

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 Labe, dle
Podpisového řádu

ve věcech technických jedná: [redacted] STOP Labe

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

[redacted], [redacted]

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

[redacted], [redacted]

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 26300511/0100

datová schránka: e8jcfsn

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

a

SIZ s.r.o.

se sídlem č.p. 694, 46845 Velké Hamry

IČO: 272 65 480

DIČ: CZ27265480

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka
21530

zastoupená: Lubomír Kouble, jednatel

ve věcech technických jedná: [redacted], [redacted]

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 965400369/0800

datová schránka: z532jt6

kontakt: tel.: [redacted], e-mail: [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: „**Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500 a Palučinský potok ř. km 0,080-0,670**“, evidenční číslo zakázky: **S953/2025/207**, a to dle projektové dokumentace „Chuchelenský potok ř. km 1,550 – 2,500“ a „Palučinský potok ř. km 0,080 0,670“, vypracované společností STORM WATER s.r.o., IČO: 063 13 892, se sídlem Ke Stadionu 185, 513 01, Semily (dále jen „projektová kancelář“ 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) objednatelům od zhotovitele dle smlouvy (zejména nepřevzetí z důvodu výskytu vad).

3. Předmětem závazku je oprava stávajícího a investice vybraných úseků Chuchelenského a Palučinského potoka po proběhlé povodňové situaci v roce 2020. Bude provedena oprava poškozených úprav toků, stabilizace dna koryta příčnými objekty, sanace vzniklých břehových nátrží a dnových výmolů, úprava podélného spádu v intravilánu obce Chuchelna.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii pravomocného povolení záměru na stavbu Chuchelenský potok ř.km 1,550 – 2,500 vydaného Městským úřadem Semily dne 3. 6. 2024 pod č. j. ŽP/2291/24/VH-231/2-R 90 a kopii pravomocného povolení záměru na stavbu Palučinský potok ř.km 0,080 – 0,670 vydaného Městským úřadem Semily dne 6. 8. 2024 pod č. j. ŽP/3367/24/VH-231/2-R 115.
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,
 - vytyčení stavby (příp. pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
 - 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 (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu kulturně cenných předmětů (detailů stavby): zajištění biologického dozoru stavby po celou dobu výstavby, záchranný přenos,
 - projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
 - zajištění složení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru,
 - 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 dokumentace pro provádění stavby odpovídající skutečnému 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,

- aktualizace (přizpůsobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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 objednatelem 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. 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 nebo zemních). 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, jíž 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: **1. 7. 2026**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 5 smlouvy, nejpozději dne **30. 10. 2026**. 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 **5 955 677,34 Kč (slovy: pět milionů devět set padesát pět tisíc šest set sedmdesát sedm korun českých třicet čtyři 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 plátcem 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 méněpráci či vícepráci 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 ve 3 vyhotoveních na adresu: **Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Labe, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové;** k daňovému

- dokladu (faktury) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, potvrzený (odsouhlasený) objednatelem.
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 (nedodělků) díla, tj. vykazuje-li dílo vady (nedodělků), není objednatel povinen tuto dosud nezaplacenou část ceny díla zhotoviteli zaplatit, dokud veškeré vady (nedodělků) 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. 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.
 6. 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.
 7. Zhotovitel bude poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
 8. 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.
 9. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění díla (stavby); na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace díla (stavby).
 10. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění díla (stavby).

11. Zhotovitel je povinen plnit tyto povinnosti stavebníka dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*stavební zákon*“):

- umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby,
- zajistit, aby na stavbě nebo na staveništi byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se provádění stavby nebo její změny, popř. jejich kopie,
- ohlásit stavebnímu úřadu neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby.

Zhotovitel je dále povinen zajistit řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle stavebního zákona.

12. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce stavby.

13. 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.

14. 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 č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.

15. 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).

16. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatel 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 znepřístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatel 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 objednatel předložit.

17. 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.

18. 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 lístků, 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.

19. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověření zaměstnanci. Tito zaměstnanci 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.

20. 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.

21. 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,
- potvrzením, že odpad, který zhotovitel sám nezpracoval, předal do zařízení určeného pro nakládání s odpady v souladu s ustanovením § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech,
- 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.
22. 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.
 23. Kácení nebude prováděno. Kácení stromů a keřů uvedené v projektové dokumentaci bylo provedeno objednatelem samostatně a není součástí zadávaných prací.
 24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů dřevin provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
 25. 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.
 26. 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 (dílem) nebo jejím (jeho) 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.
 27. 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.
 28. 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.
 29. 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.
 30. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, příp. jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybí obsádky, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O

průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen písemný protokol. Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá jej objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen 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 staveniště, 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.
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. 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.

37. 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.
38. 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).

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 zapíše 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),
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),

- 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,
- vyjádření Českého rybářského svazu, včetně protokolů o slovení rybí obsádky,
- závěrečnou zprávu o provedeném biologickém dozoru.

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 dílu až do okamžiku, kdy jej objednatel (dokončené) převzal, popř. byl povinen 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 objednatelům 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.
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, provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), a to ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Položkovým rozpočtem (Příloha 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 Položkovým rozpočtem (Příloha 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 Položkovým rozpočtem (Příloha 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. 12 nebo odst. 17 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. 15 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. 16 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. 37 smlouvy), a to ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě poškození dřevin 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. 24 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. 23 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý pokácený strom.
 6. Nesplní-li zhotovitel jakoukoli povinnost stanovenou v čl. V. odst. 18 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. 36 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a byť i započatý kalendářní měsíc trvání porušení.
 8. V případě, že zhotovitel bude v prodlení o více než 5 pracovních dnů s poskytnutím originálu záruční listiny bankovní záruky prokazující prodloužení její platnosti a účinnosti, nebo s obnovením (doplněním) bankovní záruky do plné výše dle této smlouvy po jejím čerpání, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. smlouvy.
 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, utvrzené (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 objednatelům 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) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatel 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 objednatel se zaplacením ceny za dílo či její části o dobu delší než 65 dnů.

X.

Závazek a prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit především důstojné pracovní podmínky pro veškeré své zaměstnance podílející se na plnění smlouvy, stejně jako udržovat férové dodavatelské vztahy s obchodními partnery, jejichž služeb při plnění smlouvy využije,
 - b) dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak z oblasti práva životního prostředí, práva sociálního či pracovního (odměňování, dodržování délky pracovní doby a doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 435/2004

Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám či subjektům, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude plnění poskytováno jím samotným či jeho poddodavatelem. Zhotovitel zajistí, že na plnění smlouvy se budou podílet pouze osoby, které byly proškoleny z problematiky BOZP a požární ochrany, a jsou náležitě vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Současně je zhotovitel povinen dodržovat veškeré podmínky, které ujednal se svými obchodními partnery podílejícími se na plnění smlouvy, zejména je vůči nim povinen řádně a včas plnit své finanční závazky při respektování ustanovení § 1963 občanského zákoníku.

2. Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní ve zhotoviteli ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel v řízení k zadání veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka. V případě, že prohlášení zhotovitele učiněné v předchozí větě je nebo se ukáže být nepravdivým, je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit.
3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy u něj neexistují podmínky pro uplatnění mezinárodních sankcí ve smyslu ustanovení § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a současně se zavazuje, že tyto nebudou existovat ani po celou dobu účinnosti smlouvy; v opačném případě je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit a zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XI.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od termínu převzetí staveniště **1. 7. 2026**, příp. od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **30. 1. 2027**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelní 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, resp. až do okamžiku jeho převzetí objednatel, 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.

XII.

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. Objednatel zachovává nulovou toleranci k jakémukoli nelegálnímu jednání, dodržuje maximální transparentnost, legalitu, etiku a uplatňuje zásady Criminal Compliance Programu (www.lesy-cr.cz/ccp).

