

Smlouva o dílo

č. sml. objednatele:
DIL/54/12/023091/2023

č. sml. dodavatele:

č. stavby dodavatele:

Identifikační číslo v programu Tender arena: OCP/MZ/0024/23

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a podle § 2 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“),

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

- Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
zastoupené: RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí MHMP
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6
číslo účtu: 27-5157998/6000
(dále jen „objednatel“)

a

- OPREKO, s.r.o.**, se sídlem Bořivojova 878/35, 130 00 Praha 3
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 117046
zastoupená panem Josefem Šebestou, jednatelem
IČO: 497 89 791
DIČ: CZ49789791
Bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 215571417/0300
(dále jen „dodavatel“)

(Společně dále též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě též jako „smluvní strana“)

I. Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výběru dodavatele na veřejnou zakázku malého rozsahu „*Divoká Šárka, Praha 6, Projekt opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů*“, zahájenou dne 11. 5. 2023 uveřejněním výzvy k předložení cenové nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

II. Předmět smlouvy

- Dodavatel se zavazuje pro objednatele provést stavební práce: „*Divoká Šárka, Praha 6, Projekt opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů*“, a to v souladu s projektovou dokumentací (akce: Divoká Šárka, Praha 6, Projekt opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů) zpracovanou společností SPS projekt, s.r.o. a PPU s.r.o. zpracované v 03/2017 a aktualizované 06/2022 a v souladu s časovým harmonogramem dle čl. IV. a přílohy č. 2 této smlouvy (dále jen „dílo“).
- Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami této smlouvy a rovněž s pokyny objednatele udělenými v průběhu provádění díla. Smluvní strany jsou vázány zadávacími podmínkami uvedenými ve výzvě

k předložení cenové nabídky a přijatou nabídkou dodavatele, předloženou dne 22. 5. 2023 na tuto veřejnou zakázku malého rozsahu.

III. Vymezení díla

1. Dílo je vymezeno:
 - a) projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem, které byly součástí zadávací dokumentace pro výběr dodavatele ke shora uvedené veřejné zakázce;
 - b) **oceněným výkazem výměr = tj. nabídkou dodavatele** předloženou dne 22. 5. 2023 do výběrového řízení na uvedenou veřejnou zakázku; nabídka dodavatele je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky malého rozsahu uvedenými ve výzvě k předložení cenové nabídky, přijatou nabídkou dodavatele, schválenou projektovou dokumentací a 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), se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, vše ve znění pozdějších předpisů.
3. Dodavatel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Provedením části díla může dodavatel pověřit třetí osobu jen s předchozím písemným souhlasem objednatele (netýká se poddodavatelů, které dodavatel uvedl ve své nabídce).
4. V ceně díla, která je uvedena v čl. V. 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:
 - a) náklady na skládku přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot,
 - b) výkopové práce, jejichž skutečné zařazení se nebude lišit o více jak dvě třídy oproti zařazení v projektové dokumentaci,
 - c) likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy,
 - d) úklid dotčeného okolí stavby,
 - e) náklady na zařízení staveniště a zřízení staveniště vč. veškerých energií, náklady na řádné označení stavby a zařízení staveniště (způsobem dle čl. VI. odst. 8. této smlouvy),
 - f) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata,
 - g) zajištění geodetického vytyčení stavby, pozemku a dalších geodetických činností souvisejících se stavbou,
 - h) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby,
 - i) kontrolní prohlídka hotového díla,
 - j) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy ve dvojí tištěné podobě a v digitální formě,
 - k) projednání záborů veřejných prostranství,
 - l) vytyčení inženýrských sítí vymezených projektem a jejich ochrana při realizaci díla,
 - m) náklady na zajištění péče o zhotovené dílo (stavbu) až do jeho kolaudace a zajištění vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí,
 - n) zajištění vstupů na staveniště, v případě potřeby též přes soukromé pozemky,
 - o) zajištění staveniště proti vstupu veřejnosti z důvodu nebezpečí úrazu po celou dobu stavby;
 - p) ostraha staveniště zejména v mimopracovní době, ve dnech pracovního volna a pracovního klidu.

IV. Doba a místo plnění

1. Do 15 dnů od účinnosti této smlouvy podepíší smluvní strany předávací protokol, kterým objednatel předá staveniště dodavateli a dodavatel je převezme. Při předání staveniště dále objednatel předá dodavateli:
 - příslušnou projektovou dokumentaci ve dvou vyhotoveních.
2. Dodavatel zahájí dílo do 5 dnů od předání staveniště dle předchozího odstavce.
3. Doba dokončení díla je nejdéle 49 kalendářních dnů od zahájení díla dle odst. 2. tohoto článku smlouvy.

Doba provádění díla se řídí časovým harmonogramem provádění prací, který je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, jsou smluvní strany po vzájemné dohodě oprávněny prodloužit dobu provádění díla dle předchozího odstavce o technicky zdůvodněnou lhůtu. Prodloužení doby provádění díla může být v takovém případě provedeno i pouze formou vzájemného písemného souhlasu smluvních stran (např. zápisem do stavebního deníku).
5. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na provádění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také nepříznivé klimatické podmínky (např. silné mrazy, velké dlouhotrvající dešťové nebo sněhové srážky apod.) znemožňující pokračování některých druhů prací v období delším než 3 dny, potvrzené ve stavebním deníku technickým dozorem objednatele.
6. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.
7. Místem provádění díla jsou pozemky p. č. 1138/3, 1138/1, 1139/2, 1155/1, 1333/13 katastrální území Liboc

V. Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí dodavateli smluvní cenu díla stanovenou v souladu s nabídkou dodavatele (oceněným výkazem výměr), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1. této smlouvy. Celková cena ve vyjádření bez DPH je koncipována jako maximální, tzn., může být i nižší, v závislosti na objemu prací skutečně poskytnutých. Celková cena obsahuje všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky. Náklady spojené s provedením díla, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu (výkazu výměr) samostatně, tvoří součást ceny jednotlivých rozpočtových položek.

Cena díla:

Cena celkem bez DPH	5 665 846,43 Kč
Cena celkem bez DPH slovy: pět milionů šest set šedesát pět tisíc osm set čtyřicet šest korun českých čtyřicet tři haléřů	
DPH ve výši 21 %	1 189 827,75 Kč
Cena celkem vč. DPH	6 855 674,18 Kč

2. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně v návaznosti na dílčí plnění dodavatele. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných dodavatelem v běžném měsíci a zjištěných k 28. dni téhož 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 dodavateli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční doby podle příslušných ustanovení této smlouvy.

3. Cena díla bude dílčími měsíčními fakturami hrazena až do výše 80 % dohodnuté ceny (vč. DPH). **Zbývajících 20 % ceny bude proplaceno po předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků, a to na základě konečné faktury.** Konečnou fakturu vystaví dodavatel a odešle objednateli nejpozději do 15 dnů po ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla, resp. do 15 dnů po protokolárním potvrzení odstranění vad a nedodělků, bylo-li hotové dílo s nimi převzato.
4. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny buď elektronicky anebo v listinné formě ve třech vyhotoveních a nejpozději do 15 dnů od dokončení zakázky, popř. do 15 dnů od vzniku práva fakturovat dílčí plnění, budou doručeny objednateli, a to podle formy buď do datové schránky anebo na adresu:

**Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1**

Každá faktura bude doložena soupisem provedených prací.

5. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
Dále musí obsahovat:
 - číslo smlouvy,
 - údaj o zápisu dodavatele v obchodním rejstříku nebo v živnostenském rejstříku nebo ve spolkovém rejstříku případně jiném veřejném rejstříku, včetně spisové značky, podnikatel nezapsaný ve veřejném rejstříku uvede údaj o svém zápisu do jiné evidence,
 - číslo účtu, na který bude poskytnuta úplata; toto číslo bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.
6. Faktura nesmí přímo v popisu či rozpisu předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob. V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy k zajištění povinnosti uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv nesmí faktura v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, musí být následně tyto údaje při zveřejňování informací pro občany v systému otevřených dat a v registru smluv anonymizovány.
7. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu dodavateli k doplnění bez proplacení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
8. Cenu veřejné zakázky je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny díla bude pro tento případ řešena změnovým listem a dodatkem ke smlouvě.
9. Objednatel uhradí fakturu do 21 dnů po jejím obdržení převodem na účet dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy.
10. Smluvní strany jsou si vědomy, že tyto práce nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92c zákona o DPH, z důvodu využití pro veřejnoprávní účely.

