

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540

zastoupený [redacted] Správy toků – oblast povodí Dyje, na základě
pověření ze dne 28. 12. 2022
ve věcech technických jedná: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
číslo účtu: 26300511/0100

datová schránka: e8jcfsn

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

a

TRS Inženýring Brno s.r.o.

se sídlem č.p. 407, 664 03 Podolí

IČO: 061 73 888

DIČ: CZ06173888

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 100498

zastoupená: Mgr. Luděk Strakou, jednatelem společnosti

ve věcech technických jedná: [redacted]

bankovní spojení: UniCredit Bank
číslo účtu: 01387989283/2700

datová schránka: 8j2j7z4

kontakt: [redacted]

(dále jako „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako „*smluvní strana*“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „*smlouva*“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo: **HB Křtinský**, evidenční číslo zakázky: **S952/2024/078**, a to dle projektové dokumentace HB Křtinský, vypracované společností Atregia, s.r.o., se sídlem Vážného 10, Řečkovice, 621 00 Brno, IČO: 020 17 342 (dále jen „projektová dokumentace“ či „PD“) a dále za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením na veřejnou zakázku, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, touto smlouvou a pravidly poskytovatele dotace.

Zhotovitel prohlašuje, že byl ze strany objednatele informován o tom, že objednatel důvodně předpokládá, že plnění předmětu smlouvy bude spolufinancováno **z veřejných zdrojů v rámci dotačního programu 129 490, podprogram 129 492 „Podpora opatření na malých vodních nádržích a drobných vodních tocích – 3.etapa“**; zhotovitel tak prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) **z veřejných zdrojů v rámci zmíněného dotačního programu**. Zhotovitel je plně srozuměn s tím, že porušení jeho povinností, a to ať již zákonných či smluvních, může vést k případnému nedodržení podmínek poskytovatele dotace a následně k neposkytnutí finančních prostředků (dotace) na realizaci předmětu smlouvy objednateli, příp. může vést k uložení povinnosti objednateli již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.

2. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně zhotovitele objednatel neobdržel uvedenou finanční podporu (dotaci) či ji obdržel pouze zčásti či by ji byl nucen vrátit, byť z části (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností zhotovitele ujednaných smlouvou), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit objednateli finanční částku odpovídající výši neposkytnuté finanční podpory (dotace) či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře (dotaci) či její části, a to v plném rozsahu; obdobné platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči objednateli. Povinnost zhotovitele k úhradě finanční částky (a příp. i náhradě škody) platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí finanční podpory (dotace) z důvodů nepřevzetí prací (díla) objednatel od zhotovitele dle smlouvy (zejména nepřevzetí z důvodu výskytu vad).
3. Předmětem závazku jsou udržovací a rekonstrukční práce na Křtinském potoce a na vodním toku Zemanův žleb v intravilánu obce Křtiny. Jedná se o pročištění koryt, oprav stávajících opevnění spolu s vegetačními úpravami.

V dolním úseku Křtinského potoka bude koryto vodního toku vyprofilováno z části do lichoběžníkového profilu a z části bude lichoběžníkový profil převeden do složeného profilu. V další části dojde k nahrazení rozpadající se opěrné zdi kamennou rovnaninou na sucho, pouze v místě přechodu kamennou rovnaninou do betonu. Ve dvou místech odtrubněného vodního toku dojde k odtěžení sedimentů. Současně v celém dolním úseku dojde k probírce dřevin a keřů.

V horním úseku Křtinského potoka bude provedena oprava kamenné zdi spárováním, která naváže na realizaci kamenného skluzu. V dalších dvou částech vodního toku bude provedeno opevnění levobřežního svahu kamennou rovnaninou se stabilizačními pásy. Mezi těmito úseky dojde k odstranění sedimentů a úpravě svahů do lichoběžníkového profilu. Na dalším úseku toku bude vytvořeno levobřežní opevnění z kamenné rovnaniny s kamenným pasem a dojde k odstranění sedimentů a opět k vyprofilování koryta vodního toku do lichoběžníkového profilu. V dalším úseku bude provedena přestavba kamenného stupně na balvanitý skluz. Nad kamenným stupněm bude koryto pročištěno od sedimentů a pravý břeh opevněn kamennou rovnaninou. Současně v celém horním úseku dojde k probírce dřevin a keřů.

Na vodním toku Zemanův žleb dojde k nahrazení stávající zdi novou betonovou zdí s navázáním na lichoběžníkový profil koryta toku pomocí kamenné rovnaniny. Další část toku bude pouze pročištěna od sedimentů. Současně v celém dolním úseku dojde k probírce keřů.

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii pravomocného stavebního povolení vydaného Městským úřadem Blansko, Vodoprávním úřadem, ze dne 5. 4. 2024 (NPM 8.5.2024) pod č. j. MBK13902/2024.
5. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí, všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci, včetně předání jejich výsledků objednateli,
 - vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství,
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,

- provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
- úklid staveniště včetně příjezdových cest,
- uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich následné protokolární předání zpět jejich vlastníkům,
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- zpracování a předání nové dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
- vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům,
- zpracování aktualizace povodňového plánu,
- aktualizace (přizpůsobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zpracování havarijního plánu,
- množství likvidovaného odpadu bude potvrzeno autorizovanou osobou zhotovitele včetně uvedení otisku autorizačního razítka.

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy.

6. Veškeré odchylky v provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
7. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům. Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat ustanovení § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení stavby musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, příp. PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného

provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.

8. Před zahájením prací zhotovitel pořídí fotodokumentaci – pasportizaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být prováděním díla dle této smlouvy dotčeny; tuto dokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení prací (stavebních, zemních nebo kácení dřevin).

Zhotovitel dále bude průběžně pořizovat fotodokumentaci – pasportizaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Tato fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli.

9. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit ujednanou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
10. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.
11. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v čl. III. smlouvy, a že těmito bude disponovat po celou dobu účinnosti smlouvy, resp. provádění díla.

II.

Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatelem.
2. Předpokládaný termín převzetí staveniště: 15. 11. 2024
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 5, nejpozději dne 30. 6. 2026. Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o něžž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odst. 2 tohoto článku smlouvy z důvodu na straně objednatele, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy anebo odmítne-li připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání

staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Při převzetí staveniště se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího.

5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce bezodkladně přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

III.

Cena za dílo

1. Za provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli celková cena za dílo ve výši **4 327 844,82 Kč (slovy: čtyři milióny tři sta dvacet sedm tisíc osm set čtyřicet čtyři korun českých a osmdesát dva haléřů) bez DPH**. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů – dále jen „zákon o DPH“), vznikne-li k její úhradě povinnost. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje, že je plátce DPH.

2. Cena za dílo je strukturována dle Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy).
3. Budou-li předmětem smlouvy stavební a montážní práce, bude postupováno v souladu s ustanovením § 92e zákona o DPH (tzv. přenesená daňová povinnost).
4. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije Položkový rozpočet (Příloha č. 1 smlouvy) a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

- a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy), jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,
- b) nejsou-li příslušné práce a ceny v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy) obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

- aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena ceníkových položek příslušného dílu dle rozpočtu / cena ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

- aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena všech ceníkových položek dle rozpočtu / cena všech ceníkových položek dle cenové úrovně

použité v soupisu prací zadávací dokumentace uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

V případech, kdy by určené jednotkové ceny nových položek přesahovaly aktuální ceníkové ceny, bude maximální jednotkovou cenou nových položek cena ceníková.

- c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.
5. Provedení víceprací a méněprací je možné pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.

Účtování a platební podmínky

1. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným a objednatelem odsouhlaseným, a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli v 1 vyhotovení elektronicky na e-mailovou adresu jana.markova@lesy-cr.cz nebo v papírové podobě na adresu Lesy České republiky, s.p., Zámek 1, 685 01 Bučovice; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, potvrzený (odsouhlasený) objednatelem.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit do 31. 10. 2025 minimálně 70 % ceny za dílo.
2. Zhotovitel bude vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně provedené a objednatelem odsouhlasené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu (faktury), vystaveného zhotovitelem po provedení díla, vyklizení staveniště a odstranění veškerých vad (nedoděleků) díla, tj. vykazuje-li dílo vady (nedodělky), není objednatel povinen tuto dosud nezaplacenou část ceny díla zhotoviteli zaplatit, dokud veškeré vady (nedodělky) nebudou zhotovitelem odstraněny.
3. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
4. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména jestliže:
 - a) neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,
 - b) jím vyúčtované práce nebyly provedeny nebo jsou účtovány neoprávněně (např. provedené práce neodpovídají soupisu prací provedených za příslušný kalendářní měsíc),
 - c) jako příloha nebyl připojen soupis skutečně provedených prací za příslušné období (zpravidla kalendářní měsíc) odsouhlasený (akceptovaný) a podepsaný objednatelem.

V.

Provádění prací, práva a povinnosti

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné moci.
2. Zhotovitel je povinen vždy jednou měsíčně, nejpozději do 5 kalendářních dnů měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, předložit objednateli písemný soupis prací jím provedených za příslušný (uplynulý) kalendářní měsíc, není-li smluvními stranami ujednáno jinak. Soupis skutečně provedených prací bude vždy obsahovat minimálně tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat údaje chybné, zhotovitel není oprávněn na základě takového soupisu následně vystavit daňový doklad (fakturu) a objednatel není povinen jej proplatit.
3. Po předání soupisu provedených prací zhotovitelem objednatel provede jejich kontrolu. K převzetí zhotovitelem skutečně provedených prací dochází akceptací (odsouhlasením) soupisu provedených prací objednatelem.
4. Zhotovitel odpovídá, a to i v případě, že práce (dílo) bude provádět prostřednictvím 3. osoby (bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele), zejména za škody (újmy) vzniklé objednateli nepřiznáním či odnětím dotace (popř. její části) či uložením sankcí objednateli ze strany poskytovatele dotace z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, a to i pro případ, že objednatel odstoupí od smlouvy dle čl. IX. smlouvy.
5. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek:
 - a) č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
 - b) č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla,
 - c) č. 239/2017 Sb., o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa,
 vše ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“), prováděcích právních předpisů a ostatních souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
7. Zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště (příp. pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při

práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, vše ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

8. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
9. Všechny osoby pohybující se na staveništi při provádění díla nebo v souvislosti s ním musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na základě, níž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele.

Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.

10. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy o dílo písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.
11. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
12. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle ustanovení zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*stavební zákon*“), a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle ustanovení uvedeného zákona.

13. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu ustanovení stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce stavby.
14. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytyčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytyčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
15. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí dokončeného díla objednatel (a odstranění vad a nedodělků), a to dle stavebního zákona a vyhlášky o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
16. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl na stavbě k dispozici stavební deník a aby byl tento přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi (po celou dobu provádění díla).
17. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
18. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
19. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přebírat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla, resp. opravu vadně provedených prací,

- odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
- projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
- odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
- převzít dokončené dílo.

Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Zejména je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující kvalitu dodávaných a zabudovávaných výrobků či materiálů a soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou (např. certifikáty, prohlášení o vlastnostech, prohlášení o shodě, bezpečnostní listy, technické listy, návody, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů včetně vážních listků, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatel stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít a v případě prováděných prací je povinen zvolit jiný způsob jejich provádění souladný se smlouvou či platnou legislativou, nestanoví-li objednatel písemně jinak.

20. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
21. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
22. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon),

ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí, a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tímto spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou.

Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:

- doklady, že movitá věc splňuje podmínky vedlejšího produktu v souladu s ustanovením § 8 zákona o odpadech,
- písemnou smlouvou před jejich vznikem v případě komunálního odpadu, který zhotovitel běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které zhotovitel sám nezpracuje v souladu s ustanovením § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech,
- potvrzením převzetí odpadu zařízením určeným pro nakládání s odpady dle ustanovení § 17 odst. 1 písm. c) zákona o odpadech, tj. potvrzením o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla,
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu – výrobku v souladu s ustanovením § 9 zákona o odpadech, popř. v souladu se zvláštními právními předpisy (zejména dle stavebního zákona, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů),
- doklady v souladu s ustanovením § 34 zákona o odpadech, zejména s odst. 7 citovaného ustanovení.

