

evidenční číslo SoD objednatele: 2024/5009/OŽP/4

evidenční číslo SoD zhotovitele: D3 3/24

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění
pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Statutární město Brno, městská část Brno-sever

Bratislavská 70, 601 47 Brno

statutární orgán:

Mgr. Martin Maleček, starosta MČ Brno-sever

IČO:

44992785

DIČ:

CZ44992785

bankovní spojení:

č.ú.

zástupci objednatele:

a) ve věcech smluvních:

e-mail:

b) ve věcech technických:

e-mail:

a další objednatelem pověřené osoby
(dále jen „objednatel“)

a

Veřejná zeleň města Brna, příspěvková organizace

Kounicova 1013/16a, 602 00 Brno

zastoupená:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

č. účtu:

zástupce zhotovitele:

a) ve věcech technických: Tomáš Hájek, technický zaměstnanec – koordinátor

Společnost je zapsaná v OR vedeném rejstříkovým soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 9

(dále jen „zhotovitel“)

dle vlastního prohlášení k právním úkonům způsobilí,
uzavírají dále uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „**Brno – Husovický kopec, Adaptační opatření pro zadržení vody a obnova komunikací II. etapa**“ (dále „dílo“), dle projektové dokumentace zpracované společností Zahradní a krajinářská architektura, s.r.o., IČO: 46991450,

se sídlem Chlum u Třeboně č.p. 286, 378 04 Chlum u Třeboně, hlavní inženýr projektu [REDACTED] (dále „strategický plán“).

2. Předmětem díla jsou zdravotní probírky, ošetření dřevin, sadové úpravy a realizace komunikace a zpevněných ploch dle strategického plánu. Dílo bude provedeno ve věcném rozsahu podle položkového výkazu výměr tvořícího součást strategického plánu a dle cenové nabídky zhotovitele (příloha č. 1 – oceněný výkaz výměr).
3. Místem plnění je lokalita Husovického kopce vymezená v projektové dokumentaci. Jedná se o veřejnosti volně přístupnou plochu zeleně.

III.

Čas plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do **15.12.2025** za předpokladu, že objednatel předá zhotoviteli pracoviště ve lhůtě uvedené v čl. VI. odst. 1 včetně podkladů potřebných k řádnému provedení díla dle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět následnou údržbu plůtků s výsadbou nebo zatravněním po dobu 3 let od předání díla specifikovaného v čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. Rozsah a četnost činností zajišťovaných v rámci následné údržby vyplývá z přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit objednateli důvody bránící mu v řádném plnění povinností vyplývajících z této smlouvy.
5. V případě zpoždění prací upozorní zhotovitel neprodleně objednatele na tuto okolnost.
6. Sjednaný termín plnění se prodlužuje v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. V případě, že zhotovitel nebude schopen z objektivních důvodů, které nezavinil, tj. zejména klimatických podmínek, provádět dílo ve sjednaném termínu s ohledem na povinnost zhotovitele dodržovat při provádění díla příslušné agrotechnické lhůty, není v prodlení s předáním díla. Lhůta k předání díla se v těchto případech prodlužuje o dobu trvání překážky, která znemožňuje plnění díla.

IV.

Cena díla

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách. Vychází z cenové nabídky zhotovitele (oceněného položkového výkazu výměr) a činí celkem:

bez DPH	6 673 990,07 Kč
DHP 21 %	1 401 537,92 Kč
Celkem	8 075 527,99 Kč

(slovy: osm milionů sedmdesát pět tisíc pět set dvacet sedm korun českých devadesát devět haléřů).

2. Oceněný položkový výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1.
2. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele, nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle článku II. smlouvy, tj. včetně nákladů na likvidaci odpadů a veškeré další účtované činnosti zhotovitele spojené s realizací díla, dále včetně nákladů na příp. rizika a vlivy ztížených podmínek během provádění díla a rezervy na pokrytí event. zvýšení cen vstupních nákladů s přihlédnutím k ujednání o vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí (čl. VI. odst. 1. této smlouvy).
3. Tato cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla. Cenu díla lze zvýšit pouze na základě dodatku ke smlouvě, potvrzeného oběma smluvními stranami.
4. Nabídková cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám (kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení ani ke snížení ceny) či jinými faktory s vlivem na měnový kurz či stabilitu měny.

5. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být v průběhu realizace díla překročena pouze při změně sazeb DPH. V tomto případě bude celková nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. V jiných případech může být cena změněna jen na základě souhlasu objednatele, pokud dojde v průběhu trvání této smlouvy ke změně rozsahu díla.
6. Pro oceňování jakýchkoliv případných víceprací nebo méněprací jsou závazné jednotkové ceny uvedené v nabídce zhotovitele, vícepráce zde neuvedené budou oceněny dle aktuálních cen v místě obvyklých. Pouhé ocenění případných víceprací nebo méněprací neopravňuje zhotovitele k jejich provedení či neprovedení. Případné změny rozsahu předmětu smlouvy určuje objednatel. Bez souhlasu objednatele a bez předchozí dohody o ceně nesmějí být žádné vícepráce prováděny a méněpráce vypouštěny. Veškeré změny, rozšíření či zúžení rozsahu díla proti schválené projektové dokumentaci, včetně jejich ocenění, musejí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny.

V.

Platební podmínky

1. Cenu za zhotovení díla uhradí objednatel na základě dílčích faktur a konečné faktury.
2. Zhotovitel vystaví dílčí fakturu zpravidla měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací a dodávek v příslušném kalendářním měsíci. Zhotovitel vystaví fakturu nejpozději do 15 dnů následujícího kalendářního měsíce. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla specifikovaného v čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. Fakturace následné údržby díla bude probíhat vždy po skončení jednoho roku plnění.
4. K faktuře bude přiložen objednatelem potvrzený předávací protokol. Bez tohoto protokolu je faktura neúplná.
5. Fakturace bude vázána na zhotovitelem oceněný položkový výkaz výměr (cenovou nabídku zhotovitele). Jednotlivé práce budou fakturovány v rozsahu, který je stanoven jednotlivými položkami výkazu výměr. Uskutečněné a fakturované práce budou doloženy pracovním deníkem.
6. Faktura bude zaslána objednateli na fakturační adresu objednatele:
Statutární město Brno
MČ Brno-sever
Bratislavská 70
601 47 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ44992785
nejpozději do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. od podpisu předávacího protokolu. Objednatel souhlasí se zasíláním faktur elektronicky na e-mailovou adresu: kovarova.sylva@sever.brno.cz
7. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo této smlouvy.
8. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje včetně cenových. V tom případě se na ni hledí jako na nedoručenou a u nové faktury běží nová lhůta splatnosti.
9. Za nesprávné údaje se považují zejména:
 - faktura nemá náležitosti daňového dokladu,
 - splatnost neodpovídá dohodnutým podmínkám.
10. Objednatel nepřipouští poskytování záloh.
11. Splatnost faktury činí 21 kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Finanční závazek se považuje za splněný dnem připsání fakturované částky na bankovní účet zhotovitele.