VI. Další povinnosti a závazky dodavatele

1. Dodavatel je povinen provést dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě a dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti ČSN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí dodavatel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.

2. Dodavatel se bude při své činnosti řídit touto smlouvou, výchozími podklady od objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
3. Dodavatel odpovídá za dodržování předpisů o bezpečnosti práce, požárních, hygienických a ekologických předpisů na staveništi a v daném smyslu je povinen poučit o dodržování předpisů a bezpečnosti práce veškeré své zaměstnance a další osoby, které se na staveništi budou vyskytovat. Dodavatel je povinen se řídit pokyny koordinátora BOZP.
4. Podpisem této smlouvy dodavatel potvrzuje, že se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami, že je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce a že souhlasí se všemi podmínkami stanovenými v této smlouvě, ve výzvě k předložení cenové nabídky a v projektové dokumentaci. Dodavatel bude při realizaci prací postupovat podle zpracované projektové dokumentace; jakékoliv odchylky od ní bude předem konzultovat s objednatelem.
5. Dodavatel je povinen seznámit se s rozmístěním inženýrských sítí a zajistit, aby nedošlo k jejich poškození.
6. Dodavatel si vyjednává na své náklady potřebné vstupy na staveniště přes všechny potřebné pozemky včetně soukromých.
7. Dodavatel si sám zajistí zařízení staveniště a jeho provoz. Po dokončení díla dodavatel vyklidí staveniště a uvede dotčené pozemky do původního nebo projektem předepsaného stavu, a to nejpozději do 15 dnů od předání a převzetí díla ve smyslu článku IX. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude sepsán protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.
8. Zařízení staveniště a stavba budou označeny informační tabulí, která bude obsahovat název a účel stavby, dobu jejího provádění a kontakt na odpovědné zástupce objednatele a dodavatele a další údaje dle „Grafického manuálu pro tvorbu informačních panelů u dopravních staveb“ schváleného usn. Rady hl. m. Prahy č. 1274 ze dne 30. 5. 2022. Tento manuál je dostupný na internetové adrese https://drive.google.com/drive/folders/1MapPyC3Q_YgaVlJsaQmZGYgr2YK4UWT2.
9. Dodavatel zajistí účast svých odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou písemně oznámeny nejméně s třídním předstihem technickým dozorem objednatele.
10. Dodavatel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Pokud dodavatel pověří třetí osobu (poddodavatele) provedením části díla, odpovídá za výsledek těchto činností objednateli stejně, jako by je provedl sám.
11. Dodavatel bude denně udržovat komunikace v bezprostředním okolí staveniště v řádném stavu, neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození související se stavbou.
12. Dodavatel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkci a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (zejména ropných látek). Dojde-li k úniku těchto látek, je dodavatel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito látkami. Dále je dodavatel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.
13. Dodavatel je v rámci provádění díla v postavení původce odpadu ve smyslu ust. § 5 odst. 1 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
14. Dodavatel musí před zakrytím prací, u kterých nelze po zakrytí prověřit jejich kvalitu a vlastní provedení, vyzvat písemně objednatele alespoň tři dny předem k jejich kontrole. Nedostaví-li se zástupce objednatele v uvedené lhůtě a bude požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je dodavatel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele, popřípadě na své náklady, pokud se zjistí, že zakryté práce nebyly řádně provedeny.
15. Dodavatel splní povinnosti podle této smlouvy dokončením a předáním předmětu díla objednateli ve smyslu ustanovení čl. IX. této smlouvy.

VII. Další práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je oprávněn:
 - a) Provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy.
 - b) Nejméně jednou za týden pořádat kontrolní den za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců dodavatele a pořizovat zápisy z kontrolních dnů.
 - c) Písemně vyzvat dodavatele k poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad v plnění předmětu této smlouvy a určit termín pro poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad.
 - d) Přijímat opatření v kompetenci objednatele k zajištění předmětu plnění.
2. Vlastníkem stavby je od počátku objednatel. Objednatel nepřevéde vlastnické právo ke zhotovené stavbě na třetí osobu před podpisem protokolu o předání a převzetí stavby.
3. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu díla.

VIII. Řízení stavby, stavební deník, technický dozor

1. Dodavatel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časového harmonogramu a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti dodavatele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího dodavatele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce technického dozoru objednatele a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené.
2. Stavbyvedoucím dodavatele je [REDAKCE]
3. 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.
4. Nesouhlasí-li odpovědný zástupce objednatele s obsahem zápisu, který provedl stavbyvedoucí dodavatele, zapíše svůj nesouhlas do deníku do 5 pracovních dnů s uvedením důvodu, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
5. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru:

Technický dozor objednatele: bude určen objednatelem před zahájením prací

Autorský dozor projektanta: bude určen před zahájením prací

Technický dozor objednatele zejména:

- a) Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, technických norem a jiných 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 a materiálu, které musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli,
 - d) je oprávněn dát pracovníkům dodavatele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce dodavatele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti dodavatele,
 - e) pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.
6. Dodavatel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla.
 7. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a technickým dozorem objednatele, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy a jiná právní jednání (řízení).

8. Dodavatel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

IX. Předání díla a převzetí díla

1. Dílo bude předáváno měsíčně na základě dílčích plnění v souladu s časovým harmonogramem prací formou předávacího protokolu.
2. Dodavatel je povinen písemně oznámit objednateli (zápisem ve stavebním deníku a dopisem, případně prostředkem elektronické komunikace), minimálně 14 dnů předem, k jakému datu bude dílo připraveno k přejímacímu řízení. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.
3. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen protokol o předání a převzetí, podepsaný zástupci obou smluvních stran, 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.
4. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejména kvůli vadám díla). Dodavatel je v takovém případě povinen poukázat vady neprodleně odstranit a neprodlužovat tak přejímací řízení.
5. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je ve schválené projektové dokumentaci, nebo jestliže sám způsobil, že dílo nevyhovuje.
6. Dodavatel je povinen upozornit objednatele na vady projektu, o kterých věděl, a to bezodkladně po tom, co tyto vady zjistil.
7. Dodavatel splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením díla dle této smlouvy a jeho řádným předáním objednateli.
8. Při přejímacím řízení předá dodavatel objednateli dokumentaci skutečného provedení díla v tištěné podobě i v digitální formě. Dodavatel dále předá objednateli veškeré protokoly o přejímacích pracích od svých poddodavatelů, protokoly zkušeben (certifikáty / prohlášení o shodě) spolu s ostatními doklady a potvrzeními. Do jednoho měsíce od dokončení stavby (podpis protokolu o odstranění vad a nedodělků) budou objednateli předány ve třech vyhotoveních úplné kontrolní dokumenty ke stavební části akce a výkresy skutečného provedení celé stavby včetně všech profesí.

X. Výpověď/Odstoupení od smlouvy

1. Práce dodavatele, které vykazují již v průběhu provádění vady nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je dodavatel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud dodavatel ve lhůtě písemně stanovené objednatelům takto zjištěné vady neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda nebo uplatní-li objednatel smluvní pokuty dle této smlouvy, je dodavatel povinen je uhradit.
2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním díla v porovnání s časovým harmonogramem prací z důvodu na straně dodavatele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví dodavateli písemně lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že dodavatel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda nebo uplatní-li objednatel smluvní pokuty dle této smlouvy, je dodavatel povinen je uhradit.
3. Jestliže dodavatel včas nesplní svoji povinnost dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy, ačkoliv k tomu byl řádně a včas vyzván objednatel, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je dodavatel povinen uhradit.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek dodavatele,
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele,

