indiv
51	VPPEL302x05	Kompletační práce	hod	8,00000	941,62	7 532,96	Vlastní	Indiv
52	VPPEL302x06	Revize	ks	1,00000	4 315,76	4 315,76	Vlastní	Indiv
53	VPPEL302x07	Vedlejší náklady	ks	1,00000	8 827,70	8 827,70	Vlastní	Indiv

Celkem

384 215,14

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO12	Vodní svět
R:	12.02	Vodní svět - elektroinstalace VP3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO13	Vegetační úpravy
R:	13.01	vegetační úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1.1		Zemní práce - stromy					289 030,49		
-----------------	--	-----------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	32,00000	693,21	22 182,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

Odkopy :

32 32,00000

Mezisoučet 32,00000

2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	32,00000	519,91	16 637,12	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

Odkopy :

32 32,00000

Mezisoučet 32,00000

3	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m3	32,00000	40,44	1 294,08	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	------------	-----------

Odkopy :

32 32,00000

Mezisoučet 32,00000

4	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	32,00000	592,48	18 959,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------------	-----------

Odkopy :

32 32,00000

Mezisoučet 32,00000

5	184102112R00c	Výsadba solitérního stromu (s jeřábem) (dle PD)	kus	2,00000	4 621,42	9 242,84	Vlastní	Indiv
---	---------------	---	-----	---------	----------	----------	---------	-------

Výsadba alejového stromu :

2 2,00000

6	65000x01	dodávka dřeviny: Quercus coccinea, výška 500-600 cm, šířka 200-300 cm (dle PD)	soubor	2,00000	22 876,02	45 752,04	Vlastní	Indiv
---	----------	--	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

Quercus coccinea, výška 500-600 cm, šířka 200-300 cm :

2 2,00000

7	185802114R00x	Hnojení umělým hnojivem k rostlinám v rovině - Tabletové hnojivo (dle PD)	tableta	20,00000	11,55	231,00	Vlastní	Indiv
---	---------------	---	---------	----------	-------	--------	---------	-------

Tabletové hnojivo Silvamix, 10 tablet ? 10 g/strom :

20 20,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO13	Vegetační úpravy
R:	13.01	vegetační úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	184806113R00	Řez průklestem netrnitých stromů D koruny do 6 m <i>Výchovný řez stromu :</i> 2	kus	2,00000	231,07	462,14	RTS 23/ II	RTS 23/ I
9	185804311R00	Zalítí rostlin vodou plochy do 20 m2 <i>Zalítí stromu při výsadbě, 75l/strom :</i> 0,001*(150)	m3	0,15000	404,37	60,66	RTS 23/ II	RTS 23/ I
10	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km <i>Zalítí stromu při výsadbě, 75l/strom :</i> 0,001*(150)	m3	0,15000	519,91	77,99	RTS 23/ II	RTS 23/ I
11	184501114R00x	D+M: Ochrana kmene - rákosová rohož (dle PD) <i>Ochrana kmene - rákosová rohož :</i> 2	soubor	2,00000	231,07	462,14	Vlastní	Indiv
12	184202111R00x	D+M: Podzemní kotvení (dle PD) <i>Podzemní kotvení :</i> 2	kus	2,00000	2 183,62	4 367,24	Vlastní	Indiv
13	171102121R00	Uložení sypaniny do násypů z hor. nesoud. kamenitých <i>Výsadbový strukturální substrát obohacený biouhlem, typ A :</i> 1,7 <i>Strukturální substrát obohacený biouhlem, typ B :</i> 26,8	m3	28,50000	577,68	16 463,88	RTS 23/ II	RTS 23/ I
14	650000x02	dodávka: Výsadbový strukturální substrát obohacený biouhlem, typ A (dle PD) <i>šterk fr. 32/64 mm 60 %, kompost 15 %, biouhel (propláchnutý močovinou) 15 %, spongilit 5%, pemza fr. 8/16 mm 5 %</i> <i>Výsadbový strukturální substrát obohacený biouhlem, typ A :</i> 1,7 <i>Mezisoučet</i> <i>Koeficient ztrané: 0,1</i>	m3	1,87000	4 043,74	7 561,79	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO13	Vegetační úpravy
R:	13.01	vegetační úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
15	650000x03	dodávka: Strukturální substrát obohacený biouhlem, typ B (dle PD) štěrk fr. 32/64 mm 75 %, biouhel (propláchnutý močovinou) 15 %, spongilit 5%, pemza fr. 8/16 mm 5 % Strukturální substrát obohacený biouhlem, typ B : 26,8 Mezisoučet	m3	26,80000	4 043,74	108 372,23	Vlastní	Indiv
16	31316660R	Síť svařovaná Kari, typ KH30, d 6 mm, oko 100 x 100 mm, formát 3 x 2 m Kari síť : 2,9 m2 => 0,5 kusu : 0,5	kus	0,50000	924,28	462,14	RTS 23/ II	RTS 23/ I
17	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina Štěrk fr. 16/32, vrstva 100 mm : 3,14	m2	3,14000	28,88	90,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
18	184921096R00	Mulčování rostlin tl. do 0,15 m rovina Štěrk fr. 16/32, vrstva 120 mm : 12,6	m2	12,60000	34,66	436,72	RTS 23/ II	RTS 23/ I
19	583326831R	Kamenivo těžené 16/32 Začátek provozního součtu Štěrk fr. 16/32, vrstva 100 mm : 0,10*3,14 Štěrk fr. 16/32, vrstva 120 mm : 0,12*12,6 Mezisoučet Konec provozního součtu 1,826*1600*0,001 Mezisoučet Koefficient ztratné: 0,10	t	3,21376	1 213,12	3 898,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
20	19000000x01	D+M: Obruba z ocelové pásnice 120x6 mm (dle PD)	m	19,00000	693,21	13 170,99	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO13	Vegetační úpravy
R:	13.01	vegetační úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