12. Platba bude provedena bezhotovostním bankovním převodem finančních prostředků na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to výlučně v české měně – platba bude probíhat výhradně v CZK. Veškeré cenové údaje budou uvedeny v českých korunách.

VI.

Pracoviště

1. Objednatel předá zhotoviteli pracoviště prosté práv třetích osob do 7 dnů od podpisu smlouvy. O předání pracoviště bude pořízen zápis. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí pracoviště s rozmístěním a trasou příp. podzemních sítí v prostoru provádění díla. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby v průběhu provádění díla nedošlo k poškození těchto sítí. Pokud na nich přesto dojde zaviněním zhotovitele ke způsobení škody, je zhotovitel povinen na vlastní náklady zabezpečit opravu a nese veškeré náklady spojené s náhradou případných škod.
2. Ode dne převzetí pracoviště až do doby předání díla objednateli nese zhotovitel nebezpečí všech škod, vzniklých v souvislosti s realizací díla. Nebezpečí škod na díle nese zhotovitel až do jeho předání bez vad a nedodělků objednateli vyjma škod způsobených mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli subjektu (živelná událost, záplavy, krupobití atd.) či násilně např. v důsledku vandalismu.

VII.

Pracovní deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí pracoviště pracovní deník, do kterého je povinen zapisovat všechny rozhodné skutečnosti pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapsat termín předání pracoviště, dále je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od zadávací dokumentace, klimatické podmínky apod. Do pracovního deníku bude zapsán název, sídlo, IČO a DIČ zhotovitele, objednatele a zpracovatele zadávací dokumentace, dále budou zapsána jména zástupců oprávněných jednat v technických věcech, změna těchto zástupců nebo jejich doplnění.
2. Zápisy do pracovního deníku provádí vedoucí pracoviště vždy v ten den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mimo vedoucího pracoviště mohou do pracovního deníku provádět potřebné záznamy pouze odpovědní zástupci zhotovitele či objednatele oprávnění jednat v technických věcech případně jiní zmocnění zástupci, a další osoby uvedené v ust. § 157 odst. 2 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).
3. Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem v pracovním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.
4. Zápisy v pracovním deníku se nepovažují automaticky za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok kterékoliv smluvní strany na změnu smlouvy. Mohou však být podkladem k zahájení jednání smluvních stran o změně smluvních vztahů a o následném uzavření dodatku ke smlouvě.
5. Zjistí-li zhotovitel při provádění prací skryté překážky, které neumožní provedení díla podle strategického plánu, je povinen je oznámit neprodleně objednateli a navrhnout změnu díla. O této změně provede řádný zápis do pracovního deníku.
6. Povinnost vést pracovní deník končí dnem předání a převzetí díla příp. dnem, kdy zhotovitel odstraní poslední z vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Originál pracovního deníku předá zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení. V případě, že budou zjištěny vady a nedodělky díla, povede zhotovitel pracovní deník i nadále a opětovně předá jeho originál objednateli po odstranění poslední z vad a nedodělků.

VIII.

Provádění díla

1. Objednatel prohlašuje, že předá zhotoviteli nejpozději při předání pracoviště veškeré podklady potřebné k řádnému provedení díla, a to zejména jedno paré adaptačních opatření pro zadržení vody a obnovu komunikací na Husovickém kopci včetně situačních nákresů místa plnění.
2. Zhotovitel se zavazuje, že odpady související s realizací díla odstraní ihned po provedení příslušných prací v souladu s platnými vyhláškami a zákony (zejména zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů).
Zhotovitel zajistí v průběhu provádění prací každodenní úklid pracoviště přiléhajícího k místu výkonu prací.
Poruší-li tuto povinnost a přes upozornění objednatele, provedené formou zápisu do pracovního deníku, nepořádek do 3 pracovních dnů neodstraní, je objednatel oprávněn po předchozím upozornění zjednat nápravu na náklady zhotovitele (např. pomocí třetí osoby).
3. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění prací zajistí realizaci opatření zamezujících negativní dopad na životní prostředí.
4. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé na majetku a zdraví v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy o dílo. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek této smlouvy o dílo, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Zhotovitel prohlašuje, že je za tímto účelem řádně pojištěn až do výše 40 mil Kč a zavazuje se mít toto pojištění platné po celou dobu provádění díla dle této smlouvy.
5. Zhotovitel v plné míře odpovídá za kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných prací a služeb a za dodržování platných norem. Je povinen provádět práce s odbornou péčí, komplexně bez vad, s funkční způsobilostí díla k bezprostřednímu užívání a je povinen zajistit odborně kvalifikované zaměstnance k provedení prací včetně kvalifikovaného dohledu.
Zhotovitel je povinen při veškeré své činnosti dodržovat všechny obecně závazné právní předpisy, zejména předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, protipožární předpisy, hygienické předpisy a předpisy na ochranu životního prostředí.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami.
7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla buď samostatně, nebo prostřednictvím výkonu technického dozoru investora. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po zhotoviteli odstranění vad vzniklých vadným prováděním díla a žádat provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Předmětem kontroly provádění díla je dodržování podmínek smlouvy, kvalita prováděných prací a činnosti zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření bude sepsán zápis. Objednatel či technický dozor je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele, nebo hrozí jiné vážné škody. Není však oprávněn zasahovat do činností zhotovitele prováděné v souladu s účelem této smlouvy.

IX.

Předání díla

1. Zhotovitel dílo odevzdá a objednatel je převezme formou protokolu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 3 dny předem oznámí písemně objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s objednatelem dohodnou harmonogram převjímk. Na tomto základě zhotovitel svolá předávací a převjímací řízení.
2. Zhotovitel je povinen doložit u převjímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:

- doklady o likvidovaných odpadech,
 - pracovní deník.
3. Nedoložení kteréhokoliv nezbytného dokladu je důvodem pro nepřevzetí díla.
 4. Objednatel není povinen převzít dílo, které nebude řádně provedeno, tj. bude vykazovat vady a nedodělky bránící jeho užívání. Takovéto rozhodnutí je objednatel povinen uvést do zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla včetně jeho zdůvodnění. Objednatel převezme dílo, které má ojedinělé drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání. V zápise o předání a převzetí zhotoveného díla budou uvedeny veškeré drobné vady a nedodělky a dohodnuty termíny jejich odstranění.

X.

Sankce

1. V případě prodlení zhotovitele s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované ceny díla (včetně DPH) za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s termínem splatnosti faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody v rozsahu přesahujícím uplatněnou smluvní pokutu.
4. Sankce je splatná do 21 kalendářních dnů od vystavení písemného vyúčtování (faktury).