- c) nastane vyšší moc uvedená v čl. IV. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 5 měsíců znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
5. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 4. tohoto článku je dotčená smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná strana smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
 6. Pokud některá ze smluvních stran od smlouvy odstoupí z důvodů uvedených v tomto článku, smluvní strany sepiší protokol o stavu provádění díla ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud dokončeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat za uvedeným účelem znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty reálně provedené části díla. K určení znalce a zajištění znaleckého posudku je příslušný objednatel. Na úhradě ceny za zpracování znaleckého posudku se podílejí objednatel a dodavatel rovným dílem. Objednatel zajistí celou úhradu ceny znaleckého posudku svým jménem a uplatní vůči dodavateli svůj nárok na úhradu poloviny ceny znaleckého posudku ve formě započitatelné pohledávky dle tohoto článku.
 7. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
 8. 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. XIII. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
 9. 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.
 10. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet dodavateli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
 11. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
 12. Kterákoli ze smluvních stran je též oprávněna smlouvu zrušit zaplacením odstupného ve výši 10 % z celkové ceny díla dle čl. V. odst. 1. této smlouvy (včetně DPH). Pokud oprávněná osoba oznámí druhé smluvní straně, že tohoto svého práva využívá, a stanovené odstupné zaplatí, nastávají účinky odstoupení dnem doručení tohoto oznámení, nejdříve však dnem připsání odstupného na účet druhé smluvní strany. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
 13. Objednatel může tuto smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že jejím dalším plněním by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona, a to zejména navýšením nebo snížením ceny díla dle čl. V. odst. 1. této smlouvy o 15 a více procent.
 14. Objednatel může závazek ze smlouvy na veřejnou zakázku vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
 - a) dodavatel měl být vyloučen z účasti v procesu výběru dodavatele,
 - b) dodavatel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.
 15. Výpovědní doba činí jeden týden a začíná běžet prvním dnem následujícím po dni doručení výpovědi dodavateli.
 16. Odstoupením od smlouvy ani výpovědí nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

XI. Odpovědnost za vady

1. Dodavatel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle smlouvy a projektové dokumentace a že po celou záruční dobu bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
2. Dodavatel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí celého a dokončeného díla bez vad podle čl. IX. této smlouvy.
3. Dodavatel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborných zásahů ze strany jiných subjektů než jeho samotného, avšak pokud dodavatel nechá třetí osobu provádět část díla, odpovídá za takto vzniklé vady objednateli stejně, jako by zásahy provedl sám.
4. Objednatel je v záruční době oprávněn písemně reklamovat u dodavatele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum odeslání reklamace dodavateli.
5. Dodavatel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit, a to ve lhůtě do 21 dnů od uplatnění reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro tento účel písemně sjednána.
6. Pokud dodavatel ve stanovené nebo sjednané lhůtě reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady dodavatele.
7. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 1 tohoto článku dodavatel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.
8. V případě, že dodavatel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

XII. Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
 - a) Při prodlení dodavatele s předáním řádně dokončeného díla v době dle čl. IV. odst. 3. této smlouvy zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH a to za každý kalendářní den, v němž bude prodlení trvat.
 - b) Při prodlení dodavatele s vyklizením staveniště ve smyslu článku VI. odst. 7. této smlouvy zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 10,- Kč za každý m² staveniště denně až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
 - c) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí dodavatel (pokud nedodrží lhůtu k jejich odstranění stanovenou objednatelům v protokolu předání a převzetí) smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je dodavatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
 - d) Neodstraní-li dodavatel reklamovanou vadu dle článku XI. odst. 5. této smlouvy tj. do 21 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je dodavatel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je dodavatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
 - e) Neoznačí-li dodavatel zařízení staveniště a stavbu dle článku VI. odst. 8. této smlouvy, je dodavatel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý kalendářní den prodlení s plněním této povinnosti.
 - f) Nedodrží-li dodavatel své povinnosti ohledně plnění poddodavateli dle čl. III. odst. 3. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové ceny díla vč. DPH.
2. Jestliže budou objednatel v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti dodavatele a to zejména porušení ostatních ustanovení čl. VI., ustanovení čl. VIII. odst. 1., 6., 8. a dále porušením ustanovení čl. IX. smlouvy, je objednatel povinen na tyto skutečnosti dodavatele písemně upozornit. Pokud dodavatel nezjedná nápravu do deseti kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy, je povinen objednateli zaplatit

smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek a za každý den, ve kterém bude tento nedostatek trvat, přičemž oznámením se rozumí doručení písemné výzvy dle ust. čl. XIII. této smlouvy.

3. Smluvní pokuty sjednané dle této smlouvy jsou splatné do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k úhradě. Smluvní pokutu uhradí vyzvaná smluvní strana převodem na účet vyzývající smluvní strany. Dnem úhrady se rozumí den připsání smluvní pokuty ve prospěch účtu vyzývající smluvní strany. Možnost námitek proti pohledávce dle příslušných ustanovení občanského zákoníku tím není dotčena.
4. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody převyšující smluvní pokutu.

XIII. Doručování

1. Veškeré písemnosti kromě faktur se doručují na adresu objednatele nebo dodavatele uvedenou v této smlouvě nebo do datové schránky, má-li ji smluvní strana zřízenou. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně doručovacích údajů některé ze smluvních stran, je tato smluvní strana povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu o této změně.
2. Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny objednateli na adresu:

**Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Jungmannova 35/29
110 00 Praha 1
IDDS: 48ia97h**

Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny dodavateli na adresu:

IDDS: d3pri2g

Poštovní adresa: OPREKO, s.r.o.; Bořivojova 878/35, 130 00 Praha 3

3. Písemnosti zasílané na adresu budou zaslány na dodejku, tj. tak, aby v případě nezastižení adresáta byla písemnost uložena na poště, která adresáta o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Písemnost dodaná do datové schránky je doručena okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba. Nepřihlásí-li se do datové schránky oprávněná osoba ve lhůtě 10 dnů ode dne dodání, považuje se písemnost za doručenu posledním dnem této lhůty.

XIV. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou. Tato evidence je veřejně přístupná; obsahuje údaje o smluvních stranách, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Dodavatel při provádění všech prací bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků na stavbě. Rovněž bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele ani třetích osob.
3. Dodavatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do protokolárního předání a převzetí celého a dokončeného díla. Pokud bylo dílo protokolárně předáno a převzato s vadami a nedodělkami, nese dodavatel nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby odstranění poslední vady a nedodělku.
4. Pro případ vzniku škody v době plnění předmětu této smlouvy je dodavatel povinen uzavřít pojistnou smlouvu za podmínky jejího trvání po celou dobu zhotovování díla až do jeho převzetí objednatelům a odstranění poslední vady a nedodělku. Výše pojistné částky musí být v minimální výši ceny díla dle čl. V.

odst. 1 této smlouvy. Pojištění bude sjednáno pro případ škody vzniklé na pojištěných věcech jejich zničením, poškozením nebo ztrátou 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. Z uzavřené pojistné smlouvy musí vyplývat, že pojištění kryje případné škody vzniklé na stávající nemovitosti, na narůstajícím nemovitém majetku v průběhu realizace stavby (rekonstrukce), škody vyplývající z živelných pohrom a škody vzniklé v důsledku stavební činnosti na majetku a zdraví třetích osob. Dodavatel je povinen fotokopii pojistné smlouvy objednateli předat před podpisem této smlouvy.

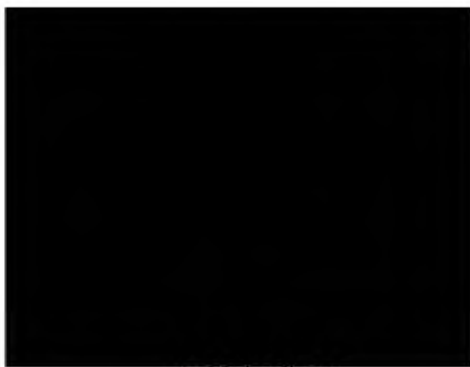
5. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu druhé strany.
6. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:
 - a) ve věcech smluvních
 - b) ve věcech technických
7. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:
 - a) ve věcech smluvních
 - b) ve věcech technických



XV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se stává po nabytí účinnosti nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, každý stejnopis obsahuje bez příloh 12 stran textu. Objednatel obdrží čtyři stejnopisy a dodavatel jeden stejnopis.
4. 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), ve znění pozdějších předpisů, zajistí hl. m. Praha. Smluvní strany zároveň berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona o registru smluv a nedojde-li z nějakého důvodu k uveřejnění smlouvy v souladu s tímto zákonem do 3 měsíců ode dne uzavření, bude smlouva zrušena od počátku. V takovém případě se smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně veškerou součinnost k nápravě tohoto stavu a uzavření nové smlouvy o stejném obsahu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
6. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projevily svoji vážnou vůli. Smlouva se nepříčí dobrým mravům a neodporuje zákonu.
7. Hlavní město Praha zpracovává osobní údaje subjektů údajů v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Bližší informace o zpracovávání osobních údajů jsou uvedeny na webu http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/gdpr/index.html.

Dne 17. 7. 2023



ředitel odboru



Jednatel OPREKO, s.r.o.