včetně svařování, montáže, dodávky, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí

Obruba z ocelové pásnice 120x6 mm :

19

19,00000

21	19000000x02	D+M: Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm (dle PD)	soubor	38,00000	115,54	4 390,52	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	--------	----------	--------	----------	---------	-------

včetně svařování, montáže, dodávky, povrchové úpravy, pomocných prací a stavebních přípomocí

Ocelová tyč - roxor, délky min. 600 mm, ø10 mm :

kotvení pásnice po 0,5 m :

38

38,00000

22	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	15,00000	56,61	849,15	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	------------	-----------

Separáční geotextilie 300 g/m2 :

15

15,00000

23	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	15,00000	10,40	156,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	------------	-----------

Separáční geotextilie 300 g/m2 :

15

15,00000

24	289970111R00	Vrstva geotextilie 300g/m2	m2	15,00000	55,46	831,90	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	----------------------------	----	----------	-------	--------	------------	-----------

Separáční geotextilie 300 g/m2 :

15

15,00000

25	184401111R00	Příprava dřevin k přesazení bal do 80 cm, v rovině	kus	4,00000	808,75	3 235,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------	------------	-----------

Přesadba stávajících stromů :

4

4,00000

Mezisoučet

4,00000

26	184502112R00	Vyzvednutí dřeviny k přesaz., bal do 50 cm, rovina	kus	4,00000	982,05	3 928,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------	------------	-----------

Přesadba stávajících stromů :

4

4,00000

Mezisoučet

4,00000

27	184102114R00	Výsadba dřevin s balem D do 50 cm, v rovině	kus	4,00000	467,92	1 871,68	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	------------	-----------

Přesadba stávajících stromů :

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO13	Vegetační úpravy
R:	13.01	vegetační úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		4		4,00000				
		Mezisoučet		4,00000				
28	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	2,00000	1 097,59	2 195,18	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Přesadba stávajících stromů :						
		4*0,5		2,00000				
		Mezisoučet		2,00000				
29	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	2,00000	693,21	1 386,42	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Přesadba stávajících stromů :						
		4*0,5		2,00000				
		Mezisoučet		2,00000				
Díl: 1.2		Zemní práce - trávník				5 026,64		
30	180403111R00x	Založení trávniku (dle PD)	m2	140,00000	25,42	3 558,80	Vlastní	RTS 23/ I
		Výsev štěrkového trávniku - hydroosev :						
		140		140,00000				
		Mezisoučet		140,00000				
31	00572440Rx	Osivo pro štěrkový trávník (dle PD)	kg	4,20000	219,52	921,98	Vlastní	RTS 23/ I
		Osivo pro štěrkový trávník, 20-30 g/m2 :						
		0,001*4200		4,20000				
32	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	t	0,00070	46 214,18	32,35	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Hnojení – po první seči dávkou dusíkatého hnojiva 5 g/m2						
		: 0,000 001*700		0,00070				
		Mezisoučet		0,00070				
33	25191158R	Trávníkové hnojivo (dle PD)	kg	0,70000	41,59	29,11	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Hnojení – po první seči dávkou dusíkatého hnojiva 5 g/m2						
		: 0,001*700		0,70000				
		Mezisoučet		0,70000				
34	185803111R00	Ošetření trávniku v rovině	m2	140,00000	1,73	242,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO13	Vegetační úpravy
R:	13.01	vegetační úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Kosení trávníku :