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem (obdobně v případě vedlejšího produktu), nebylo dílo dle této smlouvy dosud provedeno ani dokončeno a objednatel není povinen jej převzít ani uhradit zhotoviteli cenu za dílo, popř. za provedené práce. Soulad s obecně závaznými

- právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen objednateli nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.
23. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případná dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
 24. Kácet je zhotovitel oprávněn pouze dřeviny, které jsou uvedeny v povolení ke kácení dřevin vydaném Úřadem městyse Křtiny, ze dne 30. 5. 2023 pod č. j. 298/2023/MK. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za rozsah provedeného kácení.
 25. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin než těch, jež jsou určeny k pokácení dle předchozího odstavce. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů dřevin, které nejsou určeny ke kácení, provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
 26. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě (dílu), a to od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem.
 27. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních, vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou (dílem) nebo jejím prováděním, od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp. není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
 28. Dojde-li při provádění díla (prací k nálezů kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen okamžitě práce přerušit, neprodleně nález oznámit objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a neprodleně oznámit tento nález příslušnému stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče.
 29. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
 30. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, příp. dohodě, bude proveden záznam ve stavebním deníku.
 31. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.

32. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě stavenišť, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.
33. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se podílí na provádění díla, o způsobu jejich užití. Zhotovitel před zahájením prací zpracuje aktualizaci havarijního plánu.
34. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky či jinému příslušnému orgánu.
35. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočníku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby (díla) dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření tak, aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
36. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovému pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatel) pozemku někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel předá pokácenou dřevní hmotu jejím vlastníkům a současně vyhotoví číselníky předané dřevní hmoty, které budou opatřeny datem a podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Potvrzené číselníky předá zhotovitel objednateli v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 14 dnů od provedení kácení.

Pokácená dřevní hmota ve vlastnictví objednatele bude odkoupena zhotovitelem za cenu dle platného Ceníku dříví – Příjem a evidence dříví měření v hraních a přepočtové koeficienty (viz. příloha). Zhotovitel předá objednateli číselník pokácené dřevní hmoty. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) na provedené kácení až po předání číselníku pokácené dřevní hmoty objednateli a jeho odsouhlasení objednatelem.

Odvoz dříví, které je předmětem prodeje dle této smlouvy, či jiná manipulace s ním nad rámec jeho přípravy k měření dle této smlouvy, jsou možné až po potvrzení (odsouhlasení) číselníků objednatelem dle této smlouvy.

37. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro splnění této smlouvy. Existenci pojištění je zhotovitel povinen doložit objednateli k jeho písemné žádosti, a to kdykoli v průběhu provádění díla. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
38. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů od převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení účinnosti této smlouvy, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak.
39. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky, na základě níž byla uzavřena tato smlouva, v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placená práce přesčas), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci veřejné zakázky, resp. plnění smlouvy, podílejí, a bez ohledu na to, zda budou práce prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
40. Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost pro účely realizace veřejnosprávní kontroly ve smyslu ustanovení § 2, písm. e) a ustanovení § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zejména poskytnout kontrolnímu orgánu (popř. objednateli na jeho žádost) veškeré doklady vztahující se či související s realizací předmětu smlouvy. Zhotovitel je dále povinen o této povinnosti prokazatelně informovat i veškeré své poddodavatele, kteří se podílí na realizaci předmětu smlouvy (a příp. u nich zajistit její splnění).
41. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,

- b) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,
- c) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. 3. 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- d) není osobou, subjektem nebo orgánem spojeným s osobou, subjektem nebo orgánem podle písmene a), b) anebo c),
- e) nezpřístupní osobě, subjektu ani orgánu uvedenému výše pod písm. a) až d) či v jeho prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje, a to nejen v souvislosti s plněním této smlouvy,
- f) není ruským státním příslušníkem (popř. je osobou požívající mezinárodní ochrany ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/95/EU ze dne 13. prosince 2011, popřípadě dočasné ochrany ve smyslu směrnice Rady 2001/55/ES ze dne 20. července 2001 – dále jen „osoba požívající mezinárodní ochrany“), ani není fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- g) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem (popřípadě je vlastněn osobou požívající mezinárodní ochrany), fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- h) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka (s výjimkou osoby požívající mezinárodní ochrany) anebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku, nebo osoby, subjektu nebo orgánu, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem (s výjimkou osoby požívající mezinárodní ochrany) anebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- i) jeho poddodavatel či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění této smlouvy z části odpovídající více než 10 % ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy, splňují a budou splňovat po celou dobu účinnosti této smlouvy podmínky ve smyslu písm. f) až h) tohoto prohlášení a
- j) na předmět plnění této smlouvy (stavební práce, dodávky nebo služby), který zhotovitel poskytne objednateli, se nevztahuje zákaz přímého nebo nepřímého nákupu, dovozu nebo převádění zboží do Evropské unie [viz zejména nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. 7. 2014 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Rusku, bylo vyvezeno z Ruska či z Ruska pochází) a nařízení (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006, ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Bělorusku, bylo vyvezeno z Běloruska či z Běloruska pochází)].

Současně se zhotovitel zavazuje, že v případě jakékoliv změny s dopadem na platnost kteréhokoli prohlášení jím učiněného výše dle písm. a) až j) tohoto odstavce, je zhotovitel povinen o každé takové změně neprodleně písemně informovat objednatele.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky запиše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda dílo přebírá,
 - d) soupis příloh.

Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.

2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - doklad o vytyčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby,
 - souhlasy vlastníka(ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek, certifikáty, technické listy, bezpečnostní listy, návody),
 - doklady (protokoly) o vytyčení inženýrských sítí, příp. o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - originál stavebního deníku,
 - číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty.

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou není objednatel povinen dílo převzít.

3. Při předání díla objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy je objednatel povinen dokončené dílo převzít.

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny díla, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy), a to nejpozději do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen, odstranit vadu sám, popř. nechat ji odstranit jinou osobou, na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace, a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, příp. písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a s odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel objednateli na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s jeho úhradou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury) zhotoviteli.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ujednané ceny za dílo bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost dle čl. IV. odst. 1 smlouvy, tj. nevyúčtuje v příslušném období stanovenou částku, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % rozdílu mezi částkou, jíž měl zhotovitel dle čl. IV. odst. 1 smlouvy v příslušném období vyúčtovat, a částkou za takové období skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

2. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla o dobu delší než 2 měsíce je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy pouze za první 2 měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí 2 měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že zhotovitel:
 - a) provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
 - b) je v prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 smlouvy), a to ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
 - c) porušil povinnost dle čl. II. odst. 4 smlouvy nebo povinnost dle čl. VI. odst. 1 smlouvy, když nezajistil účast autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště, a to ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího,
 - d) porušil povinnost dle čl. V. odst. 13 nebo odst. 18 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby,
 - e) porušil povinnost dle čl. V. odst. 16 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník,
 - f) porušil povinnosti dle čl. V. odst. 17 věty první smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem), a to ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty,
 - g) je v prodlení s vyklizením staveniště (čl. V. odst. 38 smlouvy), a to ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 25 věty první smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
5. V případě porušení čl. V. odst. 24 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.

6. Nesplní-li zhotovitel jakoukoli povinnost stanovenou v čl. V. odst. 19 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z ceny díla bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, nejméně však 5 000 Kč, za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
7. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 37 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a být i započatý kalendářní měsíc trvání porušení.
8. V případě, že se prohlášení zhotovitele v čl. V. odst. 41 smlouvy ukáže nepravdivým, nebo v případě, že zhotovitel neinformoval objednatele o změně v souladu s čl. V. odst. 41 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč.
9. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
10. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam utvrzované (zajišťované) povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel příp. musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je utvrzeno (zajištěno) sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
11. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěné smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
12. Smluvní pokuta dle tohoto článku smlouvy bude uhrazena na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se lhůtou splatnosti 21 dnů od jeho vystavení. Tento daňový doklad (faktura) musí být doručen zhotoviteli nejpozději do 5 dnů ode dne jeho vystavení.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo ujednaných touto smlouvou.

2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě, že:
 - a) zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou,
 - b) zhotovitel je v úpadku,
 - c) zhotovitel je v prodlení s provedením díla o dobu delší než 65 dnů,
 - d) ukáže-li se kterékoli prohlášení zhotovitele v čl. V. odst. 41 smlouvy nepravdivým nebo přestal-li zhotovitel během účinnosti smlouvy a za trvání mezinárodních sankcí uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, v rámci níž byla smlouva uzavřena, splňovat kteroukoli z podmínek definovaných v čl. V. odst. 41, písm. a) až j) smlouvy,
 - e) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od smlouvy odstoupit.
3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy písemně odstoupit v případě, že objednatel neobdržel na realizaci díla dle této smlouvy dotaci dle čl. I. odst. 1 smlouvy či ji neobdržel v plné předpokládané výši, nebo je-li z okolností možné usuzovat, že objednatel dotaci neobdrží či ji neobdrží v předpokládané výši.
4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či její části o dobu delší než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyllynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od termínu převzetí staveniště 15. 11. 2024, nejméně do 30. 9. 2026 z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „*banka*“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky, nejpozději před podpisem této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní

- záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení apod.).
 3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu. Bankovní záruka (existence, platnost) nesmí být současně podmíněna jejím avizováním bankou objednatele; stejně tak čerpání z bankovní záruky ani předčasné ukončení bankovní záruky nesmí být podmíněno součinností banky objednatele, zejména požadavkem na ověření podpisu/ oprávněnosti osob podepsaných na žádosti o čerpání bankovní záruky bankou objednatele či doručením žádosti o čerpání bankovní záruky prostřednictvím banky objednatele.
 4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit nejpozději do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

XI.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně, transparentně a v souladu s veškerými právními předpisy, a že takto budou jednat i při jejím plnění.
2. Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti s touto smlouvou vyvinou maximální úsilí, aby žádné ze smluvních stran nemohla být přičtena trestní odpovědnost podle příslušných právních předpisů.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli definovanými Criminal Compliance Programem Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesy-cr.cz/ccp), a že tyto bude v co nejširším možném rozsahu respektovat.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem, právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek a právními předpisy souvisejícími.

2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění 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, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem; smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany postoupit tuto smlouvu nebo jakákoli práva a povinnosti z ní vyplývající (včetně pohledávek) a/nebo vzniklé z této smlouvy, popř. v příčinné souvislosti s jejím (ne)plněním.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Zastupuje-li každou ze smluvních stran osoba oprávněná za ni jednat, jež disponuje platným uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, je smlouva uzavírána elektronicky. V ostatních případech se smlouva uzavírá v listinné podobě a je vyhotovena v počtu 2 stejnopisů, z nichž po 1 vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

Příloha č. 2 - Ceník dříví – Příjem a evidence dříví, měření v hraních a přepočtové koeficienty

V, dne:.....

V, dne:.....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
[Redacted]
[Redacted] Správy toků – oblast povodí Dyje
Lesy České republiky, s.p.

.....
Mgr. Luděk Straka
jednatel společnosti
TRS Inženýring Brno s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 408/2022
Stavba: HB Křtinský

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Bmo s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ: 42196451
DIČ:

IČ: 06173888
DIČ: CZ06173888

IČ: 02017342
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4 327 844,82
	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 327 844,82	908 847,41
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			5 236 692,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	408/2022		
Stavba:	HB Křtinský		
Místo:	Křtiny	Datum:	14.09.2024
Zadavatel:	Lesy České republiky, s.p.	Projektant:	Atregia, s.r.o.
Uchazeč:	TRS Inženýring Brno s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		4 327 844,82	5 236 692,23
SO 01	Dolní úsek	969 718,95	1 173 359,93
SO 01.1	Pročištění koryta	367 923,06	445 186,90
DÚ			
SO 01.1	Pročištění koryta	128 353,06	155 307,20
DÚ			
SO			
01.1.1 DÚ	Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)	239 570,00	289 879,70
SO 01.2	Opevnění koryta	485 132,39	587 010,19
DÚ			
SO 01.3	Odstranění sedimentů mezi zatrubněním	56 098,90	67 879,67
DÚ			
SO 01.4	Vegetační úpravy	60 564,60	73 283,17
DÚ			
SO 02	Horní úsek	1 652 575,93	1 999 616,88
SO 02.1	Kamenné zdi a skluz	280 089,34	338 908,10
HÚ			
SO 02.2	Opevnění koryta – I	318 289,66	385 130,49
HÚ			
SO 02.3	Opevnění koryta – II	147 174,06	178 080,61
HÚ			
SO 02.4	Opevnění koryta a pročištění koryta	391 533,87	473 755,98
HÚ			
SO 02.4	Opevnění koryta a pročištění koryta	227 293,87	275 025,58
HÚ			
SO			
02.4.1 HÚ	Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)	164 240,00	198 730,40
SO 02.5	Skluz	372 862,98	451 164,21
HÚ			
SO 02.6	Opevnění koryta a pročištění koryta II	93 512,02	113 149,54
HÚ			
SO 02.7	Vegetační úpravy	49 114,00	59 427,94
HÚ			
SO 03	Zemanův žleb	1 392 849,94	1 685 348,43
SO 03.1	Opěrné zdi	1 325 196,44	1 603 487,69
ZŽ			
SO 03.2	Pročištění koryta	58 221,50	70 448,02
ZŽ			
SO 03.2	Pročištění koryta	25 581,50	30 953,62
ZŽ			
SO			
03.2.1 ZŽ	Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)	32 640,00	39 494,40
SO 03.3	Vegetační úpravy	9 432,00	11 412,72
ZŽ			
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	312 700,00	378 367,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 01 - Dolní úsek
Soupis:
SO 01.1 DÚ - Pročištění koryta