XIII.

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 je tato příloha:

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



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P.

V Hradci Králové, dne:.....

V, dne:.....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....

.....

..... ST – oblast povodí Labe
Lesy České republiky, s.p.

.....

Lubomír Koube

jednatel

SIZ s.r.o.

Krycí list soupisu prací stavby

Název stavby: **Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500**
Kraj: Liberecký
Okres: Semily
ORP: Semily
Katastrální území: Chuchelna

Zadavatel: **Lesy České republiky, s.p.**
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel
rozpočtu: **STORM WATER s.r.o.**
Ke Stadionu 185, 513 01 Semily
Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejš

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Zhotovitel: **SIZ s.r.o.**
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH **3 688 910,40 Kč**

DPH Sazba DPH 21% 774 671,18 Kč

Cena s DPH **4 463 581,58 Kč**

Rekapitulace soupisů prací	cena bez DPH [CZK]
SO 01 Rekonstrukce nábrežních stěn v úseku 1	1 495 467,70
SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1	201 167,93
SO 03 Stabilizace dna v úseku 1	106 630,89
SO 04 Sanace břehové nátrže v úseku 2	338 943,82
SO 05 Sanace břehové nátrže nad úsekem 3	10 469,69
SO 06 Oprava pravobřežní zdi v úseku 3	1 068 144,05
SO 07 Stabilizace dna v úseku 3	86 086,32
Vedlejší rozpočtové náklady	382 000,00
Celkem rozpočet	3 688 910,40

Pokyny pro vyplnění:

Vyplňujte pouze žlutě podbarvená pole.

Nedílnou součástí soupisu prací je zadávací projektová dokumentace, kde jsou podrobně specifikovány i na rozsah a kvalitu stavebních prací, a příloha 44039_Vykaz_vymer, kde jsou uvedeny výkazy výměr vybraných rozsáhlejších položek. Předpokládá se, že před zahájením oceňování soupisu prací se zhotoví podrobně obeznámí s výše uvedenými přílohami.

Použitá cenová soustava: CS ÚRS 2024 01

Položky, které nejsou v CS obsaženy, jsou označeny jako R položka

Kompletní znění podmínek CS: <https://podminky.urs.cz/home>

požadavky

tel

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500

SO / PS: **SO 01 Rekonstrukce nábrežních stěn v úseku 1**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: **SIZ s.r.o.**
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH **1 495 467,70 Kč**

	Sazba DPH	
DPH	21%	314 048,22 Kč

Cena s DPH **1 809 515,92 Kč**

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		1 495 467,70
1	Zemní práce	563 099,65
3	Svislé a kompletní konstrukce	648 681,79
4	Vodorovné konstrukce	81 321,05
8	Vedení dálková a přípojná	24 544,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	50 391,00
99	Přesun hmot a suti	127 430,21
SO 01 Rekonstrukce nábrežních stěn v úseku 1		1 495 467,70

Soupis prací					Cena bez DPH		1 495 467,70 Kč
SO 01 Rekonstrukce nábrežních stěn v úseku 1							

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				1 495 467,70	
	1	Zemní práce				563 099,65	
1	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,00	294,00	294,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zásyp jam po pařezech, 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot. Průměr v místě řezu u stromů určených ke kácení byl stanoven jako 1.2*(průměr kmene v prsní výšce) Vyznačení stromu včetně tabulky kácení viz situační výkres C.3.1					
2	R0001	Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,00	480,50	480,50	CS ÚRS 2024 01
		Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm dle platné legislativy = PČ_1					
3	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	55,47	263,00	14 587,73	CS ÚRS 2024 01
		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek, b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. Stanoveno jako podíl objemu skryté ornice dle 44039_Vykaz_vymer kap. 1. a předpokládané mocnosti 150 mm = 8.32/0.15					
4	124253100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	58,45	233,00	13 618,07	CS ÚRS 2024 01
		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí.

2. Ceny nelze použít pro:

a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127.511 Vykopávky pod vodou strojně,

b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131.5.2 Hloubení zapažených jam a zářezů strojně, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce,

c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami části A03 Hloubené vykopávky,

d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123.5.1 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení strojně.

3. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.

Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody

Stanovení celkového množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1

Položka užitá pro nezapaženou část výkopu - od celkového množství odečten výkopek v zapažené oblasti

Položka užitá pro část výkopu nad úrovní dna - odhadnuto na základě řezů jako 2/3 objemu výkopu

= (96.62-8.95)*2/3

5	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	30,97	350,01	10 840,98	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení celkového množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1 Položka užitá pro nezapaženou část výkopu - od celkového množství odečten výkopek v zapažené oblasti Položka užitá pro část výkopu pod úrovní dna (základ stěny) - odhadnuto na základě řezů jako 1/3 objemu výkopu Včetně výstupní jámy protlaku = (96.62-8.95)*1/3+1.75					
6	131351102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	20,32	390,50	7 934,96	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					

		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v rámci provádění stavební jámy Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení celkového množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1					
7	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	8,95	350,01	3 132,59	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1 Položka užitá pro zapaženou část výkopu - ř. km 2.323 44 až 2.325 36					
8	141720015	Neřízený zemní protlak strojně průměru přes 90 do 110 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4	m	3,11	3 000,00	9 330,00	CS ÚRS 2024 01
		Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 průměru protlaku přes 90 do 110 mm 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. Viz výkres D.1.1.2.4 Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody. Včetně protažení chráničky.					
9	28613550	potrubí vodovodní dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10mm	m	5,25	600,00	3 150,00	CS ÚRS 2024 01
		potrubí vodovodní dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10mm					
10	899913122	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 100	kus	2,00	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 01
		Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 50 x 100 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.					
11	R0004	Provedení kopané, případně vrtané sondy pro ověření základových poměrů	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	R položka
		Provedení kopané, případně vrtané sondy pro ověření základových poměrů. Hloubka sondy cca 1.70 m pod navrženou úroveň základové spáry. Ověření základových poměrů pro potvrzení proveditelnosti navrženého pažení.					

12	153112115	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stísňených podmínkách z terénu	m2	11,20	10 000,00	112 000,00	CS ÚRS 2024 01
		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve stísňených podmínkách, délky do 10 m =4.0*2.8					
13	153112131	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve stísňených podmínkách z terénu	m2	11,20	10 000,00	112 000,00	CS ÚRS 2024 01
		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve stísňených podmínkách, délky do 4 m 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovnic. dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami souboru cen 1531111 Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny. = PČ_12					
14	151301301	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	19,50	1 000,00	19 500,00	CS ÚRS 2024 01
		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m Rozepření štětovnicové stěny. Specifikace viz D.1.1.2.2					
15	151301311	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	19,50	500,00	9 750,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4 m					
16	153113118	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve stísňených podmínkách	m2	11,20	5 000,00	56 000,00	CS ÚRS 2024 01
		Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve stísňených podmínkách, zaberaněných na hloubku do 4 m = PČ_12					
17	15920311	Štětovnice ocelová Illn	t	1,74	45 000,00	78 372,00	CS ÚRS 2024 01
		štětovnice ocelová Illn 62.2 kg/m V souladu s CS dvojnásobná obrátkovost - cena snížena na 50% = 62.2*4*7/1000					
18	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	36,92	165,50	6 110,26	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Zpětný zásyp z odtěžené zeminy kromě obnovy přirozeného dna					