140

140,00000

Mezisoučet

140,00000

35	111104112R00	Pokosení trávníku, odvoz 20 km	m2	140,00000	1,73	242,20	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--------------------------------	----	-----------	------	--------	------------	-----------

Kosení trávníku :

140

140,00000

Mezisoučet

140,00000

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					125 047,00		
----------------	--	---------------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

36	914991001RX1a	Montáž dočasného mobilního oplocení	m	325,00000	37,58	12 213,50	Vlastní	Indiv
----	---------------	-------------------------------------	---	-----------	-------	-----------	---------	-------

Vybudování dočasného plotu pro ochranu ploch vegetace

325,00000

a solitérních dřevin : 325

37	914992001RX1b	Nájem dočasného mobilního oplocení - den	m	117 000,00000	0,86	100 620,00	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	---	---------------	------	------------	---------	-------

Vybudování dočasného plotu pro ochranu ploch vegetace

117 000,00000

a solitérních dřevin : 325*30*12

38	914993001RX1c	Demontáž dočasného mobilního oplocení	m	325,00000	37,58	12 213,50	Vlastní	Indiv
----	---------------	---------------------------------------	---	-----------	-------	-----------	---------	-------

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					18 883,74		
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

39	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	46,69916	404,37	18 883,74	RTS 23/ II	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	------------	-----------

Celkem						437 987,87		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání
R:	14.01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: 1		Zemní práce					2 905 313,79	
---------------	--	--------------------	--	--	--	--	---------------------	--

1	131301113R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 10000 m3, STROJNĚ	m3	2 808,50000	192,74	541 310,29	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-------------	--------	------------	------------	-----------

Výkopy :

Vodní svět 1751 : 1751 1 751,00000

Iridarium 195_x000D_ 195,00000

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195

Cestní síť 670 : 670 670,00000

Mezisoučet 2 616,00000

vybudování sjezdu do jámy : 385*0,5 192,50000

Mezisoučet 192,50000

2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	192,50000	113,77	21 900,73	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

vybudování sjezdu do jámy : 385*0,5 192,50000

3	171101104R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 102% PS	m3	192,50000	110,66	21 302,05	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------	-----------

vybudování sjezdu do jámy : 385*0,5 192,50000

4	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	m3	3 700,00000	144,42	534 354,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-------------	--------	------------	------------	-----------

Výkopy :

Vodní svět 1751 : 1751 1 751,00000

Iridarium 195_x000D_ 195,00000

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195

Cestní síť 670 : 670 670,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání
R:	14.01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Mezisoučet 2 616,00000

Násypy :

Vodní svět 591_x000D_ 591,00000

: 591Vodní svět 591_x000D_

: 591Vodní svět 591_x000D_

: 591Vodní svět 591_x000D_

: 591Vodní svět 591_x000D_

: 591Vodní svět 591_x000D_

: 591

Iridarium 23 : 23 23,00000

Cestní síť 470 : 470 470,00000

Mezisoučet 1 084,00000

5	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	2 616,00000	19,53	51 090,48	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	------------	-----------

Výkopy :

Vodní svět 1751 : 1751 1 751,00000

Iridarium 195_x000D_ 195,00000

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195Iridarium 195_x000D_

: 195

Cestní síť 670 : 670 670,00000

Mezisoučet 2 616,00000

6	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	2 616,00000	83,12	217 441,92	RTS 23/ II	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	-------------	-------	------------	------------	-----------

Odvoz / násyp :

Vodní svět 1751 : 1751 1 751,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání
R:	14.01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ Cestní síť 670 : 670		195,00000				
		Mezisoučet		2 616,00000				
7	171102103R00	Uložení sypaniny do násypů, zhutn, na 100% PS	m3	1 084,00000	93,20	101 028,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Násypy : Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ : 591Vodní svět 591_x000D_ Iridarium 23 : 23 Cestní síť 470 : 470		591,00000				
		Mezisoučet		1 084,00000				
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 532,00000	307,55	471 166,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkopy : Vodní svět 1751 : 1751 Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ : 195Iridarium 195_x000D_ Cestní síť 670 : 670		1 751,00000				
		Mezisoučet		2 616,00000				
		- Násypy :						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání
R:	14.01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Vodní svět 591_x000D_		-591,00000				
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591						
		Iridarium 23 : -1*23		-23,00000				
		Cestní síť 470 : -1*470		-470,00000				
		Mezisoučet		-1 084,00000				
9	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 532,00000	24,83	38 039,56	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkopy :						
		Vodní svět 1751 : 1751		1 751,00000				
		Iridarium 195_x000D_		195,00000				
		: 195Iridarium 195_x000D_						
		: 195Iridarium 195_x000D_						
		: 195Iridarium 195_x000D_						
		: 195						
		Cestní síť 670 : 670		670,00000				
		Mezisoučet		2 616,00000				
		- Násypy :						
		Vodní svět 591_x000D_		-591,00000				
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591						
		Iridarium 23 : -1*23		-23,00000				
		Cestní síť 470 : -1*470		-470,00000				
		Mezisoučet		-1 084,00000				
10	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	1 532,00000	592,48	907 679,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Výkopy :						
		Vodní svět 1751 : 1751		1 751,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání
R:	14.01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Iridarium 195_x000D_		195,00000				
		: 195Iridarium 195_x000D_						
		: 195Iridarium 195_x000D_						
		: 195						
		Cestní síť 670 : 670		670,00000				
		Mezisoučet		2 616,00000				
		- Násypy :						
		Vodní svět 591_x000D_		-591,00000				
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591Vodní svět 591_x000D_						
		: -1*591						
		Iridarium 23 : -1*23		-23,00000				
		Cestní síť 470 : -1*470		-470,00000				
		Mezisoučet		-1 084,00000				