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			128 353,06
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	128 353,06	21,00%	26 954,14
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		155 307,20

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: **SO 01.1 DÚ - Pročištění koryta**
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	128 353,06
HSV - Práce a dodávky HSV	128 353,06
1 - Zemní práce	128 353,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.1 DÚ - Pročištění koryta
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 128 353,06

D HSV Práce a dodávky HSV 128 353,06

D 1 Zemní práce 128 353,06

1	K	122151302	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	27,800	100,00	2 780,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném
prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do
50 m3

VV "D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"

VV 27,8 27,800

2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	102,000	50,00	5 100,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na
obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku,
avšak se složením bez rozhmutí z horniny třídy těžitelnosti I
skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m

VV násyp 102,000

3	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	102,000	40,00	4 080,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo
sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin
třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3

VV "dovezená zemina pro násypy + výkopy"

VV 74,2+27,8 102,000

4	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	102,000	100,00	10 200,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny
ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin
soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti

VV "D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6; dovoz zeminy z SO 01.2

VV DÚ Opevnění koryta"

VV násyp 27,8+74,2 102,000

5	K	181451121	Založení lučního travníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 359,100	3,00	7 077,30	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-----------	------	----------	----------------

PP Založení travníku na půdě předem připravené plochy přes
1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na
svahu do 1:5

VV "D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6

VV 789,1 789,100

VV "zařízení staveniště, mezideponie, manipulační pás"

VV 1570 1 570,000

VV Součet 2 359,100

6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	47,182	115,00	5 425,93	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-rovinná

VV Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 2359,1*0,02 'Přepočtené koeficientem množství 47,182

7	K	181451123	Založení lučního travníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	1 408,100	6,00	8 448,60	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-----------	------	----------	----------------

PP Založení travníku na půdě předem připravené plochy přes
1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2
do 1:1

VV "D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"

VV 1408,1 1 408,100

8	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	28,162	115,00	3 238,63	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-svahová

VV Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1408,1*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		28,162			
9	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	789,100	16,00	12 625,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"					
	VV		789,1		789,100			
10	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	1 408,100	35,00	49 283,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"					
	VV		1408,1		1 408,100			
11	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	574,100	35,00	20 093,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"					
	VV		574,1		574,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 01 - Dolní úsek
Soupis:
SO 01.1 DÚ - Pročištění koryta
Úroveň 3:

SO 01.1.1 DÚ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ:

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

IČ: 06173888
DIČ: CZ06173888

Projektant:
Atregia, s.r.o.

IČ: 02017342
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		239 570,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	239 570,00	21,00%	50 309,70
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	289 879,70

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: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.1 DÚ - Pročištění koryta
Úroveň 3:

SO 01.1.1 DÚ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

Místo:	Křtiny	Datum:	14.09.2024
Zadavatel:	Lesy České republiky, s.p.	Projektant:	Atregia, s.r.o.
Uchazeč:	TRS Inženýring Brno s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	239 570,00
HSV - Práce a dodávky HSV	239 570,00
1 - Zemní práce	62 330,00
997 - Přesun sutě	177 240,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.1 DÚ - Pročištění koryta
Úroveň 3:

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 239 570,00

D HSV Práce a dodávky HSV 239 570,00

D 1 Zemní práce 62 330,00

1	K	122111101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3	6,500	700,00	4 550,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2					
	VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6, SO 01.3 DÚ – Odstranění sedimentů mezi zatrubněním"					
	VV		6,5		6,500			
2	K	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí širše dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	288,900	200,00	57 780,00	CS ÚRS 2023 01

Čištění otevřených koryt vodotečí širše dna do rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2

"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6, SO 01.1 DÚ – Pročištění koryta"

191,0 191,000

"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6, SO 01.2 DÚ – Opevnění koryta"

97,9 97,900

Součet 288,900

D 997 Přesun sutě 177 240,00

3	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	295,400	600,00	177 240,00	
	PP		Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6, SO 01.1 DÚ – Pročištění koryta"					
	VV		191,0		191,000			
	VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6, SO 01.2 DÚ – Opevnění koryta"					
	VV		97,9		97,900			
	VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6, SO 01.3 DÚ – Odstranění sedimentů mezi zatrubněním"					
	VV		6,5		6,500			
	VV		Součet		295,400			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 01 - Dolní úsek
Soupis:
SO 01.2 DÚ - Opevnění koryta

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			485 132,39
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	485 132,39	21,00%	101 877,80
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		587 010,19

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.2 DÚ - Opevnění koryta
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	485 132,39
HSV - Práce a dodávky HSV	472 332,39
1 - Zemní práce	91 734,96
2 - Zakládání	19 431,43
3 - Svislé a kompletní konstrukce	49 164,00
4 - Vodorovné konstrukce	251 352,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 362,40
997 - Přesun sutě	10 646,40
998 - Přesun hmot	43 641,20
PSV - Práce a dodávky PSV	12 800,00
767 - Konstrukce zámečnické	12 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.2 DÚ - Opevnění koryta
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 485 132,39
D HSV Práce a dodávky HSV 472 332,39

D	1		Zemní práce				91 734,96	
1	K	115001105/R1.2	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	soubor	1,000	63 000,00	63 000,00	
			Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání					
	PP		Položka zahrnuje: - čerpání vody, - záložní zdroj čerpání, - zbudování zemních hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí, - podpůrné konstrukce potrubí.					
2	K	122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	123,360	100,00	12 336,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3					
	VV		"D1.5 Vzorové řezy, opevnění"					
	VV		výkop opevnění + výkop opevnění 1 + 2,1 + 17,9		123,360			
3	K	151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	8,640	100,00	864,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m					
	VV		"km 10,1391–10,1423"					
	VV		2,7*3,2		8,640			
4	K	151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	8,640	30,00	259,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m					
	VV		"km 10,1391–10,1423"					
	VV		2,7*3,2		8,640			
5	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	8,640	130,00	1 123,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		"km 10,1391–10,1423"					
	VV		2,7*3,2		8,640			
6	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	8,640	29,00	250,56	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		"km 10,1391–10,1423"					
	VV		2,7*3,2		8,640			
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	144,200	60,00	8 652,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"odvoz zeminy SO 01.1 DÚ"					
	VV	násyp_SO_01_1	74,2		74,200			
	VV		"odvoz na mezideponii a zpět"					
	VV		násyp_1*2		70,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet		144,200				
8	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	35,000	50,00	1 750,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3						
VV		"dovezená zemina pro násypy"						
VV		násyp_1		35,000				
9	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	35,000	100,00	3 500,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti						
VV		"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"						
VV		násyp_1	35,0	35,000				
D		2	Zakládání	19 431,43				
10	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š. do 2,5 m	m2	6,400	40,00	256,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m						
VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; výška*délka"						
VV		2,0*3,2		6,400				
11	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	7,581	30,00	227,43	CS ÚRS 2023 01
PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2						
VV		6,4*1,1845		7,581				
VV		Přepočtené koeficientem množství						
12	K	212750103	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 160 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	4,200	500,00	2 100,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 160						
VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; délka s přesahem"						
VV		3,2+0,5*2		4,200				
13	K	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m3	3,072	4 000,00	12 288,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Základové konstrukce z betonu pasy prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30						
VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; výška*šířka*délka"						
VV		0,8*1,2*3,2		3,072				
14	K	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	m2	6,080	750,00	4 560,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné						
VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; výška*délka"						
VV		0,8*3,2*2 + 0,8*1,2		6,080				
D		3	Svislé a kompletní konstrukce	49 164,00				
15	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	3,040	5 700,00	17 328,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30						
VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; výška*šířka*délka"						
VV		1,9*0,5*3,2		3,040				
16	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	13,110	1 200,00	15 732,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných						
VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; zeď - nadzáklad; výška*délka"						
VV		1,9*0,5 + 1,9*3,2*2		13,110				
17	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	13,110	200,00	2 622,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných						

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; zeď - nadzáklad;					
	VV		výška*délka"					
	VV		1,9*0,5 + 1,9*3,2*2		13,110			
18	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,022	42 000,00	924,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběmých věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423, výztuž R6"					
	VV		0,022		0,022			
19	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,212	42 000,00	8 904,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběmých věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423, výztuž R16"					
	VV		0,212		0,212			
20	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,087	42 000,00	3 654,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběmých věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423, výztuž KARI 100/100/8 mm"					
	VV		0,087		0,087			
D 4			Vodorovné konstrukce				251 352,00	
21	K	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	4,800	400,00	1 920,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30					
	VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423; šířka*délka"					
	VV		1,5*3,2		4,800			
22	K	457571211	Filtrační vrstvy z kameniva těženého hrubého bez zhuštění frakce 16 až 32 mm	m3	1,920	900,00	1 728,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Filtrační vrstvy jakéhokoliv tloušťky a sklonu z hrubého těženého kameniva bez zhuštění, frakce 16-32 mm					
	VV		"D1 TZ, km 10,1391–10,1423, protimrazový klín; plocha*délka"					
	VV		0,6*3,2		1,920			
23	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	36,240	2 200,00	79 728,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D1.5 Vzorové řezy, km 10,1062 - 10,1350; plocha*délka"					
	VV		0,8*28,8		23,040			
	VV		"D1.5 Vzorové řezy, km 10,0842 - 10,1062; plocha*délka"					
	VV		0,6*22,0		13,200			
	VV	výkop, opevnění	Součet		36,240			
24	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	67,120	2 400,00	161 088,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		"D1.5 Vzorové řezy, km 10,1062 - 10,1350; plocha*délka"					
	VV		0,5*28,8		14,400			
	VV		"D1.5 Vzorové řezy, km 10,0842 - 10,1062; plocha*délka"					
	VV		2,2*22,0		48,400			
	VV		"D1.5 Vzorové řezy, stabilizační práh v km 10,0880; plocha*šířka"					
	VV		7,2*0,6		4,320			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV výkop opevnění 1 Součet					67,120			
25	K	464451113	Prolití vrstvy z lomového kamene betonem	m3	1,722	4 000,00	6 888,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Prolití konstrukce z kamene vrstvy z lomového kamene betonem					
VV			"km 10,1350–10,1391, plocha*délka*mezorovitost 30 %"					
VV			4,1*1,4 * 0,3		1,722			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 362,40	
26	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	3,200	90,00	288,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm2					
VV			"mezi základem a nadzákladovou částí"					
VV			3,2		3,200			
27	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	2,000	270,00	540,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
VV			"spoj s původní konstrukcí"					
VV			2,0		2,000			
28	K	961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	0,768	800,00	614,40	CS ÚRS 2023 01
PP			Bourání základů ze zdiva kamenného na jakoukoli maltu					
VV			"D1_TZ, km 10,0842-10,1400; výška*šířka*délka"					
VV zed' z			0,4*0,6*3,2		0,768			
29	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	1,920	1 000,00	1 920,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Bourání zdiva nadzákladového kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
VV			"D1_TZ, km 10,0842-10,1400; výška*šířka*délka"					
VV zed' n			1,5*0,4*3,2		1,920			
30	K	R3	Odstranění konstrukcí - dřevěné lávky včetně likvidace odpadu dle platné legislativy	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
			Odstranění konstrukcí - dřevěné lávky včetně likvidace odpadu dle platné legislativy					
PP			Položka zahrnuje: - demontáž, - naložení, - veškeré přesuny, - složení, - likvidaci a poplatek na skládce.					
D 997			Přesun sutě				10 646,40	
31	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	14,160	600,00	8 496,00	
			Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
PP			Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
VV			"D1.TZ, odvoz na skládku"					
VV			výkop_opevnění + výkop_opevnění_1 + 2,1 + 17,9 - násyp 1 - násyp SO 01 1		14,160			
32	K	R2	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	2,688	800,00	2 150,40	
			Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
PP			Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se sutí, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
VV			"D1_TZ, km 10,0842-10,1400; výška*šířka*délka"					
VV			0,4*0,6*3,2		0,768			
VV			"D1_TZ, km 10,0842-10,1400; výška*šířka*délka"					
VV			1,5*0,4*3,2		1,920			
VV			Součet		2,688			
D 998			Přesun hmot				43 641,20	
33	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	218,206	200,00	43 641,20	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV				12 800,00	
D 767			Konstrukce zámečnické				12 800,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	767161119/R	D+M zábradlí z rovných pozinkovaných trubek do zdi hm přes 45 kg	m	3,200	4 000,00	12 800,00	
			D+M zábradlí z rovných pozinkovaných trubek do zdi hm přes 45 kg					
			Položka zahrnuje:					
			- dopravu,					
			- montáž,					
			- přesun hmot,					
			- spojovací materiál - připevnění do betonu na chemickou					
			kotvu, 4 ks/sloupek,					
			- žárové zinkování,					
			- výrobu, svaření konstrukce.					