		Stanovení množství 44039_Vykaz_vymer kap. 1 =35.17+1.75						
19	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění m3 8,45 80,00 676,00 CS ÚRS 2024 01						
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Obnovení přirozeného dna - zásyp odtěženým dnovým substrátem Stanovení množství 44039_Vykaz_vymer kap. 1						
20	182112121	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně m2 1,47 60,11 88,36 CS ÚRS 2024 01						
		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5. Ruční úprava základové spáry pro kamenné schodiště = 7*0.21*1.0						
21	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně m2 47,07 117,54 5 532,22 CS ÚRS 2024 01						
		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice. Stanovení jako podíl navrženého objemu ornice dle 44039_Vykaz_vymer kap. 1. a předpokládané mocnosti 150 mm = 7.06/0.15						
22	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 m2 47,07 6,50 305,93 CS ÚRS 2024 01						
		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání =PČ_21						
23	R0005	Travní směs univerzální kg 0,94 200,00 188,27 R položka						
		Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_22)*0.02						
24	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 m3 150,67 96,61 14 556,23 CS ÚRS 2024 01						

		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 500 do 1 000 m = PČ_3*0.15 + PČ_4 + PČ_5 + PČ_7 + PČ_18 + PČ_21*0.15					
25	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	28,77	96,61	2 779,47	CS ÚRS 2024 01
		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 500 do 1 000 m = PČ_6 + PČ_19					
26	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	43,98	256,00	11 258,88	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_18 + PČ_21*0.15					
27	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	8,45	256,00	2 163,20	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 = PČ_19					
28	R0006	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	61,45	1 000,00	61 450,00	R položka
		Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_4 + PČ_5 + PČ_7 - PČ_18					
3		Svislé a kompletní konstrukce				648 681,79	
29	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	29,89	8 000,00	239 092,80	CS ÚRS 2024 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 30/37 1. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztižení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. Tloušťka ŽB jádra stěny uvažována 300 mm (250 mm + 20% na nerovnosti rubu lícového zdiva) V případě základového pasu uvažováno v oblasti užití zeminy jako ztraceného bednění navýšení objemu o 5 % oproti původnímu průřezu Levobřežní stěna - základ = 0.6*1.0*(10.71+14.955+2.11*0.05)-0.6*0.5*0.15 Levobřežní stěna = 1.15*0.3*(10.71+14.955-2*0.25) Pravobřežní stěna - základ = 0.6*1.0*6.325*1.05 Pravobřežní stěna = 0.95*0.3*6.325					

30	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného Bednění základů pasů rovné zřízení <i>1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostранství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.</i> V souladu s CS užito této položky pro bednění základových pasů stěn (viz PČ_32 podm. 2.c)) Levobřežní stěna - základ = $0.6 \cdot 2 \cdot (10.71 + 14.955 - 2.11/2 + 2 \cdot 0.15)$ Pravobřežní stěna - základ = $0.6 \cdot (6.325 + 2 \cdot 0.15)$	m2	33,87	521,00	17 644,71	CS ÚRS 2024 01
31	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného Bednění základů pasů rovné odstranění <i>1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostранství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.</i> = PČ_30	m2	33,87	521,00	17 644,71	CS ÚRS 2024 01
32	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 <i>1. Ceny jsou určeny pro:</i> <i>a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,</i> <i>b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,</i> <i>c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,</i> <i>d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.</i> <i>2. Ceny neplatí pro:</i> <i>a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;</i> <i>b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321356. Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoliv tvaru a výšky,</i> <i>c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35.. Bednění základů, část A01</i> <i>Základy, katalog 801-1 Budovy a halý – zděné a monolitické</i> <i>3. V cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,</i> <i>b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.</i> Levobřežní stěna = $1.15 \cdot (10.71 + 14.955 - 2 \cdot 0.25)$ Pravobřežní stěna = $0.95 \cdot 6.325$	m2	34,95	1 156,01	40 400,82	CS ÚRS 2024 01
33	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	34,95	285,99	9 994,92	CS ÚRS 2024 01

		Ztracené bednění betonových konstrukcí včenež obkladu horního líce. Podrobná specifikace viz D.1.2.1 Technická zpráva a výkres D.1.1.2.2. Předpokládá se, že pro část konstrukce bude využito kamene získaného při demolici pozůstatků stávající levobřežní a pravobřežní kamenné zdi v oblasti rekonstrukce (orientačně do cca 10 m3). Náklady na rozebrání konstrukce, přesun, očištění včetně likvidace malty atp. a případnou úpravu stávajících kamenů nejsou dále uváděny a předpokládá se jejich pokrytí touto položkou, ve které je zahrnut i materiál pro zřízení konstrukce. Plochy konstrukce v řezu odečteny graficky Levobřežní stěna = 0.511*(10.71+14.955)+2*0.25*0.25*1.15 Pravobřežní stěna = 0.435*6.325						
	4	Vodorovné konstrukce				81 321,05		
38	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	58,53	619,00	36 231,62	CS ÚRS 2024 01	
		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. Podkladní betony: Levobřežní stěna = 1.925*(10.71+14.955-2.11-1.92)+1.575*2.11+1.875*1.92 Pravobřežní stěna = 1.575*6.325						
39	457542111	Filtrační vrstvy ze šterkodrti se zhutněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	19,55	1 300,00	25 415,00	CS ÚRS 2024 01	
		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze šterkodrti se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. Filtr zárubní drenáže Šterk 8/16 Podrobnější specifikace viz D.1.1.2.2 Stanovení množství viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1						
40	457572111	Filtrační vrstvy ze šterkopísku se zhutněním frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	8,47	1 300,00	11 011,00	CS ÚRS 2024 01	
		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze šterkopísku se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-8 do 0-32 mm 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. Filtr zárubní drenáže Šterkopísek 0/4 Podrobnější specifikace viz D.1.1.2.2 Stanovení množství viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1						
41	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° š do 3 m	m2	23,75	40,60	964,05	CS ÚRS 2024 01	

		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie do 3 m 1. Ceny jsou určeny pro ukládání geotextilií jakéhokoliv druhu a obchodní značky. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dopravku geotextilií; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geotextilií, lze dohodnout u pásů šířky do 3 m ve výši 20 %, u pásů šířky přes 3 do 7,5 m ve výši 8 %. Filtr mezi ornici a štěrkovým protimrazovým klínem. Uvažovaná šířka 1.0 m = 1.0*(10.71+14.955-1.92)					
42	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	28,49	20,00	569,88	CS ÚRS 2024 01
		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2 Ztratné 20 % = 1.2*(PČ_41)					
43	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	1,01	3 500,00	3 528,00	CS ÚRS 2024 01
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Zřízení úkrytů pro živočichy - štětovaný kámen 200 - 500 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.2 Půdorysné rozměry odečteny graficky. =0.4*0.4*0.7*(7+0.5*4)					
44	451313511	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 100 mm	m2	1,47	450,00	661,50	CS ÚRS 2024 01
		Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. do 100 mm Tl. 100 mm C 30/37 =1.47*1.0					
45	465210122	Schody z lomového kamene na maltu cementovou s vyspárováním tl 250 mm	m2	1,47	2 000,00	2 940,00	CS ÚRS 2024 01
		Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu líce schodů. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože 3. Plocha se stanoví v m2 konstrukce jako součin délky a šířky schodů; šířkou schodů je součet délky stupně a šířek obou obrub. Kamenné schodiště - sestup ke korytu Spárovací malta MC 25 Viz PŘ02 D.1.1.2.3 =1.47*1.0					