Díl: 1.1		Zemní práce - zpevněných ploch				226 828,65		
11	113105112R00	Rozebrání dlažeb z lom.kamene na sucho, spáry s MC	m2	660,00000	227,55	150 183,00	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Rozebrání kamenné dlažby a obrubníků k opětovnému použití :						
		660		660,00000				
12	113107605R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.5 cm	m2	660,00000	18,29	12 071,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Rozebrání kamenné dlažby a obrubníků k opětovnému použití :						
		660		660,00000				
13	113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	713,00000	27,64	19 707,32	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Rozebrání kamenné dlažby a obrubníků k opětovnému použití :						
		660		660,00000				
		Iridárium - odstranění kačírku : 53		53,00000				
14	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	280,00000	107,02	29 965,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I
		Odstranění betonových obrubníků :						
		280		280,00000				

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání
R:	14.01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
15	541301111RX1	Odstranění pražců dřevěných - Iridárium	m	63,00000	66,71	4 202,73	Vlastní	Indiv
16	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	660,00000	16,21	10 698,60	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Rozebrání kamenné dlažby a obrubníků k opětovnému použití :
660

660,00000

Díl: 96		Bourání konstrukcí			76 117,80			
17	979054442R00	Očištění vybouraných dlaždic s výplní spár MC	m2	660,00000	115,33	76 117,80	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Rozebrání kamenné dlažby a obrubníků k opětovnému použití :
660

660,00000

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot			1 130 591,48			
18	979082313R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 1000 m	t	705,64500	113,25	79 914,30	RTS 23/ II	RTS 23/ I
19	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	705,64500	344,44	243 052,36	RTS 23/ II	RTS 23/ I
20	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	705,64500	282,09	199 055,40	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

21	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7 056,45000	25,98	183 326,57	RTS 23/ II	RTS 23/ I
22	979999999R00	Poplatek za recyklaci sutí do 10 % příměsí (skup.170107)	t	705,64500	602,63	425 242,85	RTS 23/ II	RTS 23/ I

Celkem						4 338 851,72		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání
R:	14.01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Díl: VN		Vedlejší náklady						3 039 859,06	
----------------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	---------------------	--

1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 034 065,18	2 034 065,18	RTS 23/ II	Indiv
---	------------	--------------------------------	--------	---------	--------------	--------------	------------	-------

Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště. :

Zajištění stavebního povolení :

1 1,00000

2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	536 057,86	536 057,86	RTS 23/ II	Indiv
---	------------	----------------------------	--------	---------	------------	------------	------------	-------

Náklady na kompletní provoz staveniště po smluvenou dobu provádění stavebních prací : 1 1,00000

3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	232 665,30	232 665,30	RTS 23/ II	Indiv
---	------------	--------------------------------	--------	---------	------------	------------	------------	-------

Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch na kterých bylo zařízení staveniště provozováno .

1 1,00000

4	005121 R_X1	Příprava plochy na kompostu	m2	500,00000	21,94	10 970,00	Vlastní	Indiv
---	-------------	-----------------------------	----	-----------	-------	-----------	---------	-------

5	005111020R	Vytýčení stavby	Soubor	1,00000	34 899,79	34 899,79	RTS 23/ II	Indiv
---	------------	-----------------	--------	---------	-----------	-----------	------------	-------

6	005111021R	Vytýčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	23 266,53	23 266,53	RTS 23/ II	Indiv
---	------------	----------------------------	--------	---------	-----------	-----------	------------	-------

Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.