PP

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 01 - Dolní úsek
Soupis:
SO 01.3 DÚ - Odstranění sedimentů mezi zatrubněním

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ:

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

IČ: 06173888
DIČ: CZ06173888

Projektant:
Atregia, s.r.o.

IČ: 02017342
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			56 098,90
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	56 098,90	21,00%	11 780,77
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			67 879,67
v CZK			

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: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: **SO 01.3 DÚ - Odstranění sedimentů mezi zatrubněním**

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	56 098,90
HSV - Práce a dodávky HSV	56 098,90
1 - Zemní práce	15 000,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	14 490,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	25 380,50
998 - Přesun hmot	1 228,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.3 DÚ - Odstranění sedimentů mezi zatrubněním

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 56 098,90

D HSV Práce a dodávky HSV 56 098,90

D 1 Zemní práce 15 000,00

1	K	115001105/R1.3	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
---	---	----------------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání

PP
Položka zahrnuje:
- čerpání vody,
- záložní zdroj čerpání,
- zbudování zemních hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí,
- podpůrné konstrukce potrubí.

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 14 490,00

2	K	321212345	Oprava zdiva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene obkladního včetně jeho dodání	m3	1,380	10 500,00	14 490,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	----------------

Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního

VV
"D.1 TZ, oprava zdí; délka*plocha*5%"
VV
23,0 * 2,0*0,3*2 * 0,05

1,380

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 25 380,50

3	K	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	9,200	700,00	6 440,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Oprava spár zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spár s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 30 do 70 mm

VV
"D.1 TZ, oprava zdí; délka*výška*10%"
VV
23,0 *2,0*2 * 0,1

9,200

4	K	628635552	Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl přes 70 do 120 mm s vyspárováním	m2	9,200	900,00	8 280,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky přes 70 do 120 mm, zdiva z lomového kamene s vyspárováním

VV
"D.1 TZ, oprava zdí; délka*výška*10%"
VV
23,0 *2,0*2 * 0,1

9,200

5	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	236,900	45,00	10 660,50	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PP
Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím
VV
"km 10,1982-10,2214, délka *(dno + výška)"
VV
23,0 * (6,3+2,0*2)

236,900

D 998 Přesun hmot 1 228,40

6	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	6,142	200,00	1 228,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

PP
Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 01 - Dolní úsek
Soupis:
SO 01.4 DÚ - Vegetační úpravy

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			60 564,60
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	60 564,60	21,00%	12 718,57
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		73 283,17

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.4 DÚ - Vegetační úpravy
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	60 564,60
HSV - Práce a dodávky HSV	60 564,60
1 - Zemní práce	52 125,00
997 - Přesun sutě	8 000,00
998 - Přesun hmot	439,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 01 - Dolní úsek
Soupis: SO 01.4 DÚ - Vegetační úpravy
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 60 564,60

D HSV Práce a dodávky HSV 60 564,60

D 1 Zemní práce 52 125,00

1	K	111251202	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	265,000	35,00	9 275,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2

VV "D1 TZ, C7a Situace vegetačních úprav - Dolní úsek"

VV 265 265,000

2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	29,000	150,00	4 350,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm

VV "D1 TZ, C7a Situace vegetačních úprav - Dolní úsek"

VV 25 25,000

VV "vícekmen"

VV 4 4,000

VV Součet 29,000

3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm

VV "D1 TZ, C7a Situace vegetačních úprav - Dolní úsek"

VV 3 3,000

4	K	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	25,000	350,00	8 750,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm

VV "D1 TZ, C7a Situace vegetačních úprav - Dolní úsek"

VV 25 25,000

5	K	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000	550,00	1 650,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm

VV "D1 TZ, C7a Situace vegetačních úprav - Dolní úsek"

VV 3 3,000

6	K	174251201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm strojně	kus	25,000	90,00	2 250,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	----------------

PP Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 100 do 300 mm

VV "D1 TZ, C7a Situace vegetačních úprav - Dolní úsek"

VV 25 25,000

7	K	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm

VV "D1 TZ, C7a Situace vegetačních úprav - Dolní úsek"

VV 3 3,000

8	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	49,000	500,00	24 500,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

PP Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene do 300 mm

VV "D.1 TZ; C7a. Situace vegetačních úprav;

VV C7_tabulka_vegetacnich_uprav"

VV "strom č. 5, 11, 14-21, 23-60, 90"

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

VV 49 49,000

D 997 Přesun sutě 8 000,00

9	K	R3	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
---	---	----	--	-----	-------	----------	----------	--

Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění

PP Obsahuje všechny druhy likvidace - uložení na skládku, spálení nebo štěpkování. Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku.

D 998 Přesun hmot 439,60

10	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,628	700,00	439,60	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

PP Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.1 HÚ - Kamenné zdi a skluz

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ:

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

IČ: 06173888
DIČ: CZ06173888

Projektant:
Atregia, s.r.o.

IČ: 02017342
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			280 089,34
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	280 089,34	21,00%	58 818,76
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	338 908,10

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: SO 02.1 HÚ - Kamenné zdi a skluz
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	280 089,34
HSV - Práce a dodávky HSV	280 089,34
1 - Zemní práce	37 523,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 064,00
4 - Vodorovné konstrukce	85 545,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 496,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	44 550,00
997 - Přesun sutě	78 420,00
998 - Přesun hmot	15 491,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Homí úsek
Soupis: SO 02.1 HÚ - Kamenné zdi a skluz
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 280 089,34

D HSV Práce a dodávky HSV 280 089,34

D 1 Zemní práce 37 523,14

1	K	115001105/R2.1	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
---	---	----------------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání

PP
Položka zahrnuje:
- čerpání vody,
- záložní zdroj čerpání,
- zbudování zemních hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí,
- podpůrné konstrukce potrubí.

2	K	122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	68,300	100,00	6 830,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3

VV
"D2.6 Balvanitý skluz - U HRŠTĚ, D.2 TZ"

VV výkopy 68,3 68,300

3	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,600	110,00	396,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

PP
Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

VV
"D2.6 Balvanitý skluz - U HRŠTĚ, navázání na původní terén"

VV zásyp 3,6 3,600

4	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	35,800	6,00	214,80	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------------

PP
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2

VV
"D2.6 Balvanitý skluz - U HRŠTĚ, navázání na okolní terén koryta"

VV 35,8 35,800

5	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,716	115,00	82,34	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	-------	----------------

PP
osivo směs travní krajinná-svahová

VV
Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 35,8*0,02 'Přepočtené koeficientem množství 0,716

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 8 064,00

6	K	321212345	Oprava zdiva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene obkladního včetně jeho dodání	m3	0,768	10 500,00	8 064,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	----------	----------------

PP
Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběmých věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního

VV
"D.2 TZ, D2.5 Vzorové řezy, oprava zdi v km 10,3000-10,3128; délka*plocha*5%"

VV 12,8 * 2,0*0,3*2 * 0,05 0,768

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce				85 545,00	
7	K	457532112	Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva se zhutněním frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	4,950	900,00	4 455,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 16-63 do 32-63 mm					
	VV		"D2.6 Balvanitý skluz - U HŘÍŠTĚ, plocha*délka"		4,950			
	VV		1,1*4,5					
8	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	16,200	2 200,00	35 640,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D2.6 Balvanitý skluz - U HŘÍŠTĚ, břehy, plocha*délka"		16,200			
	VV		1,8*9,0					
9	K	463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	2,400	2 400,00	5 760,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg					
	VV		"D2.6 Balvanitý skluz - U HŘÍŠTĚ, stabilizační pas, délka*výška*šířka"		2,400			
	VV		2,5*1,2*0,8					
10	K	464451113	Prolití vrstvy z lomového kamene betonem	m3	2,835	4 000,00	11 340,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Prolití konstrukce z kamene vrstvy z lomového kamene betonem					
	VV		"D2.6 Balvanitý skluz - U HŘÍŠTĚ, šířka*délka*mocnost * mezerovitost 30 %"		2,835			
	VV		1,5*9,0*0,7 * 0,3					
11	K	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene tl 700 až 1200 mm	m3	9,450	3 000,00	28 350,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Balvanitý skluz z lomového kamene hmotnosti kamene jednotlivě přes 300 do 3000 kg s proštěrkováním tl. vrstvy 700 až 1200 mm					
	VV		"D2.6 Balvanitý skluz - U HŘÍŠTĚ, šířka*délka*mocnost"		9,450			
	VV		1,5*9,0*0,7					
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 496,00	
12	K	628635411	Oprava spár zdíva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	5,120	700,00	3 584,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Oprava spár zdíva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložení suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 30 do 70 mm					
	VV		"D.2 TZ, D2.5 Vzorové řezy, oprava zdi v km 10,3000–10,3128; délka*výška*10%"		5,120			
	VV		12,8 * 2,0*2 * 0,1					
13	K	628635552	Vyplnění spár zdíva z lomového kamene maltou cementovou na hl přes 70 do 120 mm s vyspárováním	m2	5,120	900,00	4 608,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdíva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky přes 70 do 120 mm, zdíva z lomového kamene s vyspárováním					
	VV		"D.2 TZ, D2.5 Vzorové řezy, oprava zdi v km 10,3000–10,3128; délka*výška*10%"		5,120			
	VV		12,8 * 2,0*2 * 0,1					
14	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	51,200	45,00	2 304,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím					
	VV		"D.2 TZ, D2.5 Vzorové řezy, oprava zdi v km 10,3000–10,3128; délka*výška"		51,200			
	VV		12,8*2,0 *2					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				44 550,00	
15	K	962022491	Bourání zdíva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	49,500	900,00	44 550,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání zdíva nadzákladového kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
	VV		"D.2 TZ, km 10,3128–10,3270, původní konstrukce stupně"		49,5			
	VV	zed_n	49,5		49,500			
D 997			Přesun sutě				78 420,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	64,700	600,00	38 820,00	
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"přebytečná zemina"		64,700			
	VV		výkopy - zásyp					
17	K	R2	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	49,500	800,00	39 600,00	
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se sutí, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"D.2 TZ, km 10,3128–10,3270, původovní konstrukce stupně"					
	VV		49,5		49,500			
	D	998	Přesun hmot				15 491,20	
18	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	77,456	200,00	15 491,20	CS ÚRS 2023 01
	PP							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.2 HÚ - Opevnění koryta – I

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			318 289,66
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	318 289,66	21,00%	66 840,83
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	385 130,49

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: SO 02.2 HÚ - Opevnění koryta – I
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	318 289,66
HSV - Práce a dodávky HSV	318 289,66
1 - Zemní práce	16 168,26
4 - Vodorovné konstrukce	214 139,40
997 - Přesun sutě	54 567,00
998 - Přesun hmot	33 415,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Homí úsek
Soupis: SO 02.2 HÚ - Opevnění koryta – I

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 318 289,66

D HSV Práce a dodávky HSV 318 289,66

D 1 Zemní práce 16 168,26

1	K	122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	97,445	100,00	9 744,50	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném prostoru v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3

VV "D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"

VV výkopy 44,0+21,245 + 32,2 97,445

2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	13,000	60,00	780,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m

VV "odvoz na mezideponii a zpět"

VV zásyp *2 13,000

3	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	6,500	80,00	520,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3

VV zásyp 6,500

4	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných strojně	m3	6,500	100,00	650,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

PP Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných z hornin nesoudržných sypkých

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"

VV zásyp 6,5 6,500

5	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	23,100	3,00	69,30	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------------

PP Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"

VV 23,1 23,100

6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,462	115,00	53,13	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	-------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-rovinná

VV Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 23,1*0,02 'Přepočtené koeficientem množství' 0,462

7	K	181411123	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	71,100	6,00	426,60	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------------

PP Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1

VV "svahování - součet"

VV 71,1 71,100

8	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,422	115,00	163,53	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-svahová

VV Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 71,1*0,02 'Přepočtené koeficientem množství' 1,422

9	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	23,100	12,00	277,20	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		23,1		23,100			
10	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	71,100	40,00	2 844,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		71,1		71,100			
11	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	16,000	40,00	640,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv homině					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		16,0		16,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				214 139,40	
12	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	44,160	2 200,00	97 152,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, km 10,3690-10,3966, plocha*délka"					
	VV		1,6*27,6		44,160			
13	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	21,300	2 400,00	51 120,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační patka, plocha*délka"					
	VV		0,55*27,6		15,180			
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační pas, 2x, plocha*šířka"					
	VV		5,1*0,6 * 2		6,120			
	VV		Součet		21,300			
14	K	464451113	Prolití vrstvy z lomového kamene betonem	m3	17,802	3 700,00	65 867,40	CS ÚRS 2023 01
	PP		Prolití konstrukce z kamene vrstvy z lomového kamene betonem					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, km 10,3690-10,3966, plocha*délka * mezerovitost 30 %"					
	VV		1,6*27,6 * 0,3		13,248			
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační patka, plocha*délka * mezerovitost 30 %"					
	VV		0,55*27,6 * 0,3		4,554			
	VV		Součet		17,802			
D 997			Přesun sutě				54 567,00	
15	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	90,945	600,00	54 567,00	
			Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		výkopy - zásyp		90,945			
D 998			Přesun hmot				33 415,00	
16	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	167,075	200,00	33 415,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.3 HÚ - Opevnění koryta – II

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ:

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

IČ: 06173888
DIČ: CZ06173888

Projektant:
Atregia, s.r.o.