Přílohy smlouvy: 1. Nabídka dodavatele (oceněný výkaz výměr)
2. Časový harmonogram dle čl. IV

REKAPITULACE STAVBY

Kód: oprako
Stavba: 3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů, Divoká Šárka

CC-CZ:
Datum: 16. 5. 2023

Zadavatel: IČ:
DIČ:
Zhotovitel: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 5 665 846,43

Sazba daně	Základ daně
21,00%	5 665 846,43
15,00%	0,00

Výše daně
1 189 827,75
0,00

Cena s DPH v CZK 6 855 674,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUHRNŮ PRACÍ

Kód: opreko

Stavba: 3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů, Divoká Šárka

Místo: Datum: 16. 5. 2023

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů			
SO 101	Dopravní řešení	1 089 129,57	1 317 846,78
SO 201	Opěrné zídky	4 276 716,86	5 174 827,40
VON	Vedlejší a ostatní ...	300 000,00	363 000,00
		5 665 846,43	6 855 674,18

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přílehlých svahů, Divoká Šárka
Objekt: SO 101 - Dopravní řešení

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 16. 5. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 089 129,57

DPH základní
snižovaná

Základ daně
1 089 129,57
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
228 717,21
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 317 846,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů, Divoká Šárka
 Objekt: SO 101 - Dopravní řešení

Místo: Datum: 16. 5. 2023
 Zadavatel: Projektant:
 Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
0	HSV		Práce a dodávky HSV				1 089 129,57
D	1		Zemní práce				199 102,25
1	K	113107223	Odstranění podkladu z kamenná drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	351,000	64,80	22 744,80
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	W		"Přípravné, bourací a zemní práce"		351,000		
	W		"vybourání konstrukce stávajícího chodníku, kamenivo tl. 200-300mm (do úrovně pláňe)" 351,0		351,000		
	W		Součet				
2	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	351,000	50,90	17 865,90
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živčných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	W		"Přípravné, bourací a zemní práce"				
	W		"vybourání konstrukce stávajícího chodníku, asfalt tl. 50-100mm" 351,0				
	W		Součet				
3	K	12111201	Odstranění lesní hrabanky	m2	95,000	28,50	2 707,50
	PP		Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv souštku vrstvy				
	W		"Přípravné, bourací a zemní práce"				
	W		"skryvka lesní hrabanky z ploch vlevo od stávající cesty tl. 0,15 m" 95,0				
	W		Součet				
4	K	121112003	Sejmutí omítky tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	160,000	171,00	27 360,00
	PP		Sejmutí omítky ručně při souvisej. pleše, tl. vrstvy do 200 mm				
	W		"Přípravné, bourací a zemní práce"				
	W		"skryvka díru a omítky z travnatých ploch stavby v tl. 0,15 m, převážně ručně" 160,0				
	W		Součet				
5	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	4,680	1 040,00	4 867,20
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 do 20 m3				