7	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	17 449,90	17 449,90	RTS 23/ II	Indiv
---	------------	---------------------	--------	---------	-----------	-----------	------------	-------

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

8	005122 R	Provozní vlivy včetně provozu objednatele	Soubor	1,00000	11 633,26	11 633,26	RTS 23/ II	Indiv
---	----------	---	--------	---------	-----------	-----------	------------	-------

Mimo jiné i požadavek na zachování průjezdu zahradní techniky v nutných případech po maximální možnou dobu :

1 1,00000

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
9	005122 R-a	Provozní vlivy - zajištění bezproblémového chodu areálu zahrady mimo vlastní staveniště vč. staveništních tras, včetně provozu objednatel	Soubor	1,00000	11 633,26	11 633,26	Vlastní	Indiv
10	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	11 633,26	11 633,26	RTS 23/ II	Indiv
11	005124010R-a	Kompletační činnost, příprava kolaudace, předání všech nezbytných dokladů revizí a vyjádření objednateli	Soubor	1,00000	11 633,26	11 633,26	Vlastní	Indiv
12	005123010R	Extrémní místo provádění	Soubor	1,00000	11 633,26	11 633,26	RTS 23/ II	Indiv
		Např. omezený příjezd, nemožnost používat stávající cesty přes expozice :		1	1,00000			
13	767911130RX1a	Montáž zábran - oplocení, zábrany u vstupů a vjezdů do expozic, ochraně zeleně	m	825,00000	28,20	23 265,00	Vlastní	Indiv
		Zábrany vstupu a vjezdů do expozic - např. zábradlí, kůly.						
		Ochrana zeleně :						
		u gejíru a hlavní cesty : 300		300,00000				
		okolí iridária a stávající expozice Severoamerická polopoušť : 271		271,00000				
		lesní biotopy Severní Ameriky : 130		130,00000				
		Severoamerická prerie : 83		83,00000				
		solitérní dřeviny : 41		41,00000				
14	767911130RX1b	Nájem mobilního oplocení - den	m	198 000,00000	0,29	57 420,00	Vlastní	Indiv
		Začátek provozního součtu						
		Zábrany vstupu a vjezdů do expozic - např. zábradlí, kůly. Ochrana zeleně :						
		u gejíru a hlavní cesty : 300		300,00000				
		okolí iridária a stávající expozice Severoamerická polopoušť : 271		271,00000				
		lesní biotopy Severní Ameriky : 130		130,00000				
		Severoamerická prerie : 83		83,00000				
		solitérní dřeviny : 41		41,00000				
		Mezisoučet		825,00000				
		Konec provozního součtu						

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		825*30*8		198 000,00000				
15	767911130RX1c	Demontáž zábran - oplocení, zábrany u vstupů a vjezdů do expozic, ochraně zeleně	m	20,00000	581,66	11 633,20	Vlastní	Indiv
Díl: ON		Ostatní náklady				1 024 494,68		
16	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00000	102 372,73	102 372,73	RTS 23/ II	Indiv
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany : (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád) : 1		1,00000				
17	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	359 654,01	359 654,01	RTS 23/ II	Indiv
		Geodetické zaměření nových objektů a veškerých nových IS : 1		1,00000				
18	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	97 137,76	97 137,76	RTS 23/ II	Indiv
		Zpracování dodavatelské výrobní (dílešské) dokumentace stavby jednotlivých částí stavby : 1		1,00000				
19	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	136 109,20	136 109,20	RTS 23/ II	Indiv
20	005241010R - a	Dokumentace skutečného provedení pro účely budoucího provozu a údržby objektu	Soubor	1,00000	58 166,32	58 166,32	Vlastní	Indiv
21	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	69 799,59	69 799,59	RTS 23/ II	Indiv
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
22	005231030R	Zkušební provoz - technologie	Soubor	1,00000	23 266,53	23 266,53	RTS 23/ II	Indiv
		Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.						
23	ON00x01	Dozor geotechnika - převzetí základové spáry	soubor	1,00000	5 816,63	5 816,63	Vlastní	Indiv
24	ON00x02	Dozor statika - převzetí výztuže	soubor	1,00000	5 816,63	5 816,63	Vlastní	Indiv
25	ON00x03	Náklady na vzorkování	soubor	1,00000	58 166,32	58 166,32	Vlastní	Indiv
26	ON00x04	Náklady na pasportizaci okolí (zejména komunikací před zahájením díla	soubor	1,00000	11 633,26	11 633,26	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	23MM042	Botanická zahrada Praha
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
27	ON00x05	Náklady na průběžnou fotodokumentaci	soubor	1,00000	2 326,65	2 326,65	Vlastní	Indiv
28	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	23 266,53	23 266,53	RTS 23/ II	Indiv
29	005281010R	Propagace - informační cedule	Soubor	1,00000	69 799,19	69 799,19	RTS 23/ II	Indiv
30	004111010R-a	Oznámení a zajištění archeologického průzkumu	Soubor	1,00000	1 163,33	1 163,33	Vlastní	Indiv