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou a z důvodů výslovně uvedených v této smlouvě. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delší než 30 dnů,
 - nesplnění kvalitativních ukazatelů, tj. výskyt vad bránících užívání a vad neodstranitelných,
 - prodlení objednatele s placením faktury delší než 30 dnů.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, bude provedeno finanční vyrovnání v rozsahu, v němž bylo dílo provedeno.

XII.

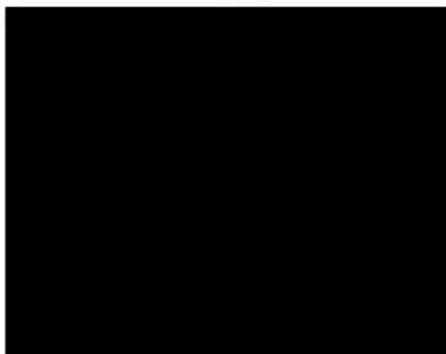
Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
2. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
3. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly předmětu díla podle čl. II. kdykoliv v průběhu doby plnění podle čl. III. odst. 1.
4. Zhotovitel je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky.
5. Zhotovitel se zavazuje řádně uschovat originál této smlouvy o dílo včetně jejich případných dodatků a jejich příloh, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací díla po dobu nejméně 10 let ode dne uzavření smlouvy. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

6. Zhotovitel je dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zajištění této činnosti je součástí ceny díla.
7. Objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (zejména §9, odst. 2 zákona).
8. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, 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). Smlouvu včetně příj. dodatků zašle správci registru smluv k uveřejnění objednatel.
Zhotovitel nepovažuje obsah smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
9. Objednatel souhlasí, aby zhotovitel použil údaje vyplývající z této smlouvy při prokazování kvalifikačních předpokladů v zadávacích řízeních dle zákona o zadávání veřejných zakázek či v jiných výběrových řízeních, zejména uvedením zakázky dle této smlouvy v seznamu poskytnutých významných zakázek s uvedením rozsahu, doby a místa plnění, názvu a telefonního kontaktu objednatele a realizační ceny. Souhlas s použitím údajů dle této smlouvy uděluje objednatel i pro období po ukončení vzájemné spolupráce se zhotovitelem, tj. bez časového omezení.
10. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.
11. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
13. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku (zák. č. 89/2012 Sb.).
14. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
15. Tato smlouva byla schválena Radou městské části Brno-sever na její 9/45. schůzi konané dne 28.02.2024 usnesením č.45.

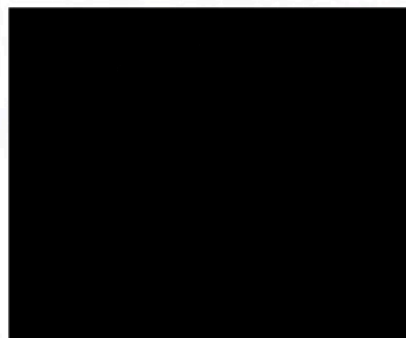
Příloha č.1 – rekapitulace rozpočtu, soupis prací, oceněný položkový výkaz výměr zpracovaný zhotovitelem

V Brně dne 13. 03. 2024



BRNO
SEVER
BRNO

V Brně dne 13. 03. 2024



ředitel organizace

NÁZEV AKCE:
BRNO - HUSOVICKÝ KOPEC
ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ PRO ZADRŽENÍ VODY A OBNOVA KOMUNIKACÍ
REKAPITULACE ROZPOČTU

1. Zdravotní probírky	128 307,00
2. Ošetření dřevin	159 440,00
2.1 - Ošetření stromů	75 987,00
2.2 - Ošetření keřů	83 453,00
3. Ochranné plůtky	91 326,45
3.1 - Založení ochranných plůtků	91 326,45
4. Výsadby	56 333,48
4.1 Výsadby keřů k ochranným plůtkům	50 191,50
4.2 Výsadba vzrostlých soliterních keřů	6 141,98
5. Obnova bylinného patra	165 264,81
5.1 - Založení trávníku vč. doplnění ornice	59 458,14
5.2 - Založení trávníku na svazích s přihnojením	83 592,10
5.3 - Pokryv stávajícího břečťanu a přísavníku	1 384,52
5.4 - Bylinné patro stávajících porostů	20 830,05
6. Ochrana dřevin před mechanickým poškozením v průběhu stavby	108 040,00
7. Údržba navržených úprav	116 567,00
7.1 - Údržba plůtků s výsadbou 1. a 2. rok	28 000,00
7.2 - Údržba plůtků s výsadbou 3. rok	9 539,50
7.3 - Údržba bylinného patra na 3. roky	79 027,50
c e l k e m Kč bez DPH:	825 278,74
8. Vedlejší rozpočtové náklady	65 000,00
c e l k e m Kč bez DPH:	890 278,74
21% DPH	186 958,53
c e l k e m Kč s 21% DPH	1 077 237,27

Ceny byly stanoveny aktuální

Vypracoval

1. Zdravotní probírky

1.1 Kácení dřevin

823-1 Plochy a úprava území

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
1	nabídka	Odstranění nevhodných dřevin o průměru kmene do 100 mm, výšky přes 1 m do 100 m ² s odstraněním pařezu, s odklizením dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, likvidace štěpkováním včetně odvozu štěpky do 10 km v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	62	135,00	8 370,00
2	nabídka	dtto na svahu přes 1:5 do 1:2	m ²	335,0	165,00	55 275,00
3	nabídka	dtto na svahu přes 1:2 do 1:1	m ²	52	180,00	9 360,00
4	nabídka	Odstranění popínavých rostlin v ploše do 100 m ² včetně odklizení dřevní hmoty na svahu přes 1:2 do 1:1	m ²	25	185,00	4 625,00
5	nabídka	Pokácení stromu listnatého směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením a odklizením na vzdálenost 20 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopr. prostředek průměru kmene přes 100 do 200 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	ks	4	313,00	1 252,00
6	nabídka	dtto na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	19	615,00	11 685,00
7	nabídka	dtto na svahu přes 1:2 do 1:1	ks	1	890,00	890,00
8	nabídka	Pokácení stromu listnatého postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru kmene na řezné ploše přes 200 do 300 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	5	1 690,00	8 450,00
9	nabídka	Pokácení stromu listnatého postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru kmene na řezné ploše přes 300 do 400 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	ks	1	2 800,00	2 800,00
celkem						97 192,00

800-1 Zemní práce

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
10	nabídka	Štěpkování větví stromů všech druhů o průměru kmene přes 100 mm včetně odvozu štěpky do 10 km	ks	28	400,00	11 200,00
11	162 20-1411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých, s naložením, složením a dopravou do 5 km, průměr kmene přes 100 do 300 mm	ks	29	450,00	13 050,00
12	162 20-1412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých, s naložením, složením a dopravou do 5 km, průměr kmene přes 300 do 500 mm	ks	1	990,00	990,00
13	112 21-1201	Odřezání nebo odsekání pařezu v úrovni přilehlého území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím výkopkem pro všechny sklony území, včetně odklizení dřevní hmoty na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, průměru přes 100 do 300 mm	ks	29	185,00	5 365,00
15	112 21-1202	dtto přes 300 do 500 mm	ks	1	510,00	510,00
celkem						31 115,00