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: předpoklad těžitelnost v tř. 3 v rozsahu 50%				
6	K	132351101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	4,680	1 420,00	6 645,60
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm stejně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a späť do hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3				
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: předpoklad těžitelnost v tř. 4 v rozsahu 50%				
7	K	139001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,360	546,00	5 110,56
PP			Příplatek k cenám hloubených výkopůvek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
VV			"Přípravné, bourací a zemní práce"				
VV			"výkop zasakovací drenážní rýhy v blízkosti sloupu VO a kořenového systému - zahrnuje i ochranu oznažených kořenů"	9,360			
VV			0,6*1,2*13,0	9,360			
VV			Součet				
8	K	16265112-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 na meziskládku nebo z meziskládky dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	76,500	202,00	15 453,00
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na meziskládku nebo z meziskládky dle dodavatele stavby včetně uložení				
VV			"odvoz na meziskládku"				
VV			"sejmutá hrabanka" 95°0,15	14,250			
VV			"sejmutá omice" 160°0,15	24,000			
VV			"dovoz z meziskládky"				
VV			"sejmutá hrabanka" 95°0,15	14,250			
VV			"sejmutá omice" 160°0,15	24,000			
VV			Součet	76,500			
9	K	16275117-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	4,680	328,00	1 535,04
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení				
VV			"výkop drenážní rýhy (tř. 3) 4,68	4,680			
VV			Součet	4,680			
10	K	162751137-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	4,680	379,00	1 773,72
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení				
VV			"výkop drenážní rýhy (tř. 4) 4,68	4,680			
VV			Součet	4,680			
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	38,250	164,00	6 273,00
PP			Nakládání, ukládání a překládání neuhněného výkopku nebo sypání strojně nebo sypání strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
VV			"dovoz z meziskládky - naložení"				
VV			"sejmutá hrabanka" 95°0,15	14,250			
VV			"sejmutá omice" 160°0,15	24,000			
VV			Součet	38,250			
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kameni na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	16,848	341,00	5 745,17
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kameni zrušeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
VV			"výkop drenážní rýhy" 2*4,68*1,8	16,848			
VV			Součet	16,848			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	181411131-2	Založení trávníku výševem plochy do 10000 m ² ve svahu přes 1:5, včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření trávníku, klíčící trávník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm	m ²	160,000	22,70	3 632,00
	PP		Založení trávníku výševem plochy do 10000 m ² ve svahu přes 1:5, včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření trávníku, klíčící trávník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm				
	VV		"Dokončující práce"		160,000		
	VV		"zahravnění rozproštěné ornice - obnova travnatých ploch stavby, převážně ve svahu" 160,0		160,000		
	VV		Součet	kg	4,800	132,00	633,60
14	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová				
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		"Dokončující práce"		4,800		
	VV		"zahravnění rozproštěné ornice - obnova travnatých ploch stavby, převážně ve svahu" 160,0*3,0*100		4,800		
	VV		Součet		358,600	25,60	9 180,16
15	K	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m ²	358,600	25,60	9 180,16
	PP		Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílu strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním				
	VV		"Ostatní"		358,600		
	VV		"nutnění pláňe vozovky/ohodntku" 326*1,1		358,600		
	VV		Součet		255,000	265,00	67 575,00
16	K	182311123	Rozproštění ornice ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm ručně	m ²	255,000	265,00	67 575,00
	PP		Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		"Dokončující práce"		95,000		
	VV		"zpětné rozproštění lesní hrabanky v tl. 0,15 m - v úseku před, za, i nad opěrnou zdí, převážně ručně" 95,0		180,000		
	VV		"zpětné rozproštění ornice - obnova travnatých ploch stavby v tl. 0,15 m, převážně ručně" 160,0		255,000		
	VV		Součet				
D	2	Zakládání					18 977,63
17	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drancným frakce 16 až 63 mm	m ³	9,360	1 240,00	11 606,40
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drancným frakce 16 až 63 mm				
	VV		"Odvodnění"		9,360		
	VV		"výplň zasakovací drenážní rýhy s rozměry 0,6 x 1,2 x 13 m (bez odpočtu drenáže)" 0,6*1,2*13,0		9,360		
	VV		Součet		54,600	56,80	3 101,28
18	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m ²	54,600	56,80	3 101,28
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnamí svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinutí šířce opláštění přes 2,5 m				
	VV		"Odvodnění"		54,600		
	VV		"opláštění zasakovací drenážní rýhy" 13,0*4,2		54,600		
	VV		Součet		62,790	32,60	2 046,95
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m ²	m ²	62,790	32,60	2 046,95
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m ²				
	VV		54,6*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		62,790		
	VV		Součet		62,790		
20	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm baz lože	m	13,000	171,00	2 223,00
	PP		Trativody baz lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm				
	VV		"Odvodnění"		13,000		
	VV		"drenážní potrubí DN 150mm (do 160mm) do zasakovací drenážní rýhy" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	5	Komunikace pozemní				515 189,60
21	K 564851111	Podklad ze štěrkuřtř ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	326,000	189,00	61 614,00
PP		Podklad ze štěrkuřtř ŠD s rozprostřením a zhuňtřením plochy přes 100 m2, po zhuňtření tl. 150 mm				
W		"Nové konstrukce"				
W		"asfaltový pojízdný chodník - ŠDa tl. 150 mm" 326,0		326,000		
W		Součet		326,000		
22	K 564861111	Podklad ze štěrkuřtř ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	326,000	248,00	80 848,00
PP		Podklad ze štěrkuřtř ŠD s rozprostřením a zhuňtřením plochy přes 100 m2, po zhuňtření tl. 200 mm				
W		"Nové konstrukce"				
W		"asfaltový pojízdný chodník - ŠDb tl. (min.) 150 mm" 326,0		326,000		
W		Součet		326,000		
23	K 565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	326,000	421,00	137 246,00
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo síťednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuňtřením v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuňtření tl. 50 mm				
W		"Nové konstrukce"				
W		"asfaltový pojízdný chodník - ACP 16+ tl. 50mm" 326,0		326,000		
W		Součet		326,000		
24	K 573191111	Posítk infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	326,000	26,70	8 704,20
PP		Posítk infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2				
W		"Nové konstrukce"				
W		"asfaltový pojízdný chodník - PI (pod ACP)" 326,0		326,000		
W		Součet		326,000		
25	K 573231108	Posítk živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	326,000	29,90	9 747,40
PP		Posítk spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2				
W		"Nové konstrukce"				
W		"asfaltový pojízdný chodník - PS (pod ACO)" 326,0		326,000		
W		Součet		326,000		
26	K 577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	326,000	385,00	125 510,00
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuňtřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhuňtření tl. 40 mm				
W		"Nové konstrukce"				
W		"asfaltový pojízdný chodník - ACO 11 tl. 40mm" 326,0		326,000		
W		Součet		326,000		
27	K 597661111	Rigol dlaždný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných	m2	52,000	1 760,00	91 520,00
PP		Rigol dlaždný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vypínáním a zalitím spár cementovou maltou z dlažebních kostek drobných				
P		Poznámka k položce: vč. provedení detailů přechodu v chodníku a napojení a HV!				
W		"Odvodnění"				
W		"odvodňovací zlábek šířky 0,5 m z drobné žulové dlažby do betonového lože z C20/25n XF3, s vyspárováním" 104*0,5		52,000		
W		Součet		52,000		
D	8	Trubní vedení				32 240,00
28	K 895931111	Vpustí kanalizačních horské z betonu prostého C30/37 velikosti 1200/600 mm	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
PP		Vpustí kanalizační horské z betonu prostého tř. C 30/37 velikosti 1200/600 mm				
W		"Odvodnění"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"horská vpusť betonová typová (s mříží), vč. podkladní betonové desky" 1		1,000		
VV			Součet		1,000		
29	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 340,00	1 340,00
PP			Osazení mříží železobetonových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250				
VV			"Odvodnění"		1,000		
VV			"horská vpusť betonová typová - mříž s rámem" 1		1,000		
VV			Součet		1,000	17 900,00	17 900,00
30	M	59224450	mříž dvojitá B125 pro horskou vpusť betonovou 120x60cm	kus	1,000	17 900,00	17 900,00
PP			mříž dvojitá B125 pro horskou vpusť betonovou 120x60cm				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				95 545,00
31	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	265,00	530,00
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m ² objímkami na sloupky nebo konzoly				
P			Poznámková a poležka:				
VV			Poznámková a poležka: vč. vyzvednutí ze skládky a dopravy		2,000		
VV			"Dokončující práce"		2,000		
VV			"zpevnění montáž dopravní značky (typ IS19 - cykloznačení)" 2		1,000	995,00	995,00
VV			Součet		1,000	995,00	995,00
32	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	1,000	667,00	667,00
PP			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky				
VV			"Dokončující práce"		1,000		
VV			"montáž sloupku dopravní značky (DZ použity původní)" 1		1,000	667,00	667,00
VV			Součet		1,000	667,00	667,00
33	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	667,00	667,00
PP			sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m				
34	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	18,000	114,00	2 052,00
PP			Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním				
VV			Slyčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem sítky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry		18,000		
VV			"Dokončující práce"		18,000		
VV			"ošetření spáry krytu nové vozovky v místech napojení na stávající poježděný chodník" 18,0		18,000		
VV			Součet		18,000	97,80	1 760,40
35	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	18,000	97,80	1 760,40
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
VV			"Přípravné, bourací a zemní práce"		18,000		
VV			"zafixování krytu poježděného chodníku na koncích demolované části" 18,0		18,000		
VV			Součet		18,000	2 990,00	37 076,00
36	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m ³	12,400	2 990,00	37 076,00
PP			Bourání základů z betonu prostého				
VV			"Přípravné, bourací a zemní práce"		12,400		
VV			"vybourání základů zábradlí, prům. 1 ks / 1,5m, objem cca 0,2 m ³ " (62,0+31,0)/1,5*0,2		12,400		
VV			Součet		12,400	558,00	51 894,00
37	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	93,000	558,00	51 894,00
PP			Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním timot na skládku na vzdálenosti do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zátypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami				
VV			"Přípravné, bourací a zemní práce"		93,000	558,00	51 894,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	966006132	"demontáž trubkového zábradlí vč. odvozu a uložení do sběrného dvora dle dispozic zhotovitele, výzisk náleží objednateli!" "demontáž rámového zábradlí vč. odvozu a uložení do sběrného dvora dle dispozic zhotovitele, výzisk náleží objednateli!" Součet		62,000 31,000 93,000		
			Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstánění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zášypem jam a jeho zhuňněním s betonovou patkou "Přípravné, bourací a zemní práce" "demontáž sloupku dopravní značky (DZ zůstanou zachovány a jsou vykazány zvlášť)" 1 Součet	kus	1,000 1,000 2,000	447,00	447,00
39	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstánění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol Poznámka k položce: "Přípravné, bourací a zemní práce" "demontáž dopravní značky (typ IS19 - cykloznačení)" 2 Součet	kus	2,000	61,80	123,60
D	997		Přesun sutě				225 765,50
40	K	997013847	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01 "asfalty (ZAS-T4)" 77,22*0,2 Součet	t	15,444 15,444	6 500,00	100 386,00
41	K	997221551-1	Vodorovná doprava sutí na recyklační sífedisko nebo skládku ze sypkých materiálů včetně uložení na vzdálenost dle dodavatele stavby Vodorovná doprava sutí na recyklační sífedisko nebo skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby "kamenitvo, podkladní nestmelené vrstvy" 154,44 Součet	t	154,440 154,440	152,40	23 536,66
42	K	997221561-1	Vodorovná doprava sutí na recyklační sífedisko nebo skládku z kusových materiálů včetně uložení na vzdálenost dle dodavatele stavby Vodorovná doprava sutí na recyklační sífedisko nebo skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby "betonové patky" 29,76 Součet	t	29,760 29,760	159,00	4 731,84
43	K	997221561-1a	Vodorovná doprava sutí na recyklační sífedisko z kusových materiálů včetně uložení na vzdálenost dle dodavatele stavby Vodorovná doprava sutí na recyklační sífedisko bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby Poznámka k položce: "asfalty (do ZAS-T3 včetně)" 77,22*0,8 Součet	t	61,776 61,776	159,00	9 822,38
44	K	997221561-1b	Vodorovná doprava sutí na skládku nebezpečného odpadu z kusových materiálů včetně uložení na vzdálenost dle dodavatele stavby Vodorovná doprava sutí na skládku nebezpečného odpadu bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	15,444	159,00	2 455,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i> Poznámka k položce: Poznámka k položce: Předpoklad vyčistění asfaltových vrstev v hodnotách PAU třídy ZAS-74 v 20% - čerpánap v rozsahu dle sídelčnosti "asfalty (ZAS-T4)" 77,22*0,2 Součet</i>		15,444 15,444		
45	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	29,760	124,00	3 690,24
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
VV			"betonová patky" 29,76		29,760		
VV			Součet		29,760		
46	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	154,440	301,00	46 486,44
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
VV			"kamenivo, podkladní nesímelané vrstvy" 154,44		154,440		
VV			Součet		154,440		
47	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	61,776	561,00	34 656,34
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
VV			"asfalty (do ZAS-T3 včetně)" 77,22*0,8		61,776		
VV			Součet		61,776		
D		998	Přesun hmot				2 309,59
48	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	29,459	78,40	2 309,59
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přílehlých svahů, Divoká Šárka
Objekt: SO 201 - Opěrné zídky

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

16. 5. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 276 716,86

DPH základní
snižená

Základ daně
4 276 716,86
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
898 110,54
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 174 827,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů, Divoká Šárka

Objekt: SO 201 - Opěrné zídky

Místo:

Datum: 16. 5. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							4 276 716,86
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 155 864,96
D	1	Zemní práce					450 593,88
1	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	7,600	1 510,00	11 476,00
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných				
	VV		"Přípravné, bourací a zemní práce"		7,600		
	VV		"výkop pro pro založení v patě svahovek (za tančímou)" 7,6		7,600		
	VV		Součet				
2	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	18,500	828,00	15 318,00
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3				
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: předpoklad těžitelnost v tř. 3 v rozsahu 50%				
3	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	62,000	485,00	30 070,00
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3				
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: předpoklad těžitelnost v tř. 3 v rozsahu 50%				
4	K	132351102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	18,500	1 130,00	20 905,00
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3				
	P		Poznámka k položce:				
	P		Poznámka k položce: předpoklad těžitelnost v tř. 4 v rozsahu 50%				
5	K	132351253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	62,000	648,00	40 176,00
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3				

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P		<i>Poznámka k položce:</i>				
		<i>Poznámka k položce: předpoklad těžitelnost v ř. 4 v rozsahu 50%</i>				
6	K 162751117-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	88,100	328,00	28 896,80
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení		88,100		
VV		"výkop rýh (ř. 3)" 7,6+18,5+62,0		88,100		
VV		Součet		88,100		
7	K 162751137-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	80,500	379,00	30 509,50
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na recyklační středisko nebo skládku dle dodavatele stavby včetně uložení		80,500		
VV		"výkop rýhy (ř. 4)" 18,5+62,0		80,500		
VV		Součet		80,500		
8	K 171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kod odpadu 17 05 04	t	303,480	341,00	103 486,68
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04		303,480		
VV		"výkop rýh" (7,6+2*(18,5+62,0))*1,8		303,480		
VV		Součet		303,480		
9	K 171111104	Uložení sypání z hornin nesusoudržných sypkých do násypů zhuštěných ručně	m3	25,000	308,00	7 700,00
PP		Uložení sypání do násypů ručně s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovněním zhuštěných z hornin nesusoudržných sypkých		25,000		
VV		"Přípravné, bourací a zemní práce"		25,000		
VV		"vegetační násyp pod opěrnou stěnou - převážně ručně, s modelováním terénu" 25,0		25,000		
VV		Součet		25,000		
10	K 174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou se zhuštěním ručně	m3	72,000	239,00	17 208,00
PP		Zásyp sypánínou z jakéhokoli horniny ručně s uložáním výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách		72,000		
VV		"Přípravné, bourací a zemní práce"		72,000		
VV		"opěrná zeď za lančímou, do výšky spodní hrany pasu při chodníku"		72,000		
VV		"výplň tvarovek zásypovou zemínou do výšky pod zahradnický substrát, cca 0,2m (koef. sklonu cca 1,6)" 225*1,6*0,2		72,000		
VV		Součet		72,000		
11	K 174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou se zhuštěním	m3	12,200	148,00	1 805,60
PP		Zásyp sypánínou z jakéhokoli horniny strojně s uložáním výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách		12,200		
VV		"Přípravné, bourací a zemní práce"		35,000		
VV		"vnitřní zásyp za horní OZ celkem" 35,0		-22,800		
VV		"odpočet stěrku pro obsyp potrubí a kapsy" -22,8		12,200		
VV		Součet		196,560		
12	M 10364100	zemina pro terénní úpravy - třídnění	t	196,560	273,00	53 660,88
PP		zemina pro terénní úpravy - třídnění		196,560		
13	K 181111114	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 s urovněním povrchu bez doplnění oměsí souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu	m2	225,000	122,00	27 450,00
PP		Plošná úprava terénu v zeminné skupiny 1 až 4 s urovněním povrchu bez doplnění oměsí souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:1		225,000		
VV		"Přípravné, bourací a zemní práce"		225,000		
VV		"opěrná zeď za lančímou, do výšky spodní hrany pasu při chodníku - příprava plochy" 225		225,000		
VV		Součet		161,040		
14	K 181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuštěním strojně	m2	161,040	25,60	4 122,62
PP		Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuštěním		161,040		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		"Ostatní"				
	WV		"přehlnutí dna základových pasů" (90*1,0+94*0,6)*1,1		161,040		
	WV		Součet		161,040		
15	K	182911132	Vyplnění zpevňovacích prefabrikátů ornicí nebo substrátem pro výsadbu pro výsadbu na svahu přes 1:1 do 1:0,7	m2	360,000	96,20	34 632,00
	PP		Vyplnění otvorů zpevňovacích prefabrikátů ornicí nebo substrátem vrstvou loužňáky přes 100 do 150 mm pro výsadbu rostlin na svahu přes 1:1 do 1:0,7				
	WV		"Nové konstrukce"		360,000		
	WV		"opěrná zeď" za lančímou, do výšky spodní hrany pesu při chodníku, sklon dle upraveného terénu - výplň zeminou (koef. sklonu cca 1,6)" 225*1,6		360,000		
	WV		Součet		360,000		
16	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	20,880	1 110,00	23 176,80
	PP		substrát pro trávníky VL				
	WV		360*0,058 "Přepočtené koeficientem množství"		20,880		
	WV		Součet		20,880		
D	2		Zakládání				928 912,80
17	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	22,800	1 240,00	28 272,00
	PP		Výplň kamenivem do ryh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm				
18	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	140,000	70,80	9 912,00
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm				
	WV		"Odvodnění"		108,000		
	WV		"drenážní potrubí DN 100mm za rubem OZ + rezerva 20% na vyústění po dvou dilatčních celcích" 90,0*1,2		32,000		
	WV		"provedení drenáže při základové spáře lančímou v mn. 0,15 m3/mb - předpoklad - bude řešeno dle skutečné zastřešeného stavu" 32,0		140,000		
	WV		Součet		140,000		
19	K	225311114	Vrty maloprofilové jádrové D přes 93 do 156 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	64,800	3 040,00	196 992,00
	PP		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině II, III a IV				
	WV		"Nové konstrukce"		64,800		
	WV		"kovění horního pasu (š 3m) tahovými mikropilotami dl. do 3m - vývrt tř. IV průměru 133mm, dl. 2,7m" 24*2,7		64,800		
	WV		Součet		64,800		
20	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	7,200	3 510,00	25 272,00
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonem kamenem neprokládaného tř. C 16/20				
	WV		"Nové konstrukce"		7,200		
	WV		"základový pas / podkladní beton v patě svahových tvarovek š. 1,0 a v. 0,2m, dl. 38m" 7,2		7,200		
	WV		Součet		7,200		
21	K	274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	84,000	4 000,00	336 000,00
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30				
	P		Poznámka k položce:				
	WV		"Poznámka k položce: výztuž vykázaná v rámci pol. výztuže opěrné zeď"				
	WV		"Nové konstrukce"		43,000		
	WV		"základové pasy z betonu C25/30 XC4, XD3, XF3"		41,000		
	WV		"horní (základ pro OZ)" 43,0		84,000		
	WV		"spodní (pas se zábradlím)" 41,0				
	WV		Součet		72,000		
22	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	72,000	402,00	28 944,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Bednění základů pasů rovné zřízení				
VV			"Nové konstrukce"				
VV			"základové pasy z betonu C25/30 XC4, XD3, XF3 - bednění"		6,900		
VV			"horní (základ pro OZ) -"				
VV			"- bednění čel (liché dilatační celky)" 6,9				
VV			"spodní (pas se zábradlím) s mírným zaoblením"		36,400		
VV			"- pohledová část" 96,0*0,4		19,200		
VV			"- rubová část (minimálně z poloviny lze nahradit kolmou stěnou výkopu)" 96*0,2		7,500		
VV			"- bednění čel (liché dilatační celky)" 7,5		72,000		
VV			Součet		72,000	79,00	5 688,00
23	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2			
PP			Bednění základů pasů rovné odstranění				
24	K	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 0.6 do 2 MPa	hod	12,240	4 520,00	55 324,80
PP			Injektování povrchová s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 0.60 do 2,0 MPa				
P			Poznámka k položce:				
VV			Poznámka k položce: uvažovaný výkon 60m mikropilot / den (10h)				
VV			"Nové konstrukce"		12,240		
VV			"kotevní horního pasu (á 3m) tahovými mikropilotami dl. do 3m - injektování mikropiloty v prům. mm. 0,17 h/m mikropiloty"		12,240		
VV			24*3,0*0,17				
VV			Součet		12,240		
25	M	58522150	cement portlandský smíšený CEM II 32,5MPa	t	2,160	3 770,00	8 143,20
PP			cement portlandský smíšený CEM II 32,5MPa				
VV			"Nové konstrukce"				
VV			"kotevní horního pasu (á 3m) tahovými mikropilotami dl. do 3m - spotřeba cementu do 30 kg/m mikropiloty" 24*3,0*0,030		2,160		
VV			Součet		2,160		
26	K	283111111	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D přes 60 do 80 mm	m	24,480	1 420,00	34 761,60
PP			Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odsklon od svislice do 60° část hladká, průměru přes 60 do 80 mm				
VV			"Nové konstrukce"				
VV			"kotevní horního pasu (á 3m) tahovými mikropilotami dl. do 3m - hladká část cca 1/3 délky" 24*3,0*0,34		24,480		
VV			Součet		24,480		
27	K	283111121	Zřízení trubkových mikropilot svislých část manžetová D přes 60 do 80 mm	m	47,520	1 580,00	75 081,60
PP			Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odsklon od svislice do 60° část manžetová, průměru přes 60 do 80 mm				
VV			"Nové konstrukce"				
VV			"kotevní horního pasu (á 3m) tahovými mikropilotami dl. do 3m - manžetová část cca 2/3 délky" 24*3,0*0,66		47,520		
VV			Součet		47,520		
28	M	14011048-1	trubka ocelová bezešvá hladká jehost 11 353 70x12mm	m	73,440	1 210,00	88 862,40
PP			trubka ocelová bezešvá hladká jehost 11 353 70x12mm				
29	K	283131111	Zřízení hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D přes 60 do 80 mm	KUS	24,000	1 070,00	25 680,00
PP			Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 60 do 80 mm				
VV			"Nové konstrukce"				
VV			"kotevní horního pasu (á 3m) tahovými mikropilotami dl. do 3m - hlavy mikropiloty 200/200/20mm" 24		24,000		
VV			Součet		24,000		
30	M	13611248	plech ocelový hladký jehost S235JR II 20mm tabule	t	0,154	64 800,00	9 979,20
PP			plech ocelový hladký jehost S235JR II 20mm tabule				
VV			24*0,2*0,2*0,02*8,0		0,154		
VV			Součet		0,154		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 148 722,80
31	K	311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového řf. C 25/30 bez výztuže	m3	35,000	4 430,00	155 050,00
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železobetonového (bez výztuže) nosné pohledového (v přírodní barvě dříví a přísad) řf. C 25/30				
	WV		"Nové konstrukce"				
	WV		"opěrná zeď z betonu C25/30 XC4, XD3, XF3 na horním pasu, dilatace á 6m" 35,0		35,000		