Celkem						4 064 353,74
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

IS a komunikace mimo ZS: do 31.03.2025

Iridárium: do 15.07.2025

Spodní část údobí: do 04.11.2025

Předpokládaný harmonogram stavby		2024				2025								2026											
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
SO01	Expozice vodní svět Pueblo v geografických celcích severní ameriky																								
1.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část																								
1.02	D.1.4.1 - vodovod, kanalizace																								
1.03	D.1.4.2 - ústřední vytápění																								
1.04	D.1.4.3 - vzduchotechnika																								
1.05	D.1.4.4 - silnoproudé elektroinstalace																								
1.06a	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - SK, CCTV																								
1.06b	D.1.4.5 - slaboproudé elektroinstalace - PZTS																								
1.07	D.1.4.6 - záchytný a zádržný systém proti pádu z výšky a do hloubky																								
1.08	Audiovizuální technika																								
SO02	Technologická místnost pod vodopádem																								
2.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část																								
SO03	Gejzír																								
3.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část																								
SO04.02	Vodní svět - Tok a vodní plochy																								
42.01	Přívod vody a vodní plochy																								
SO04.03	Vodní svět - Molo a technologická šachta																								
43.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část																								
SO04.04	Vodní svět - Zdi																								
44.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část																								
SO05	Zdi v Iridáriu																								
5.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část																								
SO06	Cesty a zpevněné plochy (včetně schodišť)																								
6.01	Architektonicko stavební řešení, stavebně konstrukční část																								
SO07	Mobiliář																								
7.01	Mobiliář																								
SO08	Elektro																								
8.01	Venkovní rozvody NN + VO																								
8.02	Svítlidla																								
SO09	Připojení vody a kanalizace vnitroareálových rozvodů																								
9.01	Kanalizace																								
9.02	Vodovod																								
SO10	Technologická místnost pod vodopádem																								
10.01	Místnost pod vodopádem - technologie VP2																								
10.02	Místnost pod vodopádem - elektroinstalace VP2																								
SO11	Gejzír																								
11.01	Gejzír - technologie VP1																								
11.02	Gejzír - elektroinstalace VP1																								
SO12	Vodní svět																								
12.01	Vodní svět - technologie VP3																								
12.02	Vodní svět - elektroinstalace VP3																								
SO13	Vegetační úpravy																								
13.01	vegetační úpravy																								
SO14	Příprava území, terénní úpravy, bourání																								
14.01	Příprava území																								
VON	Ostatní a vedlejší náklady																								
VON	Vedlejší a ostatní náklady																								

103



ZÁRUČNÍ LISTINA

Věřitel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy
Trojská 800/196
171 00 Praha 7
IČO: 00064572

Bankovní záruka č. 2503310029

Byli jsme informováni, že podle Smlouvy o dílo na realizaci zakázky „Expozice Pueblo a Expozice vodní svět“ (dále jen „**Smlouva**“), která bude uzavřena mezi Vámi a **Metrostav DIZ s.r.o., se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8, IČO: 25021915**, spisová značka: C 93177 vedená u Městského soudu v Praze (dále jen „**Klient**“), je za splnění povinností Klienta ze Smlouvy vyžadována bankovní záruka ve výši CZK 4.175.000,00.

Z příkazu Klienta se my, Komerční banka, a.s., se sídlem Praha 1, Na Příkopě 33 čp. 969, PSČ 114 07, IČO: 45317054, spisová značka: B 1360 vedená u Městského soudu v Praze, neodvolatelně zavazujeme vyplatit Vám bez odkladu a bez námitek jakoukoliv částku nebo částky, až do celkové výše

CZK 4.175.000,00

slovy: Korun českých čtyři miliony jedno sto sedmdesát pět tisíc
(dále jen „**Zaručená částka**“)

po obdržení Vaší první písemné výzvy, která bude v souladu se všemi podmínkami této záruky a bude obsahovat Vaše písemné prohlášení, že Klient nesplnil své povinnosti ze Smlouvy (dále jen „**Výzva**“). Výzva musí dále obsahovat identifikaci Klienta, Smlouvy (včetně data jejího uzavření) a nesplněné povinnosti ze Smlouvy.

Výzva musí být podepsána osobami oprávněnými za Vás jednat a musí nám být doručena v listinné podobě doporučenou poštou nebo kurýrem nebo osobně na adresu:

Komerční banka, a.s.
odd. Bankovní záruky (3833)
nám. Junkových 2772/1
155 00 Praha 5 – Stodůlky

s tím, že Vaše podpisy na Výzvě musí být úředně ověřeny nebo pravost Vašich podpisů a oprávněnost podepsaných osob musí být potvrzeny Vaší bankou.