8		Vedení dálková a přípojná	24 544,00				
46	R0008	Kladení drenážního potrubí PE-HD SN4 DN 150	m	27,00	100,00	2 700,00	R položka
		Kladení flexibilního drenážního potrubí PE-HD SN4 DN 150 na připravené lože Kladení potrubí zárubního drénu. Včetně osazení kolen, odboček atp. Délky viz výkres D.1.2.2.1 = 4.8*2+6.2*2+1.0*5					
47	28610560	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 360° pro liniové stavby DN 150	m	22,22	200,00	4 444,00	CS ÚRS 2024 01
		trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 360° pro liniové stavby DN 150 Potrubí zárubní drenáže Ztratné 1 % =1.01*(4.8*2+6.2*2)					
48	28613276	koleno PE drenážního systému komunikací, letišť a sportovišť 90° DN 150	kus	2,00	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 01
		koleno PE drenážního systému komunikací, letišť a sportovišť 90° DN 150 Potrubí zárubní drenáže					
49	28613291	tvarovka T-kus PE drenážního systému komunikací, letišť a sportovišť DN 150	kus	2,00	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2024 01
		tvarovka T-kus PE drenážního systému komunikací, letišť a sportovišť DN 150 Potrubí zárubní drenáže					
50	28610445	výtokový kus drenážního potrubí systému budov DN 160 s perforovanou klapkou	kus	5,00	3 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2024 01
		výtokový kus drenážního potrubí systému budov DN 160 s perforovanou klapkou Potrubí zárubní drenáže					
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	50 391,00				
51	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 15 mm	m	148,45	200,00	29 690,00	CS ÚRS 2024 01
		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm I. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanesení lepicího tmelu, u bentonitových pásků překrytí pásky upevňovací mřížkou a ukotvení hřeby do betonu. Těsnění pracovních spar. Položka včetně provedení. Levobřežní stěna = 4*(10.71+14.955-2*0.25) Kontakt levobřežní stěna schodiště = 2*(0.35+6*0.21+6*0.21) Pravobřežní stěna = 4*(6.325)+5*2*(0.8+0.4)+5*0.95					
52	230083101	Demontáž potrubí do šrotu přes 50 do 250 kg D 219 mm tl 8,0 mm	kus	1,00	701,00	701,00	CS ÚRS 2024 01
		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 50 do 250 kg přípojovací rozměr Ø 219, tl. 8,0 mm Odstranění stávající chráničky vodovodu Rozměr trubky odhadnutý					

53	R0009	Převedení vody za stavby SO 01	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).					
	99	Přesun hmot a sutí			3595,00	127 430,21	
54	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	219,10	500,00	109 551,42	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
55	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	219,10	81,60	17 878,79	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500

SO / PS: **SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel
rozpočtu: STORM WATER s.r.o.
Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: SIZ s.r.o.
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH **201 167,93 Kč**

	Sazba DPH	
DPH	21%	42 245,27 Kč

Cena s DPH **243 413,20 Kč**

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		201 167,93
1	Zemní práce	9 801,82
3	Svislé a kompletní konstrukce	133 399,57
4	Vodorovné konstrukce	14 229,26
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	25 400,00
99	Přesun hmot a suti	18 337,28
SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1		201 167,93

<u>Soupis prací</u>		
SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1	Cena bez DPH	201 167,93 Kč

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				201 167,93	
1		Zemní práce				9 801,82	
1	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	13,44	390,50	5 249,10	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v rámci provádění stavební jámy Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1. Ke kubatuře je připočteno 30% na zohlednění provádění po úsecích (boční svahování výkopu atp.) =10.34*1.30					
2	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	7,52	80,00	601,76	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Obnovení přirozeného dna - zásyp odtěženým dnovým substrátem Stanovení množství 44039_Vykaz_vymer kap. 1. Ke kubatuře je připočten přírůstek z předchozí položky. =4.42+0.30*10.34					
3	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	20,96	96,61	2 025,33	CS ÚRS 2024 01
		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 500 do 1 000 m = PČ_1 + PČ_2					

4	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	7,52	256,00	1 925,63	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 = PČ_2					
3		Svislé a kompletní konstrukce				133 399,57	
5	321322113	Oprava konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 do 3 m3	m3	9,81	9 000,00	88 272,00	CS ÚRS 2024 01
		Oprava konstrukce z betonu 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 s úpravou pracovních spár, objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. Ceny lze použít i pro opravy konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32090.. Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí, b) bourání porušené betonové konstrukce; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb, část B01 Bourání (demontáž) konstrukcí objektů, katalog 832-1 Hráze a úpravy na tocích. Jednotlivě betonované úseky do 3 m3. Ve výpočtu uvažována průměrná plocha konstrukce v řezu. =0.32*(20.52+10.13)					
6	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	27,59	1 156,01	31 888,54	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321356. Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoliv tvaru a výšky, c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35.. Bednění základů, část A01 Základy, katalog 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. =0.9*(20.52+10.13)					

7	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	27,59	285,99	7 889,03	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. = PČ_6							
8	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,11	50 000,00	5 350,00	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. Výkaz výztuže viz D.1.2.2.4							
4	Vodorovné konstrukce					14 229,26	
9	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	22,99	619,00	14 229,26	CS ÚRS 2024 01
Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. Podkladní beton: =0.75*(20.52+10.13)							
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					25 400,00	
10	953334118	Bobtnavý pásék do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 15 mm	m	27,00	200,00	5 400,00	CS ÚRS 2024 01
Bobtnavý pásék do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanesení lepícího tmelu, u bentonitových pásek překrytí pásky upevňovací mřížkou a ukotvení hřeby do betonu. Těsnění pracovních spar. Položka včetně provedení. =0.9*(10+20)							
11	R0010	Převedení vody za stavby SO 02	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka

Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp.
Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).

99	Přesun hmot a suti				3595,00	18 337,28	
12	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	31,53	500,00	15 764,51	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
13	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	31,53	81,60	2 572,77	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500
SO / PS: SO 03 Stabilizace dna v úseku 1

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. IČ: 60109947
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové DIČ: CZ60109947
500 08 Hradec Králové

Zpracovatel STORM WATER s.r.o. IČ: 06313892
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily DIČ: CZ06313892
Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: SIZ s.r.o. IČ: 27265480
Velké Hamry 694, 468 45 DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH		106 630,89 Kč
	Sazba DPH	
DPH	21%	22 392,49 Kč
Cena s DPH		129 023,38 Kč

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		106 630,89
1	Zemní práce	5 282,97
3	Svislé a kompletní konstrukce	26 880,00
4	Vodorovné konstrukce	31 413,36
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 600,08
99	Přesun hmot a suti	22 454,48
SO 03 Stabilizace dna v úseku 1		106 630,89

Soupis prací					Cena bez DPH		106 630,89 Kč	
SO 03 Stabilizace dna v úseku 1								

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby			106 630,89		
1		Zemní práce			5 282,97		
1	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1.2. =6.80+3.20	m3	10,00	390,50	3 905,00	CS ÚRS 2024 01
2	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Obnovení přirozeného dna - předprsí skluzu z odtěženého dnového substrátu Rozměry (plocha v pod. řezu * půdorysná délka) odečteny graficky =0.263*3.62	m3	0,95	80,00	76,16	CS ÚRS 2024 01
3	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 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 500 do 1 000 m = PČ_1 + PČ_2	m3	10,95	96,61	1 058,08	CS ÚRS 2024 01
4	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	0,95	256,00	243,73	CS ÚRS 2024 01

Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5
= PČ 2

3		Svislé a kompletní konstrukce				26 880,00	
5	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	3,84	7 000,00	26 880,00	CS ÚRS 2024 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 prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztlížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. Zavazovací betonové pasy. Rezerva 20% na nerovnosti stěn rýhy. =1.20*(0.5*0.8*(3.45+4.55))							
4		Vodorovné konstrukce				31 413,36	
6	R0011	Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu	m3	2,37	500,00	1 183,81	R položka
Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Půdorysné rozměry odečteny graficky. =1.1*(17.17*0.1+0.43*0.15*(3.55+3.20))							
7	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	1,09	2 000,00	2 178,00	CS ÚRS 2024 01
Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Kamenný zához bez urovnání líce hm. 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Půdorysné rozměry odečteny graficky. =3.63*0.3							
8	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	6,67	3 000,00	19 999,35	CS ÚRS 2024 01
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 Opevnění skluzové plochy							

		Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Půdorysné rozměry odečteny graficky. + 5% objemu na zdrsnění dna =1.05*18.14*0.35						
9	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	1,89	3 500,00	6 615,00	CS ÚRS 2024 01	
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Půdorysné rozměry odečteny graficky. =0.4*0.7*(3.55+3.20)						
10	R0012	Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	2,41	596,01	1 437,20	R položka	
		Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_7 + PČ_8 + PČ_9)						
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 600,08		
11	467952011	Odstranění prahu z jednoduchých kleštín	m	3,70	152,00	562,40	CS ÚRS 2024 01	
		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně dřevěných včetně výplně Odstranění stávajícího srubového stupně Délka stanovena s rezervou na závázání konstrukce						
12	R0013	Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy	t	0,06	679,00	37,68	R položka	
		Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy						
13	R0014	Převedení vody za stavby SO 03	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka	
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).						
99	Přesun hmot a suti					3595,00	22 454,48	
14	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	38,61	500,00	19 304,06	CS ÚRS 2024 01	
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m						

15	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	38,61	81,60	3 150,42	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500
SO / PS: **SO 04 Sanace břehové nátrže v úseku 2**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel
rozpočtu: STORM WATER s.r.o.
Ke Stadionu 185, 513 01 Semily
Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejš

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Zhotovitel: SIZ s.r.o.
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH **338 943,82 Kč**

DPH Sazba DPH 21% 71 178,20 Kč

Cena s DPH **410 122,02 Kč**

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		338 943,82
1	Zemní práce	32 858,24
3	Svislé a kompletní konstrukce	181 995,00
4	Vodorovné konstrukce	32 103,49
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 000,00
99	Přesun hmot a suti	71 987,09
SO 04 Sanace břehové nátrže v úseku 2		338 943,82

SO 04 Sanace břehové nátrže v úseku 2			Soupis prací		Cena bez DPH		338 943,82 Kč	
---------------------------------------	--	--	--------------	--	--------------	--	---------------	--

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				338 943,82	
	1	Zemní práce				32 858,24	
1	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	17,37	350,01	6 079,67	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Zemní práce mimo dno koryta Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 2.1 =15.99+1.38					
2	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	12,77	390,50	4 986,69	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 2.1 =10.42+2.35					
3	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,29	165,50	48,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

		1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Stanovení množství viz 44039_Vykaz_vymer kap. 2.1 Obnova břehu v profilech zavazovacích pasů						
4	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně m2 2,45 166,04 406,80 CS ÚRS 2024 01						
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice. Obnova břehu v profilech zavazovacích pasů Rozměry odečteny graficky = 2*0.98*1.25						
5	181411123	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1 m2 2,45 6,50 15,93 CS ÚRS 2024 01						
		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání =PČ_4						
6	R0005	Travní směs univerzální kg 0,05 200,00 9,80 R položka						
		Travní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_5)*0.02						
7	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 m3 18,03 96,61 1 741,64 CS ÚRS 2024 01						
		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 500 do 1 000 m = PČ_1 + PČ_3 + PČ_4*0.15						
8	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 m3 12,77 96,61 1 233,71 CS ÚRS 2024 01						
		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 500 do 1 000 m = PČ_2						
9	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 m3 1,00 256,00 256,00 CS ÚRS 2024 01						
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_3 + PČ_4*0.15						

10	R0006	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	17,08	1 000,00	17 080,00	R položka
		Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PC_1 - PC_3					
11	184818234	Ochrana kmene průměru přes 700 do 900 mm bedněním výšky do 2 m	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 01
		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 700 do 900 mm Vyznačení viz C.4 Výkres viz D.1.2.2.7 Vícekmén, chráněn jednotně					
3		Svislé a kompletní konstrukce				181 995,00	
12	321214511	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb na sucho jednostranně lícované	m3	33,09	5 500,00	181 995,00	CS ÚRS 2024 01
		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho jednostranně lícované <i>1. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1.</i> Rovnanina z lomového kamene hm. 80 až 200 kg. Sklon líce 2:1. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.7 Stanovení množství viz 44039_Vykaz_vymer kap. 2.1					
4		Vodorovné konstrukce				32 103,49	
13	R0011	Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu	m3	0,52	500,00	258,97	R položka
		Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.9 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Půdorysné rozměry odečteny graficky. =1.1*(0.43*0.15*(3.75+3.55))					
14	R0015	Filtrační vrstvy ze šterkopísku se zhutněním, využití místního materiálu s prohozemín Dmax 32 mm	m3	8,61	500,00	4 305,00	R položka
		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze šterkopísků se zhutněním do 10 pojezdů/m3, využití místního materiálu s prohozemín Dmax 32 mm Zárubní filtr kamenné rovnaniny ze šterkopísku. Vzhledem k celkové bilanci odtěženého dnového substrátu se předpokládá jeho využití Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Stanovení množství viz 44039_Vykaz_vymer kap. 2.1					

15	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	7,05	2 000,00	14 100,00	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Kamenný zához bez urovnání líce hm. 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.7 Stanovení množství viz 44039_Vykaz_vymer kap. 2.1					
16	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	2,04	3 500,00	7 154,00	CS ÚRS 2024 01
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.9 Půdorysné rozměry odečteny graficky. =0.4*0.7*(3.75+3.55)					
17	R0012	Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	10,55	596,01	6 285,52	R položka
		Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_12 + PČ_15 + PČ_16)					
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 000,00	
18	R0016	Převedení vody za stavby SO 04	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).					
99	Přesun hmot a sutí					3595,00	71 987,09
19	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	123,77	500,00	61 887,11	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
20	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	123,77	81,60	10 099,98	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500

SO / PS: **SO 05 Sanace břehové nátrže nad úsekem 3**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: **SIZ s.r.o.**
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH **10 469,69 Kč**

	Sazba DPH	
DPH	21%	2 198,63 Kč

Cena s DPH **12 668,32 Kč**

Rekapitulace soupisu prací	cena bez DPH [CZK]
----------------------------	--------------------

Práce a dodávky HSV	10 469,69
----------------------------	------------------

4	Vodorovné konstrukce	8 794,10
---	----------------------	----------

99	Přesun hmot a suti	1 675,59
----	--------------------	----------

SO 05 Sanace břehové nátrže nad úsekem 3	10 469,69
---	------------------

Soupis prací					Cena bez DPH		10 469,69 Kč
SO 05 Sanace břehové nátrže nad úsekem 3							

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				10 469,69	
	4	Vodorovné konstrukce				8 794,10	
1	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost přes 200 do 500 kg	m3	1,35	1 900,00	2 565,00	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Kamenný zához 350-500 kg =4.5*0.30 (plocha opatření v řezu odhadnuta 0.30 m2 - cca odpovídá velikosti kamene v řezu)					
2	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost přes 200 do 500 kg	m2	19,80	280,51	5 554,10	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Urovnání navržené záhozové paty + urovnání stávajících rozvolněných kamenů opevňujících břeh Podrobnější specifikace viz výkres C.3.3 Půdorysné rozměry odečteny graficky. =0.4*0.7*(3.75+3.55)					
3	R0017	Příplatek za ztížené podmínky provádění kamenného záhozu	m3	1,35	500,00	675,00	R položka
		Příplatek za ztížené podmínky provádění kamenného záhozu. Zohlednění nutnosti provádění z koryta drobného vodního toku - ztížení přístupu a omezení velikosti mechanizace. = PČ_1					
	99	Přesun hmot a sutí			3595,00	1 675,59	
4	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	2,88	500,00	1 440,50	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
5	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	2,88	81,60	235,09	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500

SO / PS: **SO 06 Oprava pravobřežní zdi v úseku 3**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: **SIZ s.r.o.**
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH

1 068 144,05 Kč

Sazba DPH

DPH

21%

224 310,25 Kč

Cena s DPH

1 292 454,30 Kč

Rekapitulace soupisu prací

cena bez DPH [CZK]

Práce a dodávky hlavní stavební výroby - horní část úseku ř. km 2.185 21 až 2.218 84

614 832,48

1 Zemní práce

34 818,36

3 Svislé a kompletní konstrukce

375 003,69

4 Vodorovné konstrukce

14 883,86

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

122 311,52

99 Přesun hmot a sutí

67 815,05

Práce a dodávky hlavní stavební výroby - dolní část úseku ř. km 2.111 90 až 2.185 21

453 311,57

1 Zemní práce

22 230,40

3 Svislé a kompletní konstrukce

280 190,84

4 Vodorovné konstrukce

23 491,05

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

25 902,28

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

58 455,78

99 Přesun hmot a sutí

43 041,22

SO 06 Oprava pravobřežní zdi v úseku 3

1 068 144,05

Soupis prací					Cena bez DPH		1 068 144,05 Kč	
SO 06 Oprava pravobřežní zdi v úseku 3								

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV-1		Práce a dodávky hlavní stavební výroby - horní část úseku ř. km 2.185 21 až 2.218 84				614 832,48	
1		Zemní práce				34 818,36	
1	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	23,95	390,50	9 350,91	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v rámci provádění stavební jámy Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 3.1. Ke kubatuře je připočteno 30% na zohlednění provádění po úsecích (boční svahování výkopu atp.) =1.30*18.42					
2	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	15,55	80,00	1 243,68	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Obnovení přirozeného dna - zásyp odtěženým dnovým substrátem Stanovení množství 44039_Vykaz_vymer kap. 3.1. Ke kubatuře je připočten příravek z předchozí položky. =10.02+0.3*18.42					
3	162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	39,49	60,00	2 369,52	CS ÚRS 2024 01
		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 20 do 50 m Přemístění výkopku korytem vodního toku					

v
v

		Průměrná předpokládaná vzdálenost cca 50 m = PČ_1 + PČ_2						
4	R0018	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny za ztížené podmínky	m3	39,49	100,00	3 949,20	CS ÚRS 2024 01	
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny za ztížené podmínky. Přemístění výkopku korytem vodního toku Průměrná předpokládaná vzdálenost cca 50 m = PČ_3						
5	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	39,49	96,61	3 815,32	CS ÚRS 2024 01	
		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 500 do 1 000 m = PČ_1 + PČ_2						
6	167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	39,49	256,00	10 109,95	CS ÚRS 2024 01	
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 Předpokládané překládání na (z) těžkou techniku v místě přístupu ke korytu = PČ_3						
7	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	15,55	256,00	3 979,78	CS ÚRS 2024 01	
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 = PČ_2						
3	Svislé a kompletní konstrukce					375 003,69		
8	321322113	Oprava konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 do 3 m3	m3	11,59	9 000,00	104 338,13	CS ÚRS 2024 01	
		Oprava konstrukce z betonu 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 s úpravou pracovních spár, objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. Ceny lze použít i pro opravy konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a)úpravu, opracování a ošetření pracovních spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32090.. Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí, b) bourání porušené betonové konstrukce; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb, část B01 Bourání (demontáž) konstrukcí objektů, katalog 832-1 Hráze a úpravy na tocích.						

		Obnova betonové paty zdí Jednotlivě betonované úseky do 3 m3. Ve výpočtu uvažována průměrná plocha konstrukce v řezu (odečteno graficky D.1.1.2.11, D.1.1.2.12) + 25% rezervna na vyplnění kaveren atp. Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =1.25*0.27*34.35					
9	321312113	Oprava konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 do 3 m3 Oprava konstrukce z betonu 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 s úpravou pracovních spár, objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. Ceny lze použít i pro opravy konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klinů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a)úpravu, opracování a ošetření pracovních spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32090.. Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí, b) bourání porušené betonové konstrukce; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb, část B01 Bourání (demonťáž) konstrukcí objektů, katalog 832-1 Hráze a úpravy na tocích. Vylití prostoru mezi stávajícím rubovým zdivem a navrženým licovým zdivem. Jednotlivě betonované úseky do 3 m3. Ve výpočtu uvažována průměrná plocha konstrukce v řezu (odečteno graficky D.1.1.2.11, D.1.1.2.12). + 25% rezervna na vyplnění kaveren atp. Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =1.25*0.22*34.35	m3	9,45	8 000,00	75 570,00	CS ÚRS 2024 01
10	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	m2	24,05	1 156,01	27 796,26	CS ÚRS 2024 01

1. Ceny jsou určeny pro:

a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,

b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,

c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,

d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;

b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321356. Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoli tvaru a výšky,

c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35.. Bednění základů, část A01 Základy, katalog 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,

b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

D.1.1.2.11, D.1.1.2.12

Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3

=0.7*34.35

11	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	24,05	285,99	6 876,63	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. = PČ_10					
12	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,24	50 000,00	11 990,62	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. Výkaz výztuže viz D.1.2.2.6 - pol. č. 01, vše + pol. č. 04, 30 ks + pol. č. 05, 240 ks =(277.76+6*30)*π*0.008^2/4*7.85+0.4*240*π*0.01^2/4*7.85					

13	R0007	Žárové zinkování ponorem výztuže železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	kg	59,19	149,51	8 849,14	R položka
		Žárové zinkování ponorem výztuže 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 Výkaz výztuže viz D.1.2.2.6 - pol. č. 05, 240 ks $=0.4*240*\pi*0.01^2/4*7850$					
14	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	14,86	8 205,00	121 896,56	CS ÚRS 2024 01
		Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového hrubého i čistého s vyspárováním na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování lícních ploch.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kamene a kvádrů. Tyto se oceňují ve specifikaci.</i> <i>Ztrátné lze dohodnout u řádkového zdiva hrubého ve výši 8 %, u řádkového zdiva čistého ve výši 10 % a u zdiva kvádrového ve výši 0,75 %.</i> Obnova lícového zdiva zdí. Položka bez dodání kamene. Přednostné užití stávajícího kamene. Doprava stávajícího kamene z mezideponie zahrnuta v přesunu hmot. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 Dodání kamene z položek č. 15 a 18 $=1.73*0.25*34.35$					
15	58381076	kopák hrubý 25x25x25-80cm	m2	7,07	2 500,00	17 686,35	CS ÚRS 2024 01
		kopák hrubý 25x25x25-80cm Doplňková dodávka kamene pro zdivo. Žula + ztrátné 8% z celkové plochy zdiva Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 $=(PČ_14 - PČ_18)/0.25 + 0.08*PČ_14/0.25$					
4		Vodorovné konstrukce				14 883,86	
16	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	24,05	619,00	14 883,86	CS ÚRS 2024 01
		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30 <i>1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.</i> <i>2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.</i> Podkladní beton: $=0.70*34.35$					

9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						122 311,52
17	953334118	Bobtnavý pásék do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 15 mm	m	24,50	200,00	4 900,00	CS ÚRS 2024 01
Bobtnavý pásék do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanesení lepícího tmelu, u bentonitových pásků překrytí pásky upevňovací mřížkou a ukotvení hřeby do betonu. Těsnění pracovních spar. Položka včetně provedení. =0.7*35							
18	966021111	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MV, MVC ručně	m3	14,28	3 000,00	42 828,75	CS ÚRS 2024 01
Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu vápennou nebo vápenocementovou 1. Cena je určena pro bourání konstrukcí souvisejících s vodními toky. Rozebrání stávajícího degradovaného licového zdiva Vzhledem k degradaci malty je uvažováno jako zdivo na MV/MVC Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 Oblasti s absencí zdiva zohledněny odhadem projektanta na základě orientačního měření na místě =1.8*0.25*34.35-1.35*0.25*3.5							
19	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	41,40	150,00	6 210,17	CS ÚRS 2024 01
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km 1. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, Doprava vybouraného zdiva na mezideponii							
20	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	41,40	190,00	7 866,21	CS ÚRS 2024 01
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km 1. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, Předpokládané překládání na těžkou techniku v místě přístupu ke korytu							
21	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	m3	14,28	689,00	9 836,34	CS ÚRS 2024 01
Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a soustředňovacích staveb od malty 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek, b) odklizení a uložení úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty na vzdálenost do 10 m. = PČ_18							
22	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	14,28	235,99	3 369,05	CS ÚRS 2024 01

		Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m = PČ_18						
23	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	11,68	1 672,01	19 527,40	CS ÚRS 2024 01	
		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého Vzhledem ke stavu konstrukcí cena dle CS ÚRS snížena na 50% Demolice pozůstatků betonových konstrukcí - pata, výplň mezi rubovým a lícovým zdívem Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 Plocha v řezu odhadnuta projektatntem na základě char. příčných řezů D.1.1.2.12 a závěrů terénního průzkumu =0.34*34.35						
24	R0019	Likvidace stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	27,76	279,99	7 773,60	R položka	
		Likvidace stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01 dle platné legislativy Včetně likvidace malty z očištěného stávajícího zdiva						
25	R0020	Převedení vody za stavby SO 06 - horní část úseku	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka	
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).						
99		Přesun hmot a sutí			3595,00	67 815,05		
26	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	109,70	500,00	54 848,80	CS ÚRS 2024 01	
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m						
27	R0021	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za ztížené podmínky	t	109,70	36,60	4 014,93	R položka	
		Doprava hmot korytem drobného vodního toku. Předpoklad nutnosti překládání na drobnější techniku atp.						
28	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	109,70	81,60	8 951,32	CS ÚRS 2024 01	
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m						
HSV-2		Práce a dodávky hlavní stavební výroby - dolní část úseku ř. km 2.111 90 až 2.185 21				453 311,57		
1		Zemní práce				22 230,40		
29	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	18,71	390,50	7 305,08	CS ÚRS 2024 01	
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v rámci provádění stavební jámy						

Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody
Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 1. Ke kubatuře je připočteno 30% na zohlednění provádění po úsecích (boční svahování výkopu atp.)
=1.30*14.39

30	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	9,19	80,00	734,96	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Obnovení přirozeného dna - zásyp odtěženým dnovým substrátem Stanovení množství 44039_Vykaz_vymer kap. 1. Ke kubatuře je připočten přírůstek z předchozí položky. =4.87+0.30*14.39					
31	162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	27,89	60,00	1 673,64	CS ÚRS 2024 01
		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 20 do 50 m Přemístění výkopku korytem vodního toku Průměrná předpokládaná vzdálenost cca 50 m = PČ_29 + PČ_30					
32	R0018	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny za ztížené podmínky	m3	27,89	11,80	329,15	CS ÚRS 2024 01
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny za ztížené podmínky. Přemístění výkopku korytem vodního toku Průměrná předpokládaná vzdálenost cca 50 m = PČ_31					
33	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	27,89	96,61	2 694,84	CS ÚRS 2024 01
		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 500 do 1 000 m = PČ_29 + PČ_30					
34	167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	27,89	256,00	7 140,86	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 Předpokládané překládání na (z) těžkou techniku v místě přístupu ke korytu = PČ_31					
35	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	9,19	256,00	2 351,87	CS ÚRS 2024 01

v
v

Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5
= PČ 30

3		Svislé a kompletní konstrukce	280 190,84				
36	321322113	Oprava konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 do 3 m3	m3	20,29	9 000,00	182 606,54	CS ÚRS 2024 01
Oprava konstrukce z betonu 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 s úpravou pracovních spár, objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. Ceny lze použít i pro opravy konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32090.. Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí, b) bourání porušené betonové konstrukce; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb, část B01 Bourání (demontáž) konstrukcí objektů, katalog 832-1 Hráze a úpravy na tocích. Obnova betonové paty zdí Jednotlivě betonované úseky do 3 m3. Plochy v řezu odečteny graficky (D.1.1.2.12) + 15% rezervna na vyplnění kaveren atp. Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =1.15*(0.173*1.8+0.371*2.6+0.537*6.512+(0.537+0.275)/2*19.1+0.33*12.6+0.18*5.32)							
37	321312113	Oprava konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 do 3 m3	m3	0,70	8 000,00	5 616,00	CS ÚRS 2024 01
Oprava konstrukce z betonu 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 s úpravou pracovních spár, objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. Ceny lze použít i pro opravy konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32090.. Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí, b) bourání porušené betonové konstrukce; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb, část B01 Bourání (demontáž) konstrukcí objektů, katalog 832-1 Hráze a úpravy na tocích.							

		Vylití prostoru mezi stávajícím rubovým zdívem a navrženým lícovým zdívem. Jednotlivě betonované úseky do 3 m3. Ve výpočtu uvažována průměrná plocha konstrukce v řezu (odečteno graficky D.1.1.2.11, D.1.1.2.12). + 25% rezervna na vyplnění kaveren atp. Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =1.25*0.12*4.68					
38	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	39,46	1 156,01	45 617,89	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321356. Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoliv tvaru a výšky, c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35.. Bednění základů, část A01 Základy, katalog 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitick 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. D.1.1.2.11, D.1.1.2.12 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =0.45*1.8+0.85*4.11+0.8*26.42+0.82*17.1							
39	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	39,46	285,99	11 285,59	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. = PČ_38							
40	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,31	50 000,00	15 359,38	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. Výkaz výztuže viz D.1.2.2.6 = 0.547 - PČ_12					
41	R0007	Žárové zinkování ponorem výztuže železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	kg	4,93	149,51	737,43	R položka
		Žárové zinkování ponorem výztuže 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 Výkaz výztuže viz D.1.2.2.6 - pol. č. 05, 20 ks =0.4*20*π*0.01^2/4*7850					
42	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	1,32	8 205,00	10 847,83	CS ÚRS 2024 01
		Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového hrubého i čistého s vyspárováním na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování lícních ploch. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kamene a kvádrů. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátné lze dohodnout u řádkového zdiva hrubého ve výši 8 %, u řádkového zdiva čistého ve výši 10 % a u zdiva kvádrového ve výši 0,75 %. Obnova lícového zdiva zdi. Položka bez dodání kamene. Přednostné užití stávajícího kamene. Doprava stávajícího kamene z mezideponie zahrnuta v přesunu hmot. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 Dodání kamene z položek č. 43 a 48 =1.13*0.25*4.68					
43	58381076	kopák hrubý 25x25x25-80cm	m2	3,25	2 500,00	8 120,18	CS ÚRS 2024 01
		kopák hrubý 25x25x25-80cm Doplňková dodávka kamene pro zdivo. Žula + ztrátné 8% z celkové plochy zdiva Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11					

$$= (\text{PČ } 42 - \text{PČ } 48)/0.25 + 0.08 * \text{PČ } 42/0.25$$

4	Vodorovné konstrukce					23 491,05	
44	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	37,95	619,00	23 491,05	CS ÚRS 2024 01
Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. Podkladní beton: =0.70*4.5+0.8*43.5							
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					25 902,28	
45	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně	m2	89,84	100,00	8 983,60	CS ÚRS 2024 01
Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně 1. V ceně jsou započteny náklady na odstranění mechu, příp. i jiných rostlin a jejich odklizení na vzdálenost do 20 m. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =1.4*26.54+1.2*43.9							
46	628635512	Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	56,40	300,00	16 918,68	CS ÚRS 2024 01
Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdiva z lomového kamene s vyspárováním 1. V ceně jsou započteny náklady na odstranění mechu, příp. i jiných rostlin a jejich odklizení na vzdálenost do 20 m. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =0.1*1.4*26.54+1.2*43.9							
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					58 455,78	
47	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 15 mm	m	40,00	200,00	8 000,00	CS ÚRS 2024 01
Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanesení lepicího tmelu, u bentonitových páseků překrytí pásy upevňovací mřížkou a ukotvení hřeby do betonu. Těsnění pracovních spar. Položka včetně provedení. =50*0.8							
48	966021111	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MV, MVC ručně	m3	0,62	3 000,00	1 847,55	CS ÚRS 2024 01
Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu vápennou nebo vápenocementovou 1. Cena je určena pro bourání konstrukcí souvisejících s vodními toky.							