IČ: 02017342
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			147 174,06
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	147 174,06	21,00%	30 906,55
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	178 080,61

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: SO 02.3 HÚ - Opevnění koryta – II
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	147 174,06
HSV - Práce a dodávky HSV	147 174,06
1 - Zemní práce	18 264,66
4 - Vodorovné konstrukce	92 500,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 000,00
997 - Přesun sutě	19 497,00
998 - Přesun hmot	14 912,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Homí úsek
Soupis: SO 02.3 HÚ - Opevnění koryta – II

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 147 174,06

D HSV Práce a dodávky HSV 147 174,06

D 1 Zemní práce 18 264,66

1	K	122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	36,325	100,00	3 632,50	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném
prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do
100 m3
VV "D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"
VV výkopy 16,315+14,71 + 5,3

36,325

2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	7,660	60,00	459,60	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na
obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku,
avšak se složením bez rozhmutí z horniny třídy těžitelnosti I
skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m
VV "odvoz na mezideponii a zpět"
VV zásyp *2

7,660

3	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,830	80,00	306,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo
sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny
třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3
VV zásyp

3,830

4	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sympkých do násypů ztuhnutých strojně	m3	3,830	100,00	383,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

PP Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny
ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých z hornin
nesoudržných sympkých
VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"
VV zásyp 3,83

3,830

5	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	604,600	3,00	1 813,80	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	---------	------	----------	----------------

PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000
m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu
do 1:5
VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"
VV 4,6
VV "mezideponie"
VV 150
VV "zařízení staveniště"
VV 450
VV Součet 604,600

4,600

150,000

450,000

604,600

6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	12,092	115,00	1 390,58	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-rovinná
Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)
VV 604,6*0,02'Přepočtené koeficientem množství

12,092

7	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	62,600	6,00	375,60	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------------

PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000
m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1
VV "svahování - součet"
VV 52,3+10,3

62,600

8	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,252	115,00	143,98	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)					
			62,6*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,252			
9	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	604,600	12,00	7 255,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		4,6		4,600			
	VV		"mezideponie"					
	VV		150		150,000			
	VV		"zařízení staveniště"					
	VV		450		450,000			
	VV		Součet		604,600			
10	K	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	52,300	40,00	2 092,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		52,3		52,300			
11	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	10,300	40,00	412,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		10,3		10,300			
D 4			Vodorovné konstrukce		92 500,00			
12	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	21,580	2 200,00	47 476,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, km 10,6146–10,6478 km; plocha*délka"					
	VV		0,65*33,2		21,580			
13	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	18,760	2 400,00	45 024,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, km 10,6146–10,6478 km; stabilizační patka, plocha*délka"					
	VV		0,5*33,2		16,600			
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační pas, 2x, plocha*šířka"					
	VV		1,8*0,6 * 2		2,160			
	VV		Součet		18,760			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání		2 000,00			
14	K	R3	Odstranění konstrukcí - dřevěné lávky včetně likvidace odpadu dle platné legislativy	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
			Odstranění konstrukcí - dřevěné lávky včetně likvidace odpadu dle platné legislativy					
	PP		Položka zahrnuje: - demontáž, - naložení, - veškeré přesuny, - složení, - likvidaci a poplatek na skládce.					
D 997			Přesun sutě		19 497,00			
15	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	32,495	600,00	19 497,00	
			Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládána odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		výkopy - zásyp		32,495			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		998	Přesun hmot				14 912,40	
16	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	74,562	200,00	14 912,40	CS ÚRS 2023 01
PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.4 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ:
DIČ: 42196451

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

Projektant:
Atregia, s.r.o.

IČ:
DIČ: 02017342

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			227 293,87
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	227 293,87	21,00%	47 731,71
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	275 025,58

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: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: **SO 02.4 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta**

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	227 293,87
HSV - Práce a dodávky HSV	227 293,87
1 - Zemní práce	27 158,07
4 - Vodorovné konstrukce	142 184,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 000,00
997 - Přesun sutě	32 976,00
998 - Přesun hmot	22 975,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Homí úsek
Soupis: SO 02.4 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 227 293,87

D HSV Práce a dodávky HSV 227 293,87

D 1 Zemní práce 27 158,07

1	K	122151304	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	75,460	100,00	7 546,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 m3

VV "D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"

VV výkop 35,0+27,16 + 13,3 75,460

2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	41,000	60,00	2 460,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m

VV "odvoz na mezideponii a zpět"

VV zásyp *2 41,000

3	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,500	80,00	1 640,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3

VV zásyp 20,500

4	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných strojně	m3	20,500	100,00	2 050,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných z hornin nesoudržných sypkých

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"

VV zásyp 20,5 20,500

5	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	100,000	3,00	300,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------	----------------

PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"

VV 100 100,000

6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	2,000	115,00	230,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-rovinná

VV Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 100*0,02'Přepočtené koeficientem množství 2,000

7	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	242,900	6,00	1 457,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	------	----------	----------------

PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1

VV "svahování - součet"

VV 154,0+88,9 242,900

8	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	4,858	115,00	558,67	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-svahová

VV Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 242,9*0,02'Přepočtené koeficientem množství 4,858

9	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	100,000	12,00	1 200,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		100		100,000			
10	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	154,000	40,00	6 160,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		154,0		154,000			
11	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	88,900	40,00	3 556,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv homině					
	VV		"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"					
	VV		88,9		88,900			
D 4			Vodorovné konstrukce				142 184,00	
12	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	35,000	2 200,00	77 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy km 10,7111-10,7610; plocha*délka"					
	VV		0,7*50,0		35,000			
13	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	27,160	2 400,00	65 184,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační patka, plocha*délka"					
	VV		0,5*50,0		25,000			
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační pas, 2x, plocha*šířka"					
	VV		1,8*0,6 * 2		2,160			
	VV		Součet		27,160			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 000,00	
14	K	R3	Odstranění konstrukcí - dřevěné lávky včetně likvidace odpadu dle platné legislativy	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Odstranění konstrukcí - dřevěné lávky včetně likvidace odpadu dle platné legislativy					
	PP		Položka zahrnuje: - demontáž, - naložení, - veškeré přesuny, - složení, - likvidaci a poplatek na skládce.					
D 997			Přesun sutě				32 976,00	
15	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	54,960	600,00	32 976,00	
	PP		Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		výkop - zásyp		54,960			
D 998			Přesun hmot				22 975,80	
16	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	114,879	200,00	22 975,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.4 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta
Úroveň 3:

SO 02.4.1 HÚ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

KSO:

Místo: Křtiny

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:

TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:

Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2024

IČ:

42196451

DIČ:

IČ:

06173888

DIČ:

CZ06173888

IČ:

02017342

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		164 240,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	164 240,00	21,00%	34 490,40
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	198 730,40

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: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: SO 02.4 HÚ - Opevnění koryta a pročistění koryta
Úroveň 3:

SO 02.4.1 HÚ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

Místo:	Křtiny	Datum:	14.09.2024
Zadavatel:	Lesy České republiky, s.p.	Projektant:	Atregia, s.r.o.
Uchazeč:	TRS Inženýring Brno s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	164 240,00
HSV - Práce a dodávky HSV	164 240,00
1 - Zemní práce	41 060,00
997 - Přesun sutě	123 180,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Homí úsek
Soupis: SO 02.4 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta
Úroveň 3:

SO 02.4.1 HÚ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 164 240,00

D HSV Práce a dodávky HSV 164 240,00

D 1 Zemní práce 41 060,00

1	K	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí širě dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	205,300	200,00	41 060,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2

VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.1 HÚ – Kamenné zdi a skluz"	
VV	18,8	18,800
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.2 HÚ – Opevnění koryta – I"	
VV	42,0	42,000
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.3 HÚ – Opevnění koryta – II"	
VV	41,0	41,000
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.4 HÚ – Opevnění koryta a pročištění koryta"	
VV	74,9	74,900
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.5 HÚ – Skluz"	
VV	6,1	6,100
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.6 HÚ – Opevnění koryta a pročištění koryta II"	
VV	22,5	22,500
VV	Součet	205,300

D 997 Přesun sutě 123 180,00

2	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	205,300	600,00	123 180,00	
---	---	----	--	----	---------	--------	------------	--

Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění

PP	Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.	
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.1 HÚ – Kamenné zdi a skluz"	
VV	18,8	18,800
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.2 HÚ – Opevnění koryta – I"	
VV	42,0	42,000
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.3 HÚ – Opevnění koryta – II"	
VV	41,0	41,000
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.4 HÚ – Opevnění koryta a pročištění koryta"	
VV	74,9	74,900
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.5 HÚ – Skluz"	
VV	6,1	6,100
VV	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, SO 02.6 HÚ – Opevnění koryta a pročištění koryta II"	
VV	22,5	22,500
VV	Součet	205,300

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.5 HÚ - Skluz

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			372 862,98
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	372 862,98	21,00%	78 301,23
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			451 164,21
v CZK			

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: SO 02.5 HÚ - Skluz

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	372 862,98
HSV - Práce a dodávky HSV	372 862,98
1 - Zemní práce	61 282,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	135 156,00
4 - Vodorovné konstrukce	95 061,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	18 720,00
997 - Přesun sutě	40 350,80
998 - Přesun hmot	22 292,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Homí úsek
Soupis: SO 02.5 HÚ - Skluz

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 372 862,98

D HSV Práce a dodávky HSV 372 862,98

D 1 Zemní práce 61 282,88

1	K	115001105/R2.5	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	----------------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání

PP
Položka zahrnuje:
- čerpání vody,
- záložní zdroj čerpání,
- zbudování zemních hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí,
- podpůrné konstrukce potrubí.