Výzva nám musí být doručena nejpozději k níže uvedenému datu uplynutí platnosti této záruky.

Zaručená částka se snižuje o každou námi provedenou platbu z této záruky. Vypacením celé výše Zaručené částky tato záruka zaniká.

Tato záruka je platná do data **31. července 2027** včetně (datum uplynutí platnosti). Uplynutím tohoto dne tato záruka zaniká, a to i v případě, že tento den nebude pracovním dnem v místě pro doručení Výzvy.

Před datem uplynutí platnosti zaniká tato záruka i uplynutím dne, ve kterém nám bude doručeno Vaše písemné sdělení, že nás zprošťujete ze všech povinností daných touto zárukou a že vůči nám nemáte žádné nároky plynoucí z této záruky.



Vaše sdělení musíme obdržet v podobě a dle podmínek předepsaných pro doručení Výzvy (vč. ověření podpisů).

Práva z této záruky, tj. právo uplatnit tuto záruku a právo na plnění z této záruky, nelze postoupit na třetí osobu. Právo na plnění z této záruky nelze zastavit.

Tato záruka se řídí právním řádem České republiky.

V Praze dne 23. května 2025

Komerční banka, a.s.

podepsáno elektronicky

Ing. Luboš Chyba
Bank Guarantees (3833)
Global Transaction Banking

podepsáno elektronicky

Kristýna Netolická
Bank Guarantees (3833)
Global Transaction Banking

Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Koncepce řešení zařízení staveniště, organizace prací, použité technologie a harmonogram výstavby musí zohledňovat požadavek na omezení vlivu provádění stavby na stávající expozice a návštěvnický provoz botanické zahrady.

V těsné blízkosti stavby se nachází jedny z nejlépe hodnocených expozic botanické zahrady, část nově budovaných komunikací dokonce těmito expozicemi prochází. V bezprostřední blízkosti objektu puebla se nachází zvláště chráněné dřeviny, které jsou v evropské lokalitě ojedinělé a prakticky nenahraditelné. Je tedy nutné klást zvláštní důraz na ochranu rostlin a současných expozic. Z toho vyplývají určitá omezení pro použití stavební mechanizace a v organizaci staveništní dopravy. Specifičnost území a nutná opatření pro ochranu expozic budou určující i pro celkový harmonogram stavby.

1) Staveništní doprava

Veškerá doprava na staveniště i do prostoru zázemí stavby bude realizována z ulice K Pazderkám páteří vnitro-areálovou komunikací. Tato zásobovací trasa je kolizní s pohybem návštěvníků zahrady. Jedná se o hlavní přístupovou trasu do Botanické zahrady a prochází přes hlavní parkovací plochu pro návštěvníky. Návštěvnický provoz tedy nelze výrazně omezit a není možné počítat s uzavřením komunikace mimo samotné staveniště. Pro zvýšení bezpečnosti bude nutné nainstalovat dočasné dopravní značení.

Samotná plocha staveniště je svažité v hlubokém údolí s problematickým přístupem zejm. pro větší techniku. Pro vjezd zahradní techniky do údolí slouží v současné době dvě cesty, jedna na východní hraně údolí, druhá uprostřed expozice severoamerické prerie. Obě tyto cesty jsou pro využití pro staveništní dopravu problematické a nelze s nimi počítat.

Cestu na východním okraji údolí je možné využívat pouze před zahájením stavby objektu Puebla, kterým prochází. Je tedy možné ji využít pouze v době provádění přípravných prací a na samém začátku stavby. Kvůli šířce a poloze na hraně svahu není bez dalších úprav vhodná pro využívání těžší mechanizací.

Cesta přes expozici severoamerické prerie prochází přes expoziční plochy s vysokou hodnotou. Pohyb těžké stavební mechanizace by vedl k devastaci expozic a vzniku škod, které by bylo v krátkodobém horizontu několika let obtížné sanovat. V těsné blízkosti cesty u objektu Puebla navíc stojí nejvýznamnější stromy, jejichž poškozením by vznikly nenahraditelné škody. Cesta by tedy měla sloužit pouze pro nejnnutnější provoz související s její opravou a změnou trasy ve spodních úsecích. Využití pro odvoz zeminy a návoz kamenů do údolí není možné.

Pro návoz a odvoz materiálu a zeminy z a do údolí se v PD uvažuje s provizorním sjezdem na začátku údolí z prostoru křižovatky nad Pueblem. Pro vytvoření sjezdu je možné využít materiál uskladněný na deponii v místě plánovaného zařízení staveniště. Konstrukce rampy je však v kolizi s objektem strojovny technologie vodopádu a některými stěnami plánovanými na konci údolí. Tuto skutečnost je nutné zohlednit v harmonogramu provádění prací a s výstavbu těchto objektů je nutné uvažovat až po dokončení prací se zvýšeným objemem přesunu hmot ve zbytku údolí.