Zdravotní probírky celkem

128 307,00

2. Ošetření dřevin

2.1 Ošetření stromů

č.p.	položka - popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
17	nabídka Odstranění suchých větví stromů listnatých průměru kmene do 100 mm - odklizení dřevní hmoty vč. štěpkování, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	1	55,00	55,00
18	nabídka Odstranění suchých větví stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm - odklizení dřevní hmoty vč. štěpkování, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	10	760,00	7 600,00
19	nabídka dtto průměru kmene přes 300 do 500 mm	ks	3	990,00	2 970,00
20	nabídka dtto průměru kmene přes 500 do 700 mm	ks	2	1 650,00	3 300,00
21	nabídka dtto průměru kmene přes 700 do 900 mm	ks	1	2 850,00	2 850,00
22	nabídka Prořezání a mírná redukce koruny listnatého stromu průměr kmene do 100 mm - odklizení dřevní hmoty vč. štěpkování, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	1	220,00	220,00
23	nabídka Prořezání a mírná redukce koruny listnatého stromu průměr kmene přes 100 do 300 mm - odklizení dřevní hmoty vč. štěpkování, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	9	956,00	8 604,00
24	nabídka Prořezání a mírná redukce koruny listnatého stromu průměr kmene přes 300 do 500 mm - odklizení dřevní hmoty vč. štěpkování, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	3	1 136,00	3 408,00
25	nabídka Prořezání a mírná redukce koruny listnatého stromu průměr kmene přes 500 do 700 mm - odklizení dřevní hmoty vč. štěpkování, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	1	2 220,00	2 220,00
26	nabídka Obvodová redukce koruny stromů listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm - odklizení dřevní hmoty vč. štěpkování, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	1	3 230,00	3 230,00
27	nabídka Pěstební řez stromu D do 100 mm, včetně štěpkování, odklizení a odvozu dřevní hmoty do 10 km	ks	3	250,00	750,00
28	nabídka Pěstební řez stromu D přes 100 mm do 300 mm, včetně štěpkování, odklizení a odvozu dřevní hmoty do 10 km	ks	2	390,00	780,00
29	nabídka Stabilizace stromu hrázkou s dosypáním zeminy průměr kmene přes 100 do 300 mm včetně ceny zeminy i dřevěné hrázky	ks	1	850,00	850,00
30	nabídka Instalace dynamické vazby pro zajištění koruny stromu přes 1 do 3 lan, průměr kmene 500-800 mm	ks	1	7 500,00	7 500,00
31	184 81-3314 Injekce kořenového systému volně stojících stromů průměru koruny přes 3 do 4 m včetně provzdušnění	ks	1	5 000,00	5 000,00
32	184 81-3315 dtto průměru koruny přes 4 do 5 m	ks	1	5 500,00	5 500,00
33	184 81-3316 dtto průměru koruny přes 5 do 6 m	ks	1	4 500,00	4 500,00
34	184 81-3323 dtto průměru koruny přes 11 do 12 m	ks	1	12 800,00	12 800,00

35	nabídka	Odstranění popínavé rostliny z listnatého nebo jehličnatého stromu průměr kmene přes 100 do 300 mm - odklizení dřevní hmoty, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	6	190,00	1 140,00
36	nabídka	Odstranění popínavé rostliny z listnatého nebo jehličnatého stromu průměr kmene přes 300 do 500 mm - odklizení dřevní hmoty, odvoz do 10 km a uložení odpadu	ks	1	460,00	460,00
celkem			ks	50		73 737,00

Specifikace č. 1 - včetně dopravy

Duté lano, polyester s tonáží 10t na instalaci dynamické vazby - 3 x 6m	m	18,00	125,00	2 250,00
Směs živin pro injektáž kořenového systému dřevin	ks	4,00	480,00	1 920,00
s o u č e t				2 250,00

Specifikace celkem	2 250,00
---------------------------	-----------------

Ošetření stromů c e l k e m**75 987,00****2.2 Ošetření keřů**

č.p.	položka - popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem	
37	nabídka	Zmlazení keřů včetně štěpkování, odklizení a odvozu dřevní hmoty do 10 km	m ²	6	270,00	1 620,00
38	nabídka	Prořezání keřů včetně štěpkování, odklizení a odvozu dřevní hmoty do 10 km (včetně ošetření po dokončení stavby)	m ²	462	165,00	76 230,00
39	184 80-6182	Řez keřů trnitých zmlazením D koruny přes 1,5 do 3 m	ks	1	235,00	235,00
40	nabídka	Sestřihnutí popínavých rostlin včetně odstranění dřevní hmoty do 10 km	m ²	33	156,00	5 148,00
41	nabídka	Obvodová redukce keřového porostu včetně štěpkování, odklizení a odvozu dřevní hmoty do 10 km	m ²	2	110,00	220,00
celkem					83 453,00	

Ošetření keřů c e l k e m**83 453,00****Ošetření dřevin c e l k e m****159 440,00****3. Ochranné plůtky****3.1. Založení ochranných plůtků**

č.p.	položka - popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem	
42	nabídka	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m ³ ručně (Srovnání terénu pro umístění laťových plůtků) (0,1 x 64m)	m ³	6,40	489,00	3 129,60
43	162 21-1211	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 (Přesun po svahu zeminy pro obsypání laťových plůtků)	m ³	6,40	348,00	2 227,20
44	162 35-1123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 (Přesun odkopávek na meziskládky)	m ³	6,400	90,00	576,00

45	nabídka	Rozrušení půdy souvislé plochy do 100 m ² hloubky do 200 mm ve svahu přes 1:2 do 1:1 (30*1,0 m)	m ²	30,000	60,00	1 800,00
46	175 11-1201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m ručně (Obsyp latových plůtků 64*0,25)	m ³	16,000	815,00	13 040,00
47	nabídka	Montáž plůtku laťového ve svahu z řeziva jehličnatého SM tl. 30 mm a z ocelových tyčí D 20 mm, délky 2000 mm m, zaražených v osové vzdálenosti 1,5 m, plůtek výšky do 0,5 m	m	64,000	189,00	12 096,00
48	nabídka	Vysypání plůtku vrstvou štěrkodrti fr. 16/32 mm mocnosti 100 - 200 mm, včetně dopravy a materiálu	m ²	9,000	125,00	1 125,00
49	nabídka	Vysypání plůtkuvrstvou humózního substrátu pro výsadbu, 50% objemu	m ²	30,000	125,00	3 750,00
50	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	15,16	800,00	12 126,40
celkem						49 870,20