2	K	122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	105,090	100,00	10 509,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP
Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3

VV
"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, okolo objektů opevnění; plocha"délka"
VV výkopy (10,5+10,4)*3,5 + 2,4*2,1 + 26,9 105,090

3	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	33,600	115,00	3 864,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m

VV
"výkop okolo stabilizačních prahů; výška"délka"
VV 2,8*6,0 *2 33,600

4	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	33,600	34,00	1 142,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP
Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m

VV
"výkop okolo stabilizačních prahů; výška"délka"
VV 2,8*6,0 *2 33,600

5	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	33,600	130,00	4 368,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m

VV
"výkop okolo stabilizačních prahů; výška"délka"
VV 2,8*6,0 *2 33,600

6	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	33,600	29,00	974,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PP
Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky do 4 m

VV
"výkop okolo stabilizačních prahů; výška"délka"
VV 2,8*6,0 *2 33,600

7	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horní třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	131,144	60,00	7 868,64	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m

VV
"odvoz na mezideponii a zpět"
VV zásyp *2 131,144

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	65,572	80,00	5 245,76	CS ÚRS 2023 01
	PP							
	VV		zásyp		65,572			
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, okolo objektů opevnění a koryta; plocha"délka - opevnění" (10,5+10,4)*3,5 + 2,4*2,1 + 0,3*15,3 - 6,5-0,32-22,336/2-12,175/5-1,785 + 5,0	m3	65,572	100,00	6 557,20	CS ÚRS 2023 01
	PP							
	VV							
	VV	zásyp			65,572			
10	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	15,600	6,00	93,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, navázání na okolní terén koryta"					
	VV		10,8+4,8		15,600			
11	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová osivo směs travní krajinná-svahová Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR) 15,6*0,02 'Přepočtené koeficientem množství	kg	0,312	115,00	35,88	CS ÚRS 2023 01
	PP							
	VV				0,312			
12	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, navázání na okolní terén koryta"	m2	4,800	40,00	192,00	CS ÚRS 2023 01
	PP							
	VV							
	VV		4,8		4,800			
13	K	182251101	Svahování násypů strojně Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv homině "D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, navázání na okolní terén koryta"	m2	10,800	40,00	432,00	CS ÚRS 2023 01
	PP							
	VV							
	VV		10,8		10,800			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				135 156,00	
14	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 "D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7810; plocha*šířka" 9,8*0,5 "D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7842; plocha*šířka" 9,8*0,5 Součet	m3	9,800	5 800,00	56 840,00	CS ÚRS 2023 01
	PP							
	VV							
	VV				4,900			
	VV							
	VV				4,900			
	VV				9,800			
15	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných "D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7810" 9,8*2 + 0,5*1,95*2 "D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7842" 9,8*2 + 0,5*1,95*2 Součet	m2	43,100	1 200,00	51 720,00	CS ÚRS 2023 01
	PP							
	VV							
	VV				21,550			
	VV							
	VV				21,550			
	VV				43,100			
16	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	43,100	200,00	8 620,00	CS ÚRS 2023 01
	PP							

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7810"					
	VV		9,8*2 + 0,5*1,95*2		21,550			
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7842"					
	VV		9,8*2 + 0,5*1,95*2		21,550			
	VV		Součet		43,100			
17	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,428	42 000,00	17 976,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a roztečí					
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz -POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7810, KARI 100/100/8 mm; plocha * 0,0079 t/m2, rezerva 10 % na překrytí"					
	VV		(8,9*2 + 16,95*0,4) * 0,0079 * 1,1		0,214			
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, stabilizační pas v km 10,7842, KARI 100/100/8 mm; plocha * 0,0079 t/m2, rezerva 10 % na překrytí"					
	VV		(8,9*2 + 16,95*0,4) * 0,0079 * 1,1		0,214			
	VV		Součet		0,428			
D 4			Vodorovné konstrukce				95 061,30	
18	K	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	9,380	400,00	3 752,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30					
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, km 10,7810"					
	VV		6,7*0,7		4,690			
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, km 10,7842"					
	VV		6,7*0,7		4,690			
	VV		Součet		9,380			
19	K	457532112	Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva se zhutněním frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	5,135	900,00	4 621,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Filtrační vrstvy jakéhokoli tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 16-63 do 32-63 mm					
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, plocha*délka"					
	VV		(1,5+1,8*2)*0,2*2,77 + 1,1*2,1		5,135			
20	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	22,364	2 200,00	49 200,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním pár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, břehy, plocha*délka"					
	VV		1,8*8,5		15,300			
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, břehy, dno, šířka*délka*mocnost"					
	VV		2,77*0,5*1,8*2 + 1,5*2,77*0,5		7,064			
	VV		Součet		22,364			
21	K	464451113	Prolití vrstvy z lomového kamene betonem	m3	2,678	4 000,00	10 712,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Prolití konstrukce z kamene vrstvy z lomového kamene betonem					
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, šířka*délka*mocnost * mezerovitost 30 %"					
	VV		1,5*8,5*0,7 * 0,3		2,678			
22	K	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene tl 700 až 1200 mm	m3	8,925	3 000,00	26 775,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Balvanitý skluz z lomového kamene hmotnosti kamene jednotlivě přes 300 do 3000 kg s proštěrkováním tl. vrstvy 700 až 1200 mm					
	VV		"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICÍ, šířka*délka*mocnost"					
	VV		1,5*8,5*0,7		8,925			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				18 720,00	
23	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	20,800	900,00	18 720,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
	VV		"D.2 TZ, km 10,7800-10,7929, původní konstrukce stupně"					
	VV	zed_n	20,8		20,800			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		997	Přesun sutě				40 350,80	
24	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	39,518	600,00	23 710,80	
			Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.					
			Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"přebytečná zemina, odvoz na skládku"					
	VV		výkopy - zásyp		39,518			
25	K	R2	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	20,800	800,00	16 640,00	
			Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se suti, včetně případných poplatků za uložení na skládku.					
			Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		zed'_n		20,800			
D		998	Přesun hmot				22 292,00	
26	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	111,460	200,00	22 292,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.6 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta II

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ:

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

IČ: 06173888
DIČ: CZ06173888

Projektant:
Atregia, s.r.o.

IČ: 02017342
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			93 512,02
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	93 512,02	21,00%	19 637,52
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	113 149,54

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: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: **SO 02.6 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta II**

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	93 512,02
HSV - Práce a dodávky HSV	93 512,02
1 - Zemní práce	11 212,22
4 - Vodorovné konstrukce	54 391,20
997 - Přesun sutě	19 548,00
998 - Přesun hmot	8 360,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Homí úsek
Soupis: SO 02.6 HÚ - Opevnění koryta a pročištění koryta II

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 93 512,02

D HSV Práce a dodávky HSV 93 512,02

D 1 Zemní práce 11 212,22

1	K	122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	39,980	100,00	3 998,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném
prostoru v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do
100 m3

VV "D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"
VV výkop 9,36+6,92 + 23,7

39,980

2	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	14,800	60,00	888,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na
obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku,
avšak se složením bez rozhmutí z horniny třídy těžitelnosti II
skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m

VV "odvoz na mezideponii a zpět"
VV zásyp *2

14,800

3	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	7,400	80,00	592,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo
sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z hominy
třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3

VV zásyp 7,400

4	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sykých do násypů ztuhnutých strojně	m3	7,400	100,00	740,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

PP Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny
ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin
nesoudržných sykých

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, plocha*délka"
VV zásyp 0,2*37,0

7,400

5	K	181411123	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	103,400	6,00	620,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	---------	------	--------	----------------

PP Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000
m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, součet"
VV 85,2+18,2

103,400

6	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,068	115,00	237,82	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-svahová
Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 103,4*0,02*Přepočtené koeficientem množství 2,068

7	K	182151111	Svahování v zářezích v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	85,200	40,00	3 408,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně
s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích
v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"
VV 85,2

85,200

8	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	18,200	40,00	728,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--------------------------	----	--------	-------	--------	----------------

PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně
s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v
jakémoliv homině

VV "D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"
VV 18,2

18,200

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce				54 391,20	
9	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	9,360	2 200,00	20 592,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy km 10,8195-10,8299, plocha*délka"					
	VV		0,9*10,4		9,360			
10	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	6,920	2 400,00	16 608,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační patka, plocha*délka"					
	VV		0,55*10,4		5,720			
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, stabilizační pas, plocha*šířka"					
	VV		2,0*0,6		1,200			
	VV		Součet		6,920			
11	K	464451113	Prolití vrstvy z lomového kamene betonem	m3	4,524	3 800,00	17 191,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Prolití konstrukce z kamene vrstvy z lomového kamene betonem					
	VV		"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy km 10,8195-10,8299, plocha*délka * mezerovitost 30 %"					
	VV		(0,9+0,55)*10,4 * 0,3		4,524			
D 997			Přesun sutě				19 548,00	
12	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	32,580	600,00	19 548,00	
			Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"přebytečná zemina, odvoz na skládku"					
	VV		výkop - zásyp		32,580			
D 998			Přesun hmot				8 360,60	
13	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	41,803	200,00	8 360,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 02 - Horní úsek
Soupis:
SO 02.7 HÚ - Vegetační úpravy

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			49 114,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	49 114,00	21,00%	10 313,94
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			59 427,94

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: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: **SO 02.7 HÚ - Vegetační úpravy**
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	49 114,00
HSV - Práce a dodávky HSV	49 114,00
1 - Zemní práce	34 905,00
997 - Přesun sutě	14 000,00
998 - Přesun hmot	209,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 02 - Horní úsek
Soupis: SO 02.7 HÚ - Vegetační úpravy

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 49 114,00

D HSV Práce a dodávky HSV 49 114,00

D 1 Zemní práce 34 905,00

1	K	111251202	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	65,000	35,00	2 275,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 65 65,000

2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	28,000	150,00	4 200,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 28 28,000

3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 1 1,000

4	K	112101105	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 1 1,000

5	K	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	28,000	250,00	7 000,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 28 28,000

6	K	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 1 1,000

7	K	112251105	Odstranění pařezů průměru přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 900 do 1100 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 1 1,000

8	K	174251201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm strojně	kus	28,000	100,00	2 800,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

PP Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 100 do 300 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

VV 28 28,000

9	K	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm

VV "D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1	1,000					
10	K	174251205	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 900 do 1100 mm strojně	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 900 do 1100 mm						
VV		"D2 TZ, C7b Situace vegetačních úprav - Horní úsek"						
VV		1	1,000					
11	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	12,000	500,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene do 300 mm						
VV		"D.2 TZ; C7b. Situace vegetačních úprav; C7_tabulka_vegetacnich_uprav"						
VV		"strom č. 107, 122, 108, 120, 127, 121, 123, 2023, 105, 106, 2020, 2029"						
VV		12	12,000					
12	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	11,000	550,00	6 050,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm						
VV		"D.2 TZ; C7b. Situace vegetačních úprav; C7_tabulka_vegetacnich_uprav"						
VV		"strom č. 102, 2028, 2019, 2022, 2004, 2026, 101, 103, 2025, 104, 2003"						
VV		11	11,000					
13	K	184818233	Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky do 2 m	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 500 do 700 mm						
VV		"D.2 TZ; C7b. Situace vegetačních úprav; C7_tabulka_vegetacnich_uprav"						
VV		"strom č. 100"						
VV		1	1,000					
D 997		Přesun sutě					14 000,00	
14	K	R3	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00	
PP		Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění						
PP		Obsahuje všechny druhy likvidace - uložení na skládku, spálení nebo štěpkování. Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku.						
D 998		Přesun hmot					209,00	
15	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,418	500,00	209,00	CS ÚRS 2023 01
PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 03 - Zemanův žleb
Soupis:
SO 03.1 ZŽ - Opěrné zdi

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 325 196,44	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 325 196,44	21,00%	278 291,25
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 603 487,69

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.1 ZŽ - Opěrné zdi

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 325 196,44
HSV - Práce a dodávky HSV		1 235 196,44
1 - Zemní práce		122 550,96
2 - Zakládání		141 695,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce		577 554,00
4 - Vodorovné konstrukce		173 928,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		51 012,00
997 - Přesun sutě		105 116,00
998 - Přesun hmot		63 339,60
PSV - Práce a dodávky PSV		90 000,00
767 - Konstrukce zámečnické		90 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.1 ZŽ - Opěrné zdi

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 325 196,44

D HSV Práce a dodávky HSV 1 235 196,44

D	1		Zemní práce				122 550,96	
1	K	115001105/R3	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	

Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání

PP
Položka zahrnuje:
- čerpání vody,
- záložní zdroj čerpání,
- zbudování zemních hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí,
- podpůrné konstrukce potrubí
- ukliďovací tůň o rozměrech 2,0*4,0*0,5 m,
- nomou stěnu proti splavení stavebního materiálu.