Pro zvýšení bezpečnosti bude na exponovaná kolizní místa návštěvníků a staveništní dopravy uvnitř areálu umístěno dočasné dopravní značení.

2) Zařízení staveniště

S plochou pro zařízení staveniště vč. objektu ZS je uvažováno v prostoru pěstebního zázemí za hlavní vjezdovou bránou do areálu. Prostor celého zázemí je neveřejný a mají zde přístup pouze zaměstnanci Botanické zahrady. Celá plocha zázemí je oplocena, pro vyloučení vstupu zaměstnanců BZ však objednatel doporučuje oplocení části plochy vyčleněné pro ZS.

Na části předané plochy je v současné době zbytek po deponii zeminy z minulých let. V rámci VV se počítá s urovnáním této plochy. Přebytečná zemina bude využita pro vytvoření sjezdové rampy do staveniště ev. bude nahrnuta na stávající deponii zeminy ze stavby ze skleníku FM, která je v těsné blízkosti plochy pro ZS.

Jako plocha pro dočasnou skládku materiálu může též sloužit plocha iridária po jeho demolici. Samotná plocha staveniště musí být po celém obvodu oplocena, v exponovaných částech pevným oplocením, aby bylo zamezeno vstupu návštěvníků, kteří si budou chtít zkrátit cestu mezi jednotlivými expozicemi. V obtížně přístupném terénu je pro oplocení možné použít pletivo do provizorních sloupků.

Po dobu výstavby se počítá s uzavřením páteřní komunikace na začátku údolí pro návštěvnícký provoz. Průjezd zahradní techniky BZ by ale měl být umožněn a k úplnému uzavření cesty by mělo dojít pouze na nezbytně dlouhou dobu při realizaci strojovny vodopádu a okolních konstrukcí.

Staveništní přípojky vody a elektřiny pro připojení v rámci plochy ZS budou napojeny na stávající areálové rozvody. Z důvodu nedostatečné kapacity elektřiny bude objekt ZS nutné napojit po vybudování definitivní přípojky objektu Puebla na staveništní rozvaděč tohoto objektu. V blízkosti plochy určené pro ZS není možnost pro napojení kanalizačního potrubí. Je tedy nutné počítat s mobilním chemickým WC.

V rámci samotné plochy staveniště bude nutné vytvořit novou přípojku vody na páteřním rozvodu v komunikaci. Tato přípojka bude dále využita jako definitivní přípojka pro vodní svět v údolí. Přípojka kanalizace není možná resp. napojení na kanalizaci bude možné až po vybudování definitivní přípojky a zprovoznění čerpací stanice na jižním okraji staveniště. V rámci staveniště bude umístěno další mobilní WC, aby nedocházelo k poškozování rostlin v okolí kvůli velké vzdálenosti mezi stavbou a WC v prostoru ZS. Elektřina bude napojena na stávající areálové rozvaděče.

Z důvodu nedostatečné kapacity elektřiny by měla být realizace definitivních přípojek stavby dokončena před zahájením topné sezony 2024.

Pokutový řád (smluvní pokuty)
stanovující výši smluvních pokut pro porušení některých povinností zhotovitele v oblasti
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

	Typ provinění	Výše smluvní pokuty
1.	Nepoužívání osobních ochranných pomůcek (přilby, pracovní obuv, reflexní vesty apod.)	1 000 Kč
2.	Přítomnost osoby bez povolení vstupu na stavbě	1 000 Kč
3.	Nepoužívání toalet pracovníky	3 000 Kč
4.	Pracovník nemá platné periodické školení BOZP	3 000 Kč
5.	Používání nevyhovujících žebříků (poškozených, neodpovídajících vyhlášce č. 309/2006 Sb.	3 000 Kč
6.	Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů apod.	3 000 Kč
7.	Nedodržování právních předpisů pro likvidaci odpadu	5 000 Kč
8.	Neprovedené ochranné zábradlí	10 000 Kč
9.	Nezajištění hrany pádu při pracích ve výšce	10 000 Kč
10.	Nezajištěný pracovník při práci ve výšce (úvazy, zábradlí, sítě)	10 000 Kč
11.	Nezakrytí otvorů proti pádu předmětů z výšky	10 000 Kč
12.	Špatné vázání a doprava břemen	10 000 Kč
13.	Používání poškozených vázacích prostředků	10 000 Kč
14.	Pohyb pracovníků po staveništi pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek	25 000 Kč
15.	Kouření v prostoru staveniště a v prostorech objektu	10 000 Kč