Specifikace č. 2 včetně dopravy

řezivo jehličnaté středové smrk tl 18-32mm dl 4-5m (plůtek laťový)	m ³	2,300	8 560,00	19 688,00
tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do humózní substrát pro výsadbu do plůtků - 50% objemu (30 * 0,5)	t	0,108	47 500,00	5 106,25
štěrkodrt' do plůtků fr. 16/32 mm (0,25m ³ x18=4,5m ³) (koeficient 1,6/1m ³)	m ³	15,00	890,00	13 350,00
	t	7,200	460,00	3 312,00
Specifikace celkem				41 456,25

Ochranné plůtky c e l k e m**91 326,45****4. Výsadby****4.1. Výsadba keřů k ochranným plůtkům****823-1 Plochy a úprava území**

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
51	nabídka	Navezení a rozprostření ornice mocnosti 8 cm na plochu záhonu se zapracováním	m ²	30	44,00	1 320,00
52	nabídka	Navezení a rozprostření humózního substrátu mocnosti 8 cm na plochu záhonu se zapracováním	m ²	30	27,00	810,00
53	185 80-4312	Prolití záhonu vodou - 10 l/m ² - 30 m ² x 10 l = 300 l	m ³	0,30	370,00	111,00
54	185 85-1121	Dovoz vody na prolití do 1000 m	m ³	0,30	380,00	114,00
55	185 85-1129	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m (2000 m)	m ³	0,30	20,00	6,00
56	184 21-1113	Výsadba rostlin na svahy zpevněné prkny do předem omíci nebo substrátem vyplněných ploch mezi prkny včetně hloubení jamek, s balem přes 100 do 200 mm na svahu přes 1:2 do 1:1	ks	107	205,00	21 935,00
57	184 91-1423	Mulčování vysázených rostlin mulčovací kůrou tl.do 100 mm na svahu přes 1:2 do 1:1 vč. nákladů na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu	m ²	130	95,00	12 350,00
58	185 80-4312	Zalití rostlin vodou po výsadbě - 15 l/m ² - 30 m ² x 1 l x 3 = 1350 l	m ³	1,35	370,00	499,50
59	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku do 1000 m	m ³	1,35	380,00	513,00

60	185 85-1129	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m (2000 m)	m ³	1,35	20,00	27,00
61	998 23-1311	Přesun hmot pro sadové úpravy do 5000 m	t	4,08	800,00	3 264,00
celkem						37 685,50

Specifikace č. 3 včetně dopravy

Keře s prokořeněným balem v kontejnerech 1,5-2 l, 3 výhony, velikost 30-40cm

CAV	Corylus avellana	ks	21	45,00	945,00
COS	Cornus sanguinea	ks	10	45,00	450,00
LV	Ligustrum vulgare	ks	6	45,00	270,00
PHC	Philadelphus coronarius	ks	22	50,00	1 100,00
PYC	Pyracantha coccinea	ks	12	60,00	720,00
SY	Syringa vulgaris	ks	28	70,00	1 960,00
TX	Taxus baccata	ks	8	130,00	1 040,00
s o u č e t			107		5 540,00

	Humózní substrát na přípravu záhonu - 30 m ² x 0,08 m = 2,4 m ³	m ³	2,4	890,00	2 136,00
	Ornice na přípravu záhonu k výsadbě 30 m ² x 0,08 m = 2,4 m ³	m ³	2,4	450,00	1 080,00
	Mulčovací kůra - 30 m ² x 0,1 = 3 m ³	m ³	3	1 250,00	3 750,00
s o u č e t					6 966,00

Specifikace celkem	12 506,00
---------------------------	------------------

Výsadba keřů k ochranným plůtkům c e l k e m**50 191,50****4.2 Výsadba vzrostlých soliterních keřů****823-1 Plochy a úprava území**

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
62	183 10-1214	Hloubení jamek pro výsadbu vzrostlých keřů, se 50% výměnou půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením, objem přes 0,05 do 0,125 m ³ v rovině nebo na svahu do 1:5	ks	3	159,00	477,00
63	184 10-2112	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 při průměru balu přes 200 do 300 mm	ks	3	92,00	276,00
64	185 80-2114	Přihnojení keřů hydroabsorbentem v rovině nebo na svahu do 1:5 - 2kg/m ³	t	0,0008	35 000,00	26,25
65	184 21-5112	Označení keře jedním kulem o délce kůlu do 1,5 m - ochrana proti poškození při sečení	ks	3	50,00	150,00
66	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru mísy přes 0,5 do 1 m	ks	3	75,00	225,00
67	184 91-1421	Mulčování vysázených rostlin štěpkou o tl.do 100 mm, s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením v rovině nebo na svahu do 1:5 - misky keřů	m ²	3	35,00	105,00

68	185 80-4311	Zaliti rostlin vodou - 3x 30 l/keř, 3x 30 l x 3 ks = 270 l				
			m ³	0,27	370,00	99,90
69	185 85-1121	Dovoz vody pro závlaku do 1 km	m ³	0,27	380,00	102,60
70	185 85-1129	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m ³	0,27	20,00	5,40
71	998 23-1311	Přesun hmot pro sadové úpravy	t	0,19	800,00	153,60
celkem						1 620,75

Specifikace č. 4 - včetně dopravy

Vzrostlé keře s balem prům. 200 - 300 mm výška 100 cm						
COM	Cornus mas		ks	3	690,00	2 070,00
součet						3 844,35

Humózní substrát na 50% výměnu půdy ke keřům						
	3 ks x 0,125 m ³ = 0,375 m ³ * 0,5		m ³	0,188	890,00	166,88
	Hydroabsorbent - 2kg/m ³ - 0,375 m ³ x 2 kg = 0,75 kg		kg	0,75	300,00	225,00
	Uleželá štěrka promíchaná s organickým hnojivem v poměru 1:4 - 3 m ² x 0,1 = 0,3 m ³		m ³	0,30	400,00	120,00
	Kůly ke keřům - 1 ks/keř - 3 ks		ks	3	55,00	165,00
součet						676,88

Výsadba vzrostlých solitérních keřů c e l k e m**6 141,98****Výsadby c e l k e m****56 333,48****5. Obnova bylinného patra****5.1. Založení trávníku včetně doplnění ornice****823-1 Plochy a úprava území**