	WV		Součet		35,000		
32	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	236,100	544,00	126 438,40
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovně oboustranně za každou stranu zřízení				
	WV		"Nové konstrukce"				
	WV		"opěrná zeď z betonu C25/30 XC4, XD3, XF3 na horním pasu - bednění opěrné zdi"		115,000		
	WV		"pohledová část (délka cca 90 m x průměrná výška 1,27)" 115,0		115,000		
	WV		"rubová část" 115,0		6,100		
	WV		"bednění čel (liché dilatační celky)" 6,1		236,100		
	WV		Součet		236,100		
33	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	236,100	144,00	33 998,40
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovně oboustranně za každou stranu odstranění				
34	K	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	115,000	256,00	29 440,00
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných. Příplatek k cenám bednění za pohledový beton				
	WV		"Nové konstrukce"				
	WV		"opěrná zeď z betonu C25/30 XC4, XD3, XF3 na horním pasu - pohledový beton"		115,000		
	WV		"pohledová část (délka cca 90 m x průměrná výška 1,27)" 115,0		115,000		
	WV		Součet		115,000		
35	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	5,794	64 000,00	370 816,00
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	WV		"Nové konstrukce"				
	WV		"opěrná zeď z betonu C25/30 XC4, XD3, XF3 na horním pasu, dilatace á 6m - dle výkazu výztuže (vč. základových pasů)"		5,794		
	WV		Součet		5,794		
36	K	32711151	Zpevněný svah z betonových svahovek výšky přes 2 m šířky 440 mm - přírodní	m2	225,000	1 810,00	407 250,00
	PP		Betonové svahovky vyplněné zeminou zpevněný svah výšky přes 2 m tloušťka síťny 440 mm přírodní				
	P		Poznámka k položce:				
	WV		"Poznámka k položce: poslední řada tvarovek u základového pasu bude atypicky upravena odříznutím - součástí položky				
	WV		"Nové konstrukce"				
	WV		"opěrná zeď za tančímou, do výšky spodní hrany pasu při chodníku, sklon dle upraveného terénu" 225		225,000		
	WV		Součet		225,000		
37	K	334359111	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 150	kus	30,000	727,00	21 810,00
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 150				
	WV		"Odvodnění"				
	WV		"pojistné odvod. otvory skrz stěny (cca 30ks) - prostup na pohledové straně pro vyvedení trubky" 30		30,000		
	WV		Součet		30,000		
38	K	334791111	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 50	m	12,000	160,00	1 920,00
	PP		Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 50				
	WV		"Odvodnění"				
	WV		"pojistné odvod. otvory skrz stěny (cca 30ks), dl. do 0,4m" 30*0,4		12,000		
	WV		Součet		12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	4		Vodorovné konstrukce				7 280,00
39	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,000	3 640,00	7 280,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stěhy a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
	VV		"Nové konstrukce"		2,000		
	VV		"Podkladní beton C12/15" 2.0		2,000		
	VV		Součet				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				599 355,34
40	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	96,000	933,00	89 568,00
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu				
	P		Poznáмка k položce:				
	VV		"Nové konstrukce"		96,000		
	VV		"ochranné ocelové zábradlí na spodním pasu" 96,0		96,000		
	VV		Součet				
41	M	74910606-1	ocelové zábradlí, povrchová úprava žárový pozink	kus	96,000	3 620,00	347 520,00
	PP		ocelové zábradlí, povrchová úprava žárový pozink včetně kolevních prvků				
	P		Poznáмка k položce:				
	VV		"Nové konstrukce"		96,000		
	VV		mašlo - 96 m ocelová trubka 38/3,6 - podrobný výkaz: ocelová trubka 44,5/3 - sloupek dl. 1370 mm - 41 ks ocelová trubka 44,5/3 - horní				
	VV		ocelová chemické kotvy M12, nerez A2, pevnost 70, kolevné dílky 140 mm - 82 ks ocelové chemické kotvy M16, nerez A2, pevnost 70, kolevné				
	VV		délka 200 mm - 82ks				
42	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	18,000	189,00	3 402,00
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm				
	VV		"Nové konstrukce"		18,000		
	VV		"dilatační spáry horní části, celkem 14ks"		5,500		
	VV		"horní OZ" 5,5		5,500		
	VV		"horní pas (základ pro OZ)" 6,5		6,000		
	VV		"dilatační spáry spodní části, celkem 15ks"		18,000		
	VV		"spodní pas (se zábradlím)" 6,0		18,000		
	VV		Součet				
43	K	931994102	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce povrchovým těsnícím pásem	m	36,980	1 120,00	41 417,60
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační				
	P		Poznáмка k položce:				
	VV		"Nové konstrukce"		36,980		
	VV		"dilatační spáry horní části, celkem 14ks"		21,980		
	VV		"horní OZ - pohledová strana (prům. výška 1,27m) a vrch OZ - těsnící provazec" 14*(1,27+0,3)		15,000		
	VV		"dilatační spáry spodní části, celkem 15ks"		36,980		
	VV		"spodní pas (se zábradlím) - pohledová strana a vrch pasu - těsnící provazec" 15*(0,4+0,6)		36,980		
	VV		Součet				
44	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	36,980	279,00	10 317,42
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2				
	P		Poznáмка k položce:				
	VV		"Nové konstrukce"		36,980		
	VV		"dilatační spáry horní části, celkem 14ks"		21,980		
	VV		"horní OZ - pohledová strana (prům. výška 1,27m) a OZ - zatření tmelem" 14*(1,27+0,3)		21,980		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		"dilatální spáry spodní části, celkem 15ks"		15,000		
	WV		"spodní pas (se zábradlím) - pohledová strana a vrch pasu - zařazení tmelem" 15*(0,4+0,6)		36,980		
	WV		Součet				
45	K	931994172	Těsnění dilatální spáry betonové konstrukce bitumenovým a asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm	m	17,780	460,00	8 178,80
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem izolačním bitumenovým a asfaltovým šifky do 500 mm spáry dilatální				
	WV		"Nové konstrukce"		17,780		
	WV		"dilatální spáry horní části, celkem 14ks"		17,780		
	WV		"horní OZ - tubová strana s ochranou spáry díe VL (prům. výška 1,27m)" 14*1,27		92,000	304,00	27 968,00
	WV		Součet		92,000		
46	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	92,000	304,00	27 968,00
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zařazením spár cementovou malbou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových				
	WV		příkopových tvárníc šifky přes 500 do 800 mm		92,000		
	WV		"Odvodnění"		92,000		
	WV		"bet. žlabovky š. 600 mm, dl. 330 mm, tl. 70 mm, do betonového lože tl. 50 mm, vč. vyústění" 92,0		92,000		
	WV		Součet		92,000		
47	M	59227723-1	žlab dvouvrstvý vibrolisovaný pro povrchové odvodnění betonový 70x330x600mm	kus	93,840	128,00	12 011,52
	PP		žlab dvouvrstvý vibrolisovaný pro povrchové odvodnění betonový 70x330x600mm				
	WV		92*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		93,840		
	WV		Součet		93,840		
48	K	953241211	Osazení smykových dilatálních trnů D 20 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink s pouzdrům	kus	40,000	74,30	2 972,00
	PP		Osazení smykových trnů do dilatálních spár jednoduchých pro nižší zatížení z nerezové nebo pozinkované oceli s pouzdrům z nerezové oceli				
	WV		nebo plastu, průměr 20 mm		40,000		
	WV		"Nové konstrukce"		40,000		
	WV		"dilatální trny vkládané do vyšší (3ks) i nižší (2ks) části OZ" 3*12+2*2		40,000		
	WV		Součet		40,000		
49	M	54879272	trn pro přenos smykové síly u dilatálních spár pro nižší zatížení nerez s nerezovým kombinovaným pouzdrům D 20mm	kus	40,000	1 400,00	56 000,00
	PP		trn pro přenos smykové síly u dilatálních spár pro nižší zatížení nerez s nerezovým kombinovaným pouzdrům D 20mm				
D	998		Přesun hmot				1 021 000,14
50	K	998153211	Přesun hmot ruční pro samostatné zdi a valy zděné nebo betonové monolitické v do 12 m	t	630,247	1 620,00	1 021 000,14
	PP		Přesun hmot ruční pro zdi a valy samostatné se svíslou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou vodorovně dopravení				
	P		vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m		630,247		
	P		Poznámka k položce: Realizace střešů ve velmi nepřístupném terénu, za budovou lančiny a na úzkém chodníku, vše v průtlačném svahu - předpoklad vnařování dřevěné ručně nebo za použití pouze drobné mechanizace.				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				120 851,90
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				57 347,90
51	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	140,000	25,90	3 626,00
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním				
	WV		"Nové konstrukce"		140,000		
	WV		"izolace rubu OZ a části základového pasu (1xPN)" 140,0		140,000		
	WV		Součet		140,000		
52	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,048	85 700,00	4 113,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			lak penetrační asfaltový				
VV			140*0,00034 "Přepočtené koeficientem množství		0,048		
VV			Součet		0,048		
53	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým	m2	280,000	28,40	7 952,00
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěračky a tmele za studena na ploše svíslé S nátěrem lakem asfaltovým				
VV			"Nové konstrukce"		280,000		
VV			"Izolace rubu OZ a části základového pasu (2xALN)" 2*140,0		280,000		
VV			Součet		0,115	143 500,00	16 502,50
54	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	l			
PP			lak hydroizolační asfaltový				
VV			280*0,00041 "Přepočtené koeficientem množství		0,115		
VV			Součet		0,115		
55	K	711491272	Provedení doplňkové izolace proti vodě na ploše svíslé z textilií vrstva ochranná	m2	140,000	108,00	15 120,00
PP			Provedení doplňkové izolace proti vodě textilií na ploše svíslé S vrstva ochranná				
VV			"Nové konstrukce"		140,000		
VV			"Izolace rubu OZ a části základového pasu (ochrana izolace)" 140,0		140,000		
VV			Součet		140,000		
56	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	161,000	60,40	9 724,40
PP			geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2				
VV			140*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		161,000		
VV			Součet		161,000		
57	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,260	1 190,00	309,40
PP			Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopraveně vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D	783		Dokončovací práce - nátěry				
58	K	783846503	Antigranit nátěr trvalý do 100 cyklů odstranění graffiti hladkých betonových povrchů	m2	196,000	324,00	63 504,00
PP			Antigranit preventivní nátěr omítek hladkých betonových povrchů trvalý pro opakované odstraňování graffiti v počtu do 100 cyklů				
VV			"Nové konstrukce"		196,000		
VV			"opěrná zeď z betonu C25/30 XC4, XD3, XF3 na horním pasu - ochranný nátěr"		100,000		
VV			"pohledová část (délka cca 90 m)" 100,0		96,000		
VV			"spodní pas (se zábradím) - pohledová strana a vrch pasu (délka cca 96 m)" 96,0		196,000		
VV			Součet		196,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přílehlých svahů, Divoká Šárka