2	K	122151302	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	93,100	100,00	9 310,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3

VV
"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,310-0,322; plocha*délka"

VV výkop 1 93,1 93,100

3	K	122151504	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	m3	141,000	100,00	14 100,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP
Odkopávky a prokopávky zapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3

VV
"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,2909-0,3097; plocha*délka"

VV výkop 2 7,5*18,8 141,000

4	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	97,760	120,00	11 731,20	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PP
Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m

VV
"km 0,2909-0,3097"

VV 2,6*18,8 * 2 97,760

5	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	97,760	35,00	3 421,60	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP
Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu

VV
příložné, hloubky do 4 m

VV
"km 0,2909-0,3097"

VV 2,6*18,8 * 2 97,760

6	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	97,760	150,00	14 664,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PP
Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m

VV
"km 0,2909-0,3097"

VV 2,6*18,8 * 2 97,760

7	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	97,760	30,00	2 932,80	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP
Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky do 4 m

VV
"km 0,2909-0,3097"

VV 2,6*18,8 * 2 97,760

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	233,120	60,00	13 987,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"odvoz zeminy na mezideponii a zpět, 2x"		233,120			
	VV		zásyp * 2					
9	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	116,560	45,00	5 245,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"D.3 TZ, sediment po vysušení"					
	VV		zásyp		116,560			
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	116,560	100,00	11 656,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,290-0,310; plocha*délka"					
	VV	zásyp	6,2*18,8		116,560			
11	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	476,800	3,00	1 430,40	CS ÚRS 2023 01
	PP		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"km 0,290 - 0,310"					
	VV		1,2*20,0 * 2		48,000			
	VV		"km 0,310 - 0,322"					
	VV		1,2*12,0 * 2		28,800			
	VV		"zařízení staveniště, mezideponie, manipulační pás"					
	VV		400		400,000			
	VV		Součet		476,800			
12	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	9,536	115,00	1 096,64	CS ÚRS 2023 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)					
	VV		476,8*0,02*Přepočtené koeficientem množství		9,536			
13	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	58,280	14,00	815,92	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; šířka*délka"					
	VV		1,55*18,8 * 2		58,280			
14	K	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	54,000	40,00	2 160,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,310-0,322; délka svahů*délka"					
	VV		(2,3+2,2) * 12,0		54,000			
D	2		Zakládání				141 695,88	
15	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	86,480	35,00	3 026,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
	VV		"D3. TZ, km 0,2909-0,3097; výška*délka"					
	VV		2,3*18,8 * 2		86,480			
16	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	102,436	30,00	3 073,08	CS ÚRS 2023 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
	VV		86,48*1,1845*Přepočtené koeficientem množství		102,436			
17	K	212750103	Trativody z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 160 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	39,600	450,00	17 820,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 160					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D3. TZ, km 0,2909-0,3097; délka s přesahem"					
	VV		18,8*2 + 4*0,5		39,600			
18	K	212755211/R	D+M Odvodňovací potrubí PE DN 50 mm	ks	8,000	500,00	4 000,00	
			D+M Odvodňovací potrubí PE DN 50 mm					
	PP		Položka zahrnuje: - dopravu, - montáž, - materiál, - potrubí PE DN 50 mm.					
19	K	212755211/R2	D+M Chránička a dočasné zajištění kanalizace podepřením	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			D+M Chránička a dočasné zajištění kanalizace podepřením					
	PP		Položka zahrnuje: - dopravu, - montáž a demontáž, - materiál.					
20	K	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m3	20,304	4 000,00	81 216,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce z betonu pasy prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; výška*šířka*délka"					
	VV		0,4*1,35*18,8 * 2		20,304			
21	K	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	m2	30,080	750,00	22 560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, zeď - základ; výška*délka * počet"					
	VV		0,4*18,8*2 * 2		30,080			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				577 554,00	
22	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	31,960	5 800,00	185 368,00	CS ÚRS 2023 01
			Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30					
	PP							
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; výška*šířka*délka"					
	VV		1,7*0,5*18,8 * 2		31,960			
23	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	127,840	1 200,00	153 408,00	CS ÚRS 2023 01
			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
	PP							
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, zeď - nadzáklad; výška*délka * počet"					
	VV		1,7*18,8*2 * 2		127,840			
24	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	127,840	200,00	25 568,00	CS ÚRS 2023 01
			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
	PP							
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, zeď - nadzáklad; výška*délka * počet"					
	VV		1,7*18,8*2 * 2		127,840			
25	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,089	42 000,00	3 738,00	CS ÚRS 2023 01
			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PP							
	VV		"D3. TZ, D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, výztuž R6"					
	VV		0,089		0,089			
26	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	2,296	42 000,00	96 432,00	CS ÚRS 2023 01
			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PP							
	VV		"D3. TZ, D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, výztuž R16"					
	VV		2,296		2,296			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	2,520	42 000,00	105 840,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběmých věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	VV		"D3. TZ, D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, výztuž KARI 100/100/8 mm"					
	VV		2,520		2,520			
28	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2 m se zabetonováním	kus	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek					
29	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 1,6 do 2,0 m	m	20,000	120,00	2 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m					
30	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostnatého drátu	m	40,000	20,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého					
D 4			Vodorovné konstrukce				173 928,00	
31	K	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	58,280	400,00	23 312,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; šířka*délka"					
	VV		1,55*18,8* 2		58,280			
32	K	457571211	Filtrační vrstvy z kameniva těžného hrubého bez zhutnění frakce 16 až 32 mm	m3	22,560	900,00	20 304,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Filtrační vrstvy jakéhokoliv tloušťky a sklonu z hrubého těžného kameniva bez zhutnění, frakce 16-32 mm					
	VV		"D3. TZ, km 0,2909-0,3097; protimrazový klín; plocha*délka"					
	VV		0,6*18,8 *2		22,560			
33	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	40,120	2 200,00	88 264,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; dno v km 0,2909-0,3097; plocha*délka"					
	VV		1,1*18,8		20,680			
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; svahy v km 0,3097-0,3205; plocha*délka"					
	VV		0,9*10,8 *2		19,440			
	VV		Součet		40,120			
34	K	463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	17,520	2 400,00	42 048,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; pata v km 0,3097-0,3205; plocha*délka"					
	VV		0,5*10,8 * 2		10,800			
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; stabilizační pas; plocha*šířka, 2 ks"					
	VV		5,6*0,6 * 2		6,720			
	VV		Součet		17,520			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				51 012,00	
35	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	40,000	90,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm2					
	VV		"mezi základem a nadzákladovou částí"					
	VV		20,0 *2		40,000			
36	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	13,600	250,00	3 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	VV		"dilatační celky po 5,0 m včetně napojení na zatrubnění"					
	VV		1,7*4 * 2		13,600			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	15,040	800,00	12 032,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání základů ze zdiva kamenného na jakoukoli maltu					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; plocha*délka"					
	VV		0,8*18,8		15,040			
38	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	28,200	900,00	25 380,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; plocha*délka"					
	VV		1,5*18,8		28,200			
39	K	966052121	Bourání sloupků a vzpěr ŽB plotových s betonovou patkou	kus	8,000	600,00	4 800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr železobetonových výšky do 2,5 m s betonovou patkou					
40	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v přes 1,6 do 2,0 m	m	20,000	70,00	1 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m					
41	K	966071832	Rozebrání ostnatého drátu v přes 2,0 m	m	40,000	10,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozebrání oplocení z pletiva ostnatého drátu, výšky přes 2,0 m					
	VV		"2 řady"					
	VV		20,0 * 2		40,000			
D		997	Přesun sutě				105 116,00	
42	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	117,540	600,00	70 524,00	
			Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"přebytečná zemina, odvoz na skládku"					
	VV		výkop 1 + výkop 2 - zásyp		117,540			
43	K	R2	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	43,240	800,00	34 592,00	
			Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění					
	PP		Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se sutí, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.					
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; plocha*délka"					
	VV		0,8*18,8		15,040			
	VV		"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb; plocha*délka"					
	VV		1,5*18,8		28,200			
	VV		Součet		43,240			
D		998	Přesun hmot				63 339,60	
44	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	316,698	200,00	63 339,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				90 000,00	
D		767	Konstrukce zámečnické				90 000,00	
45	K	767161119/R	D+M zábradlí z rovných pozinkovaných trubek do zdi hm přes 45 kg	m	20,000	4 500,00	90 000,00	
			D+M zábradlí z rovných pozinkovaných trubek do zdi hm přes 45 kg					
	PP		Položka zahrnuje: - dopravu, - montáž, - přesun hmot, - spojovací materiál - připevnění do betonu na chemickou kotvu, 4 ks/sloupek, - žárové zinkování, - výrobu, svaření konstrukce.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 03 - Zemanův žleb
Soupis:
SO 03.2 ZŽ - Pročištění koryta

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			25 581,50
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 581,50	21,00%	5 372,12
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		30 953,62

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.2 ZŽ - Pročištění koryta
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	25 581,50
HSV - Práce a dodávky HSV	25 581,50
1 - Zemní práce	8 001,50
997 - Přesun sutě	17 580,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.2 ZŽ - Pročištění koryta
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 25 581,50

D HSV Práce a dodávky HSV 25 581,50

D 1 Zemní práce 8 001,50

1	K	122151302	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	29,300	100,00	2 930,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v omezeném prostoru v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3

VV "D.3 TZ, km 0,3205-0,3572"

VV 29,3 29,300

2	K	181411123	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	105,000	6,00	630,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------	----------------

PP Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1

VV "D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,322-0,343; délka svahů*délka"
(3,2+1,8) * 21,0

VV 105,000

3	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,100	115,00	241,50	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP osivo směs travní krajinná-svahová

Travní směs složení - viz TZ (dle AOPK ČR)

VV 105*0,02 'Přepočtené koeficientem množství' 2,100

4	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	105,000	40,00	4 200,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3

VV "D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,322-0,343; délka svahů*délka"
(3,2+1,8) * 21,0

VV 105,000

D 997 Přesun sutě 17 580,00

5	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	29,300	600,00	17 580,00	
---	---	----	--	----	--------	--------	-----------	--

Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění

PP Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.

Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.

VV "přebytečná zemina"

VV 29,3 29,300

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 03 - Zemanův žleb
Soupis:
SO 03.2 ZŽ - Pročištění koryta
Úroveň 3:
SO 03.2.1 ZŽ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Křtiny	Datum:	14.09.2024
Zadavatel:		IČ:	42196451
	Lesy České republiky, s.p.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	06173888
	TRS Inženýring Brno s.r.o.	DIČ:	CZ06173888
Projektant:		IČ:	02017342
	Atregia, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH				32 640,00
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		32 640,00	21,00%	6 854,40
snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		39 494,40

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: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.2 ZŽ - Pročištění koryta
Úroveň 3:

SO 03.2.1 ZŽ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	32 640,00
HSV - Práce a dodávky HSV	32 640,00
1 - Zemní práce	8 160,00
997 - Přesun sutě	24 480,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.2 ZŽ - Pročištění koryta
Úroveň 3:

SO 03.2.1 ZŽ - Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.

Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 32 640,00

D HSV Práce a dodávky HSV 32 640,00

D 1 Zemní práce 8 160,00

1	K	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	40,800	200,00	8 160,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2

VV	"D.3 TZ, D3.4 Příčné profily, SO 03.1 ZŽ – Opěrné zdi"	
VV	32,3	32,300
VV	"D.3 TZ, D3.4 Příčné profily, SO 03.2 ZŽ – Pročištění koryta "	
VV	8,5	8,500
VV	Součet	40,800

D 997 Přesun sutě 24 480,00

2	K	R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	40,800	600,00	24 480,00	
---	---	----	--	----	--------	--------	-----------	--

Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění

PP Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace (nakládání a složení) se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.

VV	"D.3 TZ, D3.4 Příčné profily, SO 03.1 ZŽ – Opěrné zdi"	
VV	32,3	32,300
VV	"D.3 TZ, D3.4 Příčné profily, SO 03.2 ZŽ – Pročištění koryta "	
VV	8,5	8,500
VV	Součet	40,800

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
SO 03 - Zemanův žleb
Soupis:
SO 03.3 ZŽ - Vegetační úpravy

KSO:
Místo: Křtiny

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

Projektant:
Atregia, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

IČ:
DIČ: 42196451

IČ:
DIČ: 06173888
CZ06173888

IČ:
DIČ: 02017342

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			9 432,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 432,00	21,00%	1 980,72
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		11 412,72

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.3 ZŽ - Vegetační úpravy
Místo: Křtiny
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o.

Datum: 14.09.2024
Projektant: Atregia, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	9 432,00
HSV - Práce a dodávky HSV	9 432,00
1 - Zemní práce	6 900,00
997 - Přesun sutě	2 500,00
998 - Přesun hmot	32,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: HB Křtinský
Objekt: SO 03 - Zemanův žleb
Soupis: SO 03.3 ZŽ - Vegetační úpravy

Místo: Křtiny Datum: 14.09.2024
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Projektant: Atregia, s.r.o.
Uchazeč: TRS Inženýring Brno s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 9 432,00

D HSV Práce a dodávky HSV 9 432,00

D 1 Zemní práce 6 900,00

1	K	111251202	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	150,000	35,00	5 250,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2

VV "D.3 TZ; C7c. Situace vegetačních úprav"

VV 150 150,000

2	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	3,000	550,00	1 650,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

PP Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm

VV "D.3 TZ; C7c. Situace vegetačních úprav;

VV C7_tabulka_vegetacnich_uprav"

VV "strom č. 75, 76, 77"

VV 3 3,000

D 997 Přesun sutě 2 500,00

3	K	R3	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
---	---	----	--	-----	-------	----------	----------	--

PP Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění

PP Obsahuje všechny druhy likvidace - uložení na skládku, spálení nebo štěpkování. Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku.