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
72	181 11-1131	Plošná úprava terénu v zemine tř. 1-4 s urovnáním povrchu souvislé plochy do 500 m ² při nerovnostech terénu přes +/-150 do +/-200 mm v rovině a svahu do 1:5 (301 m ² * 1,2)	m ²	362	55,00	19 910,00
73	nabídka	Navezení a rozprostření 100 mm ornice na plochu se zapracováním	m ²	362	12,00	4 344,00
74	nabídka	Přihnojení humózním substrátem 3 kg/m ²	m ²	362	7,00	2 534,00
75	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním 2x v rovině a svahu do 1:5 362 m ² x 2 = 724 m ²	m ²	724	4,00	2 896,00
76	181 41-1131	Založení trávníku výsevem na půdě předem připravené plochy do 1.000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5 s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením	m ²	362	21,00	7 602,00
77	111 15-1121	Pokosení trávníku včetně shrabování a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením - během stavby 3x za rok v rovině a ve svahu do 1:5 - 362 m ² x 3 = 1086 m ²	m ²	1 086	4,50	4 887,00
78	998 23-1311	Přesun hmot pro sadové úpravy	t	32,72	800,00	26 177,60
celkem						42 173,00

Specifikace č. 5 - včetně dopravy

Ornice na plochu trávníku - 301 m ² x 0,1 = 30,1 m ³	m ³	30,10	450,00	13 545,00
--	----------------	-------	--------	-----------

Humózní substrát na přihnojení 3 kg/m ² - 301 m ² x 3 = 903 kg (1 m ² =450 kg)	m ²	2,01	890,00	1 785,34
Travní semeno - travní směs s převahou výběžkatých trav pro sušší zastíněné stanoviště s příměsí jetele plazivého 5% - 3dkg/m ² - 362 m ² x 3 dkg = 1086 dkg	kg	10,86	180,00	1 954,80
Specifikace celkem				17 285,14

Založení trávníku včetně doplnění ornice **c e l k e m****59 458,14****5.2. Založení trávníků na svazích s přihnojením****823-1 Plochy a úprava území**

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
79	183 40-3311	Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2 (767 m ² 1,2)	m ²	920	33,00	30 373,20
80	183 40-3253	Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2	m ²	920	5,00	4 600,00
81	nabídka	Přihnojení humózním substrátem 3 kg/m ²	m ²	920	6,00	5 520,00
82	181 41-1132	Založení trávníku výsevem na půdě předem připravené plochy do 1.000 m ² na svahu přes 1:5 do 1:2 s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením	m ²	920	29,00	26 680,00
83	111 15-1122	Pokosení trávníku včetně shrabování a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením - během stavby 2x za rok na svahu přes 1:5 do 1:2 - 767 m ² x2	m ²	1 534	4,50	6 903,00
84	998 23-1311	Přesun hmot pro sadové úpravy	t	2,33	800,00	1 862,08
celkem						74 076,20

Specifikace č. 6 - včetně dopravy

Humózní substrát na přihnojení 3 kg/m ² - 767 m ² x 3 = 2301 kg (1 m ² =450 kg)	m ²	5,11	890,00	4 547,90
Travní semeno - travní směs s převahou výběžkatých trav pro sušší zastíněné stanoviště s příměsí jetele plazivého 5% - 3dkg/m ² - 920 m ² x 3 dkg = 2760 dkg	kg	27,6	180,00	4 968,00
Specifikace celkem				9 515,90

Založení trávníku na svazích s přihnojením **c e l k e m****83 592,10****5.3. Pokryv stávajícího břechtánu a přísavniku****823-1 Plochy a úprava území**

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
85	nabídka	Odstraňování náletů z 50 % plochy včetně odvozu do 2 km v rovině a svahu do 1:5 - 13 m ² =100%	m ²	13	5,00	65,00
86	nabídka	Odstraňování náletů z 50 % plochy včetně odvozu do 2 km na svahu přes 1:5 do 1:2 - 184 m ² =100%	m ²	184	7,00	1 288,00
87	998 23-1311	Přesun hmot pro sadové úpravy	t	0,04	800,00	31,52
celkem						1 384,52

Pokryv stávajícího břechtánu a přísavniku **c e l k e m****1 384,52****5.4. Bylinné patro stávajících porostů****823-1 Plochy a úprava území**

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem

88	nabídka	Vyčistění plochy, doplnění zemínou 1 kg/m ² a urovnání na svahu přes 1:5 do 1:2	m ²	1 129	10,00	11 290,00
89	nabídka	Pokosení bylinného patra ve stávajícím porostu na svahu přes 1:5 do 1:2, 1 x ročně	m ²	1 129	5,50	6 209,50
90	nabídka	Vyhrabání pokosené hmoty včetně odvozu do 10 km ve svahu	m ²	1 129	2,50	2 822,50
91	998 23-1311	Přesun hmot pro sadové úpravy	t	3,39	800,00	2 710,40
celkem						20 322,00

Specifikace č. 8 včetně dopravy

Ornice - 1129 m ² x 1kg = 1,129 m ³	m ³	1,13	450,00	508,05
Specifikace celkem				508,05

Bylinné patro stávajících porostů c e l k e m**20 830,05****Obnova bylinného patra c e l k e m****165 264,81****6. Ochrana dřevin před mechanickým poškozením v průběhu stavby**

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
92	nabídka	Zastřihnutí keřů před zahájení stavby včetně štěpkování, odklizení a odvozu dřevní hmoty do 10 km	m ²	250	96,00	24 000,00
93	nabídka	Instalace ochrany stromů proti mechanickému poškození v průběhu stavby ve svahu včetně dovozu a materiálu o průměru do 100 mm	ks	15	290,00	4 350,00
94	nabídka	Instalace ochrany stromů proti mechanickému poškození v průběhu stavby ve svahu včetně dovozu a materiálu o průměru přes 100 do 300 mm	ks	27	710,00	19 170,00
95	nabídka	Instalace ochrany stromů proti mechanickému poškození v průběhu stavby ve svahu včetně dovozu a materiálu o průměru od 300 do 700 mm	ks	11	1 110,00	12 210,00
96	nabídka	Instalace ochrany keřů proti mechanickému poškození v průběhu stavby rašlovým úpletem včetně materiálu, sestřihnutí keřů a dovozu materiálu (250 m ² x 1,5 = 375 m ²)	m ²	375	99,00	37 125,00
97	nabídka	Instalace ochrany hodnotného bylinného patra proti mechanickému poškození v průběhu stavby vytyčením	m ²	21	17,00	357,00
98	nabídka	Odstranění ochrany stromu po dokončení stavebních prací včetně odvozu materiálu na vzdálenost 10 km o průměru do 100 mm	ks	15	245,00	3 675,00
99	nabídka	Odstranění ochrany stromu po dokončení stavebních prací včetně odvozu materiálu na vzdálenost 10 km o průměru od 100 do 300 mm	ks	27	550,00	14 850,00
100	nabídka	Odstranění ochrany stromu po dokončení stavebních prací včetně odvozu materiálu na vzdálenost 10 km o průměru od 300 do 700 mm	ks	11	710,00	7 810,00