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní ...

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16. 5. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

300 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
300 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
63 000,00
0 00

Cena s DPH

v CZK

363 000,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

3780010 opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů, Divoká Šárka

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní ...

Místo:

Datum: 16. 5. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				300 000,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				140 000,00
1	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00
	PP		Geodetické práce				
	P		Poznámka k položce: veškeré geodetické práce vč. zaměření skutečného provedení a GP				
2	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Dokumentace pro provádění stavby				
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
4	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Pasportizace objektu před započítáním prací				
	P		Poznámka k položce: budova lesní činy a další stavby potencionálně dotčené objekty a konstrukce				
5	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Pasportizace objektu po provedení prací				
	P		Poznámka k položce: budova lesní činy a další stavby potencionálně dotčené objekty a konstrukce, vč. vyhodnocení				
D	VRN3		Zařízení staveniště				100 000,00
6	K	030301000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
	PP		Zařízení staveniště				
7	K	034203000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
	PP		Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm				
	P		Poznámka k položce: provedení zábran / oplocení pro zajištění ochrany všech objektů a konstrukcí, které by mohly být poškozeny stavbou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Dopravní značení na staveništi				
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: DIO - kompletní provedení vč. údržby				
9	K	VRN4 041903000	Inženýrská činnost Dozor jiné osoby	kpl	1,000	30 000,00	35 000,00
	PP		Dozor jiné osoby				
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: geotechnik stavby				
10	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Plán BOZP na staveništi				
11	K	VRN6 063002000	Územní vlivy Práce na těžce přístupných místech	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
	PP		Práce na těžce přístupných místech				
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: zhlédnutí veškerých případných nákladů spojených s dostupností a velikostí pracovních prostor stavby				

Časový harmonogram

Standardní třídění položek	Rozbal do další úrovně	Sbal	Rozbal všechny úrovně	Červen			Červenec					
				T 22	T 23	T 25	T 26	T 28	T 29			
Popis		Délka trvání	Celk. cena [...	29	5	12	19	26	3	10	17	24
3760010 opravy lesní cesty a stabilizace přilehlých svahů, ...		44,39	5 665 846,43	[Gantt bar]								
Dopravní řešení		12,87	1 089 129,57	[Gantt bar]								
Práce a dodávky HSV		12,97	1 089 129,57	[Gantt bar]								
Zemní práce		2,94	199 102,25	[Gantt bar]								
Zakládání		7,22	18 977,63	[Gantt bar]								
Komunikace pozemní		6,97	515 189,60	[Gantt bar]								
Trubní vedení		0,84	32 240,00	[Gantt bar]								
Ostatní konstrukce a práce, bourání		7,02	95 545,00	[Gantt bar]								
Přesun sutě		4,36	225 765,50	[Gantt bar]								
Přesun hmot		0,10	2 309,59	[Gantt bar]								
Opěrné zidky		44,39	4 276 716,86	[Gantt bar]								
Práce a dodávky HSV		44,39	4 155 864,96	[Gantt bar]								
Zemní práce		4,50	450 593,88	[Gantt bar]								
Zakládání		14,61	928 912,80	[Gantt bar]								
Svislé a kompletní konstrukce		17,71	1 148 722,80	[Gantt bar]								
Vodorovné konstrukce		0,32	7 280,00	[Gantt bar]								
Ostatní konstrukce a práce, bourání		19,00	699 355,34	[Gantt bar]								
Přesun hmot		44,38	1 021 000,14	[Gantt bar]								
Práce a dodávky PSV		2,76	120 851,90	[Gantt bar]								
Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		8,08	57 347,90	[Gantt bar]								
Dokončovací práce - nátěry		2,78	63 504,00	[Gantt bar]								
Vedlejší a ostatní ...		3,04	300 000,00	[Gantt bar]								