D 998 Přesun hmot 32,00

4	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,064	500,00	32,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

PP Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
HB Křtinský
Objekt:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Křtiny

CC-CZ:
Datum: 14.09.2024

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ:

Uchazeč:
TRS Inženýring Brno s.r.o.

IČ: 06173888
DIČ: CZ06173888

Projektant:
Atregia, s.r.o.

IČ: 02017342
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 312 700,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	312 700,00	21,00%	65 667,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 378 367,00

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:

HB Křtinský

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Křtiny

Datum:

14.09.2024

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Atregia, s.r.o.

Uchazeč:

TRS Inženýring Brno s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	312 700,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	312 700,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	72 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	120 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	90 700,00
VRN7 - Provozní vlivy	30 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

HB Křtinský

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Křtiny

Datum:

14.09.2024

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Atregia, s.r.o.

Uchazeč:

TRS Inženýring Brno s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem							312 700,00	
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					312 700,00	

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					72 000,00	
1	K	012103000/R1	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby.	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	

PP			Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby.					
2	K	012103000/R2	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytyčení hranic pozemků.	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	

PP			Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytyčení hranic pozemků.					
3	K	013254000/R1	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli.	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	

PP			Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

4	K	013254000/R2	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby (3 paré + 1 v elektronické formě)	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby (3 paré + 1 v elektronické formě)					

D	VRN3	Zařízení staveniště					120 000,00	
5	K	031002000/R1	Zřízení a likvidace zařízení staveniště	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	

PP			Zřízení a likvidace zařízení staveniště					
			Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.					

6	K	031002000/R2	Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů do koryta, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	
PP			Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů do koryta, údržba a čištění dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání					

PP			Položka zahrnuje: - materiál: zpevněné příjezdy, přejezdy tras inženýrských sítí, sjezdy (silniční panely, šterkové lože, geotextilie), - zřízení a odstranění dočasné konstrukce, - uvedení dotčených ploch do původního stavu, - demontáž a opětovná montáž plotů, - dopravu materiálu a přesun hmot.					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

VV			"situační výkresy C. Organizace výstavby"					
VV			1		1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost	90 700,00				
7	K	042503000/R1	Aktualizace povodňového a havarijního plánu - pro celou stavbu	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
PP			Aktualizace povodňového a havarijního plánu - pro celou stavbu					
8	K	042503000/R2	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu					
9	K	042503000/R3	Aktualizace plánu BOZP - pro celou stavbu	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
PP			Aktualizace plánu BOZP - pro celou stavbu					
10	K	042503000/R4	Provedení opatření vyplývajících z plánu BOZP	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Provedení opatření vyplývajících z plánu BOZP					
11	K	043103000/R1	Průkazní zkoušky betonu	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00	
PP			Průkazní zkoušky betonu V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu. - zkouška betonu tř. C25/30 XF3 pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322 - 4x stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - 2x stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8 Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.					
12	K	043203000/R	Vyhotovení číselníku dřevní hmoty	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
PP			Vyhotovení číselníku dřevní hmoty					
13	K	049002000/R	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	soubor	1,000	700,00	700,00	
PP			Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště					
14	K	049002000/R1	Protokolami předání stavbou dotčených pozemků	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP			Protokolami předání stavbou dotčených pozemků					
D VRN7			Provozní vlivy	30 000,00				
15	K	075002000	Ochranná pásma	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Ochranná pásma energetický vedení (NN, SEK, plyn-STL), dešťové kanalizace a vodovodu: - zajištění chrániček v průběhu stavby, - zajištění stability sloupů NN, - včetně zajištění dozorů správců dotčených sítí a protokolů o zpětném převzetí sítí správci. Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytýčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v tištěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění; potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod. Součástí položky je zabezpečení inženýrských sítí proti poškození - zejména ruční výkopy v ochranných pásmech IS.					

SEZNAM FIGUR

Kód: 408/2022
 Stavba: HB Křtinský

Datum: 14.09.2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 01/ SO 01.1			
DÚ Pročištění koryta			
násyp	násyp - úprava koryta	m3	102,000
Použití figury:			
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	102,000
sediment	sediment, pročištění koryta	m3	191,000
	"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"		0,000
sediment	191,0		191,000
SO 01/ SO 01.1			
DÚ/ SO 01.1.1 Pročištění koryta - sediment (NEINVESTICE)			
sediment	sediment, pročištění koryta	m3	191,000
SO 01/ SO 01.2			
DÚ Opevnění koryta			
násyp_1	násyp - úprava koryta	m3	35,000
	"D.1 TZ, D1.4 Příčné profily 1-6"		0,000
násyp_1	35,0		35,000
Použití figury:			
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	35,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	144,200
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	35,000
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	14,160
násyp_SO_01_1	odvoz zeminy do SO 01.1 DÚ	m3	74,200
	"odvoz zeminy SO 01.1 DÚ"		0,000
násyp_SO_01_1	74,2		74,200
Použití figury:			
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	144,200
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	14,160
výkop_opevnění	výkop pro opevnění z kamenné rovnániny	m3	36,240
	"D1.5 Vzorové řezy, km 10,1062 - 10,1350; plocha*délka"		0,000
	0,8*28,8		23,040
	"D1.5 Vzorové řezy, km 10,0842 - 10,1062; plocha*délka"		0,000
	0,6*22,0		13,200
výkop_opevnění	Součet		36,240
Použití figury:			
463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	36,240
122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	123,360
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	14,160
výkop_opevnění_1	výkop pro opevnění z kamenné rovnániny	m3	67,120
	"D1.5 Vzorové řezy, km 10,1062 - 10,1350; plocha*délka"		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	0,5*28,8		14,400
	"D1.5 Vzorové řezy, km 10,0842 - 10,1062; plocha*délka"		0,000
	2,2*22,0		48,400
	"D1.5 Vzorové řezy, stabilizační práh v km 10,0880; plocha*šířka"		0,000
	7,2*0,6		4,320
výkop_opevnění_1	Součet		67,120

Použití figury:

463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	67,120
122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	123,360
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	14,160

zed'_n	zed' - nadzáklad	m3	1,920
---------------	-------------------------	-----------	--------------

"D1_TZ, km 10,0842-10,1400; výška*šířka*délka"	0,000
--	-------

zed'_n	1,5*0,4*3,2	1,920
--------	-------------	-------

zed'_z	zed' - základ	m3	0,768
---------------	----------------------	-----------	--------------

"D1_TZ, km 10,0842-10,1400; výška*šířka*délka"	0,000
--	-------

zed'_z	0,4*0,6*3,2	0,768
--------	-------------	-------

SO 02/ SO 02.1

HÚ

Kamenné zdi a skluz

výkopy	výkopy okolo objektů a opevnění	m3	68,300
---------------	--	-----------	---------------

"D2.6 Balvanitý skluz - U HŘIŠTĚ, D.2 TZ"	0,000
---	-------

výkopy	68,3	68,300
--------	------	--------

Použití figury:

122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	68,300
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	64,700

zásyp	zásypy okolo objektů opevnění a koryta	m3	3,600
--------------	---	-----------	--------------

"D2.6 Balvanitý skluz - U HŘIŠTĚ, navázání na původní terén"	0,000
--	-------

zásyp	3,6	3,600
-------	-----	-------

Použití figury:

174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,600
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	64,700

zed'_n	zed' - nadzáklad	m3	49,500
---------------	-------------------------	-----------	---------------

"D.2 TZ, km 10,3128–10,3270, původovní konstrukce stupně"	0,000
---	-------

zed'_n	49,5	49,500
--------	------	--------

SO 02/ SO 02.2

HÚ

Opevnění koryta – I

výkopy	výkopy okolo objektů a opevnění	m3	97,445
---------------	--	-----------	---------------

"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"	0,000
---------------------------------------	-------

výkopy	44,0+21,245 + 32,2	97,445
--------	--------------------	--------

Použití figury:

122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	97,445
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	90,945

zásyp	zásyp - koryto a okolí	m3	6,500
--------------	-------------------------------	-----------	--------------

"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"	0,000
-------------------------------	-------

zásyp	6,5	6,500
-------	-----	-------

Použití figury:

Kód	Popis	MJ	Výměra
171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhuťných strojně	m3	6,500
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	13,000
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	6,500
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	90,945

SO 02/ SO 02.3 HÚ

Opevnění koryta – II

výkopy	výkopy okolo objektů a opevnění	m3	36,325
	"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"		0,000
výkopy	16,315+14,71 + 5,3		36,325

Použití figury:

122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	36,325
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	32,495

zásyp	zásyp - koryto a okolí	m3	3,830
	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"		0,000
zásyp	3,83		3,830

Použití figury:

171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhuťných strojně	m3	3,830
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	7,660
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,830
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	32,495

SO 02/ SO 02.4 HÚ

Opevnění koryta a pročistění koryta

výkop	výkop zeminy - koryto	m3	75,460
	"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"		0,000
výkop	35,0+27,16 + 13,3		75,460

Použití figury:

122151304	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	75,460
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	54,960

zásyp	zásyp - koryto a okolí	m3	20,500
	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"		0,000
zásyp	20,5		20,500

Použití figury:

171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhuťných strojně	m3	20,500
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	41,000
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,500
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	54,960

SO 02/ SO 02.5 HÚ

Skluž

výkopy	výkopy okolo objektů a opevnění	m3	105,090
	"D2.7 Balvanitý skluž - POD SILNICÍ, okolo objektů opevnění; plocha" délka"		0,000
výkopy	(10,5+10,4)*3,5 + 2,4*2,1 + 26,9		105,090

Použití figury:

122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	105,090
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	39,518

zásyp	zásypy okolo objektů opevnění a koryta	m3	65,572
--------------	---	-----------	---------------

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"D2.7 Balvanitý skluz - POD SILNICI, okolo objektů opevnění a koryta; plocha*délka - nevněšení"		0,000
zásyp	(10,5+10,4)*3,5 + 2,4*2,1 + 0,3*15,3 - 6,5-0,32-22,336/2-12,175/5-1,785 + 5,0		65,572

Použití figury:

174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	65,572
162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	131,144
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	65,572
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	39,518

zed'_n	zed' - nadzáklad	m3	20,800
---------------	-------------------------	-----------	---------------

	"D.2 TZ, km 10,7800-10,7929, původovní konstrukce stupně"		0,000
zed'_n	20,8		20,800

Použití figury:

962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	20,800
R2	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	20,800

**SO 02/ SO 02.6
HÚ**

Opevnění koryta a pročistění koryta II

sediment	sediment	m3	22,500
-----------------	-----------------	-----------	---------------

	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily"		0,000
sediment	22,5		22,500

výkop	výkop zeminy - koryto	m3	39,980
--------------	------------------------------	-----------	---------------

	"D2. TZ, D2.5 Vzorové řezy, opevnění"		0,000
výkop	9,36+6,92 + 23,7		39,980

Použití figury:

122151303	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	39,980
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	32,580

výkopy	výkopy okolo objektů a opevnění	m3	105,090
---------------	--	-----------	----------------

zásyp	zásyp - koryto a okolí	m3	7,400
--------------	-------------------------------	-----------	--------------

	"D.2 TZ, D2.4 Příčné profily, plocha*délka"		0,000
zásyp	0,2*37,0		7,400

Použití figury:

171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných strojně	m3	7,400
162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	14,800
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	7,400
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	32,580

zásyp_1	zásypy okolo objektů opevnění a koryta	m3	65,572
----------------	---	-----------	---------------

**SO 03/ SO 03.1
ZŽ**

Opěrné zdi

výkop_1	výkopy v km 0,310-0,322	m3	93,100
----------------	--------------------------------	-----------	---------------

	"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,310-0,322; plocha*délka"		0,000
výkop_1	93,1		93,100

Použití figury:

122151302	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	93,100
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	117,540

výkop_2	výkopy v km 0,290-0,310	m3	141,000
----------------	--------------------------------	-----------	----------------

	"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,2909-0,3097; plocha*délka"		0,000
výkop_2	7,5*18,8		141,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
122151504	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	m3	141,000
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	117,540
zásyp	zásypy v km 0,290-0,310	m3	116,560
	"D3.5 Vzorové řezy Zemanův žleb, km 0,290-0,310; plocha*délka"		0,000
zásyp	6,2*18,8		116,560
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	116,560
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	233,120
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	116,560
R1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m3	117,540