101	nabídka	Odstranění ochrany keřů rašlového úpletu po dokončení stavebních prací včetně odvozu materiálu na vzdálenost 10 km a následné ošetření (250 m ² x 1,5 = 375 m ²)	m ²	375	45,00	16 875,00
celkem						108 040,00
Ochrana dřevin před mechanickým poškozením v průběhu stavby c e l k e m						108 040,00

7. Údržba navržených úprav

7.1 Údržba plůtků s výsadbou 1. a 2. rok

823-1 Plochy a úprava území

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
102	185 80-4312	Zaliti keřových výsadeb vodou 15 l/m ² x 10 záливоk za rok - 30 m ² x 15 l x 10 = 4500 l	m ³	4,50	370,00	1 665,00
103	nabídka	Dovoz vody pro zálivku do 1000 m	m ³	4,50	380,00	1 710,00
104	185 85-1129	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m (2000 m)	m ³	4,50	20,00	90,00
105	185 80-4242	Vypleti dřevin ve skupinách s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením, na svahu, počet vypleti 3x za rok - 30 m ² x 3 = 90 m ²	m ²	90,00	86,00	7 740,00
106	184 85-1422	Zpětný řez trnitých keřů po výsadbě v přes 0,5 do 1 m	ks	12	35,00	420,00
107	184 85-1412	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě v přes 0,5 do 1 m	ks	95	25,00	2 375,00
Údržba výsadeb na 1 rok						14 000,00
Údržba výsadeb na 2 roky			rok	2	14 000,00	28 000,00

Údržba plůtků 1. a 2. rok c e l k e m

28 000,00

7.2 Údržba plůtků s výsadbou 3. rok

823-1 Plochy a úprava území

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
108	185 80-4312	Zaliti keřových výsadeb vodou 15 l/m ² x 3 zálivky za rok - 30 m ² x 15 l x 3 = 1350 l	m ³	1,35	370,00	499,50
109	185 80-4242	Vypleti dřevin ve skupinách s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením, na svahu, počet vypleti 1x za rok	m ²	30,00	86,00	2 580,00
110	184 85-1422	Zpětný řez trnitých keřů po výsadbě v přes 0,5 do 1 m	ks	32	35,00	1 120,00
111	184 85-1412	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě v přes 0,5 do 1 m	ks	192	25,00	4 800,00
112	nabídka	Dovoz vody pro zálivku do 1000 m	m ³	1,35	380,00	513,00
113	185 85-1129	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m (2000 m)	m ³	1,35	20,00	27,00
Údržba plůtků 3. rok c e l k e m						9 539,50

Údržba ochranných plůtků tři roky c e l k e m

9 539,50

7.3 Údržba bylinného patra na 3. roky

823-1 Plochy a úprava území

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
114	111 15-1121	Pokosení trávníku 4x ročně při souvislé ploše do 1000 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5 - nově založený parkový trávník - 301 m ² x 4 = 1204 m ²	m ²	1 204	2,60	3 130,40
115	111 15-1122	dtto na svahu přes 1:5 do 1:2 - 767 m ² x 4 = 3068 m ²	m ²	3 068	5,20	15 953,60
116	nabídka	Pokosení bylinného patra ve stávajícím porostu 50% včetně sřabování a naložení sřabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením 1x za rok na svahu přes 1:5 do 1:2 - 1613*0,5 m ²	m ²	807	9,00	7 258,50
Údržba bylinného patra na 1 rok						26 342,50
Údržba bylinného patra na 3 roky			rok	3	26 342,50	79 027,50

Údržba bylinného patra na 3 roky c e l k e m

79 027,50

8. Vedlejší rozpočtové náklady

p.č.	položka	popis	m.j.	počet m.j.	cena za m.j.	cena celkem
117	013 25-4000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	1,000	40 000,00	40 000,00
118	062 00-2000	Ztížené dopravní podmínky - obtížná dopravní dostupnost Husovického parku	kpl.	1,000	25 000,00	25 000,00
celkem						65 000,00

Vedlejší rozpočtové náklady c e l k e m

65 000,00

Veřejná zeď města Brna,
příspěvková organizace
Kounicova BRNO



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Brno Husovický kopec - Adaptační opatření k zadržení vody a obnova komunikací - II
etapa

Objekt:

SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

KSO:

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 28. 7. 2023

Zadavatel:

MČ Brno sever, Bratislavská 70, 601 47 Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Uchazeč

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

Zahradní a krajinářská architektura s.r.o.

IČ: 46991450

DIČ: CZ46991450

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				5 783 711,34
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	5 783 711,34	21,00%	1 214 579,38	
snižená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		6 998 290,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brno Husovický kopec - Adaptační opatření k zadržení vody a obnova komunikací - II. etapa

Objekt: **SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy**

Místo: Brno

Datum: 28. 7. 2023

Zadavatel: MČ Brno sever, Bratislavská 70, 601 47 Brno

Projektant: Zahradní a krajinářská

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	5 783 711,34
HSV - Práce a dodávky HSV	4 593 541,51
1 - Zemní práce	1 049 832,59
2 - Zakládání	199 741,31
3 - Svislé a kompletní konstrukce	409 950,00
5 - Komunikace pozemní	1 325 737,16
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 289 131,97
997 - Přesun sutě	18 030,74
998 - Přesun hmot	301 117,74
PSV - Práce a dodávky PSV	643 169,83
767 - Konstrukce zámečnické	467 574,40
783 - Dokončovací práce - nátěry	68 532,98
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	107 062,45
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	547 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	37 000,00
VRN6 - Územní vlivy	510 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brno Husovický kopec - Adaptační opatření k zadržení vody a obnova komunikací - II. etapa

Objekt: SO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Brno

Datum: 28. 7. 2023

Zadavatel: MČ Brno sever, Bratislavská 70, 601 47 Brno

Projektant: Zahradní a krajinná

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							5 783 711,34
D		HSV	Práce a dodávky HSV				4 593 541,51
D	1		Zemní práce				1 049 832,59
1	K	122311101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	30,380	2 300,00	69 874,00
	vv		"Výkopy v korenové zóne stromu (cca 20%)" 151,9*0,2		30,380		
2	K	122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	91,140	995,00	90 684,30
	vv		"Trasa B" 141,70*0,6		85,020		
	vv		"Trasa C" 10,20*0,6		6,120		
	vv		Součet		91,140		
3	K	122451102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	30,380	3 590,00	109 064,20
	vv		"Výkopy v místech vystupujícího skalnatého podloží (cca 20%)" 151,9*0,2		30,380		
4	K	131313701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	10,752	4 330,00	46 556,16
	vv		"Výkopy pro základové patky zábradlí" (0,4*0,4*0,6)*112		10,752		
5	K	132351102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	37,800	1 860,00	70 308,00
	vv		"Vsakovací jímky" (3,0*0,6*0,6)*20		21,600		
	vv		"Výkop pro založení gabionových zídek" 90,0*0,6*0,3		16,200		
	vv		Součet		37,800		
6	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	200,452	579,00	116 061,71
	vv		"Přesun zeminy na mez skládky" 151,90+10 752+37 800		200,452		
7	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	150,002	650,00	97 501,30
	vv		"Odvoz zeminy na skládku" 151,90+10 752+37 800-32,45-9,0-9,0		150,002		
8	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	150,002	450,00	67 500,90
9	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	32,450	920,00	29 854,00
	vv		"Trasa B" 29,75		29,750		
	vv		"Trasa C" 2,70		2,700		
	vv		Součet		32,450		
10	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	270,004	956,00	258 123,82
	vv		150,002*1,8		270,004		
11	K	174111101	Zásyp jam, sáchet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	9,000	4 280,00	38 520,00
	vv		"Obsyp gabionové zídky" 90,0*0,2*0,5		9,000		
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	m3	9,000	2 550,00	22 950,00
	vv		"Zásyp potrubí propojující odvodňovací žlaby a zasakovací jímky" (1,5*0,6*0,5)*20		9,000		
13	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	698,600	47,00	32 834,20
	vv		"Trasa B" 617,70		617,700		
	vv		"Trasa C" 46,60		46,600		
	vv		"Odpočívadla" 34,30		34,300		
	vv		Součet		698,600		
D	2		Zakládání				199 741,31
14	K	211521111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 63 až 125 mm	m3	14,400	4 560,00	65 664,00

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"Vsakovací jímky" (2,0*0,6*0,6)*20		14,400		
15	K	212751134	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 neperforovaná včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	30,000	830,00	24 900,00
			"Propojení odvodňovacích žlabů do zasakovacích jímek" 1,5*20		30,000		
16	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu přes 1:2 do 1:1 š do 3 m	m2	54,000	57,00	3 078,00
			"Geotextilie za opěrnou zídou z gabionů" 90,0*0,6		54,000		
17	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	63,963	36,00	2 302,67
			54*1,1645 "Přepočtené koeficientem množství"		63,963		
18	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuňněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	10,800	5 310,00	57 348,00
			"Štěrkové lože pod gabionem" 90,0*0,6*0,2		10,800		
19	K	275313511	Základové patky z betonu tř C 12/15	m3	10,752	4 320,00	46 448,64
			"Základové patky pro zábradlí" (0,4*0,4*0,6)*112		10,752		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				409 950,00
20	K	327215141	Opěrná zeď z gabionů svařovaná síť s povrchovou úpravou galvan vyplněná lomovým kamenem	m3	22,500	18 220,00	409 950,00
			"Opěrná zídka z gabionů" 90,0*0,5*0,5		22,500		
	D	5	Komunikace pozemní				1 325 737,16
21	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy přes 100 m2 II 100 mm	m2	451,300	442,00	199 474,60
			"Trasa B + C + odpocívadla" 377,60+73,70		451,300		
22	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 II 100 mm	m2	698,600	351,00	245 206,60
			"Trasa B" 617,70		617,700		
			"Trasa C" 48,90		46,600		
			"Odpocívadla" 34,30		34,300		
			Součet		698,600		
23	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	73,700	915,00	67 435,50
24	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	73,7*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		124 037,10
			73,7*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		75,174		
25	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikaci pro pěší lože z kameniva	m2	377,600	984,00	371 558,40
26	M	58381004	kostka štípané dlažební mozaika žula 4/6 tř 1	m2	385,152	760,00	292 715,52
			377,6*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		385,152		
27	K	591441111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikaci pro pěší lože z MC	m2	7,680	2 520,00	19 353,60
			"Příčná žebra (tři vnitřní řady)" 38,4*0,2		7,680		
28	M	58381004	kostka štípané dlažební mozaika žula 4/6 tř 1	m2	7,834	760,00	5 953,84
			7,68*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		7,834		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 289 131,97
29	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	193,000	472,00	91 086,00
30	K	916111113	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	120,900	615,00	74 353,50
			"Obruba cesty" 94,2		94,200		
			"Příčná žebra" 26,7		26,700		
			Součet		120,900		
31	M	58381008	kostka štípaná dlažební žula velká 15/17	m2	20,553	1 990,00	40 900,47
			120,9*0,17 "Přepočtené koeficientem množství"		20,553		
32	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 431,000	346,00	495 126,00
			"Obruba cesty" 607,4*2		1 214,800		
			"Příčná žebra" 108,1*2		216,200		
			Součet		1 431,000		
33	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	143,100	1 650,00	236 115,00
			1431*0,1 "Přepočtené koeficientem množství"		143,100		
34	K	935932321	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení C250 vnitřní š 150 mm s roštem mříčkovým z litiny	m	29,000	5 360,00	155 440,00
			"Odvodňovací žlab (20 ks)" 29,0		29,000		
35	K	935932614	Vpusť s kalovým košem pro plastový žlab vnitřní š 150 mm	kus	20,000	6 630,00	132 600,00
36	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	173,500	366,00	63 501,00
	D	997	Přesun sulů				18 030,74
37	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	6,073	2 550,00	15 486,15
38	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,073	86,00	522,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	54,657	37,00	2 022,31
	vv		6,073*9 *Přepočtené koeficientem množství		54,657		
	D	998	Přesun hmot				301 117,74
40	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažběným	t	716,947	420,00	301 117,74
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				643 169,83
	D	767	Konstrukce zámečnické				467 574,40
41	K	767165114	Montáž zábradlí rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů svařovaného	m	193,000	1 562,00	301 466,00
			trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353	m	316,200	370,00	116 994,00
42	M	55283935	40x4,0mm		316,200		
	vv		193*(1,1*112)				
43	M	13010016	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 20mm	t	0,477	42 200,00	20 129,40
	vv		193*2,47*1000		0,477		
44	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,705	17 000,00	28 985,00
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				68 532,98
45	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	51,684	663,00	34 266,49
	vv		(316,2*0,125)*(193,0*0,083)		51,684		
46	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	51,684	663,00	34 266,49
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				107 062,45
47	K	789421212	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy II Zn 50 µm	m2	51,684	1 942,00	100 370,33
48	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	40,314	166,00	6 692,12
	vv		51,684*0,78 *Přepočtené koeficientem množství		40,314		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				547 000,00
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				37 000,00
49	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	37 000,00	37 000,00
	P		Poznámka k položce: Vytváření stavby a měřenských sítí.				
	D	VRN6	Územní vlivy				510 000,00
50	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	soubor	1,000	510 000,00	510 000,00
	P		Poznámka k položce: Obtížný členitý terén, omezené přístupy na staveništi, nutné použití vhodné mechanizace (malé stroje).				

Čejevná zeleň města Brna,
příspěvková organizace

Pounicova 1013/16a, 602 00 BRNO



STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-SEVER
Odbor životního prostředí
Úřadu městské části
Bratislavská 70, 601 47 BRNO