		Rozebrání stávajícího degradovaného lícového zdiva Vzhledem k degradaci malty je uvažováno jako zdivo na MV/MVC Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 Oblasti s absencí zdiva zohledněny odhadem projektanta na základě orientačního měření na místě =1.13*0.25*(4.68-2.50)					
49	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	1,79	150,00	267,89	CS ÚRS 2024 01
		Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km <i>1. V cenách jsou započteny i náklady</i> <i>a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek,</i> Doprava vybouraného zdiva na mezideponii					
50	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	1,79	190,00	339,33	CS ÚRS 2024 01
		Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km <i>1. V cenách jsou započteny i náklady</i> <i>a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek,</i> Předpokládané překládání na těžkou techniku v místě přístupu ke korytu					
51	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	m3	0,62	689,00	424,32	CS ÚRS 2024 01
		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a soustředovacích staveb od malty <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek,</i> <i>b) odklizení a uložení úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty na vzdálenost do 10 m.</i> = PČ_48					
52	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	0,62	235,99	145,33	CS ÚRS 2024 01
		Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m = PČ_48					
53	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	1,48	1 672,01	2 481,26	CS ÚRS 2024 01
		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého <i>Vzhledem ke stavu konstrukcí cena dle CS ÚRS snížena na 50%</i> Demolice pozůstatků betonových konstrukcí - pata, výplň mezi rubovým a lícovým zdivem Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 Plocha v řezu odhadnuta projektatntem na základě char. příčných řezů D.1.1.2.12 a závěrů terénního průzkumu =0.1*(4.68-2.5)+0.09*4.4+0.02*43.5					

54	938903113	Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	56,40	421,00	23 742,55	CS ÚRS 2024 01
		Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu z lomového kamene Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =0.1*1.4*26.54+1.2*43.9					
55	R0019	Likvidace stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,31	279,99	1 207,55	R položka
		Likvidace stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01 dle platné legislativy Včetně likvidace malty z očištěného stávajícího zdiva a z vysekávaných spár					
56	R0022	Převedení vody za stavby SO 06 - dolní část úseku	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).					
99		Přesun hmot a suti			3595,00	43 041,22	
57	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	74,00	500,00	37 002,42	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
58	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	74,00	81,60	6 038,80	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500
SO / PS: **SO 07 Stabilizace dna v úseku 3**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: **SIZ s.r.o.**
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH **86 086,32 Kč**

DPH Sazba DPH 21% 18 078,13 Kč

Cena s DPH **104 164,45 Kč**

Rekapitulace soupisu prací	cena bez DPH [CZK]
----------------------------	--------------------

Práce a dodávky HSV	86 086,32
----------------------------	------------------

1 Zemní práce	27 313,33
---------------	-----------

4 Vodorovné konstrukce	25 490,69
------------------------	-----------

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 000,00
---------------------------------------	-----------

99 Přesun hmot a suti	13 282,30
-----------------------	-----------

SO 07 Stabilizace dna v úseku 3	86 086,32
--	------------------

Soupis prací					Cena bez DPH		86 086,32 Kč	
SO 07 Stabilizace dna v úseku 3								

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				86 086,32	
1		Zemní práce				27 313,33	
1	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,66	350,01	1 281,04	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Zavázání konstrukcí stabilizace dna do břehu Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 3.2 =0.5+1.58+1.58					
2	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	8,39	390,50	3 276,30	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 3.2. =1.6+4.29+2.5					
3	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,60	165,50	99,30	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Stanovení množství výkopku viz 44039_Vykaz_vymer kap. 3.2					

		=0.2+0.2+0.2					
4	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Obnovení přirozeného dna, navýšení nivelety dna Využito materiálu z přebytků z ostatních SO Stanovení množství viz 44039_Vykaz_vymer kap. 3.2. + předpokládané nepravidelné rozhrnutí celkových přebytků dnového substrátu v rámci úseku včetně rozproštění valounů obsažených v substrátu =16.88+22.64	m3	39,52	80,00	3 161,60	CS ÚRS 2024 01
5	182351023	Rozproštění ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</i> <i>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice.</i> Obnova břehu v profilech zavazovacích pasů Rozměry odečteny graficky = 4*0.98*1.25	m2	4,90	166,04	813,60	CS ÚRS 2024 01
6	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání</i> =PČ_5	m2	4,90	6,50	31,85	CS ÚRS 2024 01
7	R0005	Travní směs univerzální Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_6)*0.02	kg	0,10	200,00	19,60	R položka
8	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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 500 do 1 000 m = PČ_1 + PČ_3 + PČ_5*0.15	m3	5,00	96,61	482,57	CS ÚRS 2024 01
9	162351124	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	47,91	96,61	4 628,59	CS ÚRS 2024 01

		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 500 do 1 000 m = PČ_2 + PČ_4					
10	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,34	256,00	341,76	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_3 + PČ_5*0.15					
11	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	39,52	256,00	10 117,12	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 = PČ_4					
12	R0006	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,06	1 000,00	3 060,00	R položka
		Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_1 - PČ_3					
4		Vodorovné konstrukce				25 490,69	
13	R0011	Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu	m3	0,95	500,00	475,01	R položka
		Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Lože balvanitých pasů ve dně Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.13, D.1.1.2.14 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Půdorysné rozměry odečteny graficky (C.3.3). =1.1*(0.43*0.15*(3.86+3.36+2.95+3.22))					
14	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	4,07	2 000,00	8 139,90	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Kamenný zához bez urovnání líce hm. 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.13 Plocha v řezu odečtena graficky (D.1.1.2.13), průměrná půdorysná šířka odečtena graficky (C.3.3). Horní práh = 1.102*2.15 Dolní práh = 0.791*2.15					
15	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	10,19	254,00	2 588,51	CS ÚRS 2024 01
		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 Délka plochy v řezu odečtena graficky (D.1.1.2.13), průměrná půdorysná šířka odečtena graficky (C.3.3).					

		Horní práh = 2.71*2.15 Dolní práh = 2.03*2.15					
16	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	3,75	3 500,00	13 122,20	CS ÚRS 2024 01
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Konstrukce jednotlivě do 3 m3 Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.14 Půdorysné rozměry odečteny graficky (C.3.3). =0.4*0.7*(3.86+3.36+2.95+3.22)					
17	R0012	Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	1,95	596,01	1 165,07	R položka
		Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_14 + PČ_16)					
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 000,00	
18	R0023	Převedení vody za stavby SO 07	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).					
99	Přesun hmot a sutí				3595,00	13 282,30	
19	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	22,84	500,00	11 418,76	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
20	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	22,84	81,60	1 863,54	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Chuchelenský potok ř. km 1,550-2,500

SO / PS: **Vedlejší rozpočtové náklady**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

**Zpracovatel
rozpočtu:** STORM WATER s.r.o.
Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: SIZ s.r.o.
Velké Hamry 694, 468 45

IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480

Cena bez DPH	382 000,00 Kč
---------------------	----------------------

	Sazba DPH	
DPH	21%	80 220,00 Kč

Cena s DPH	462 220,00 Kč
-------------------	----------------------

Soupis prací

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Cena bez DPH

382 000,00 Kč

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				382 000,00	
1	R0024	Vytyčení stavby a provedení jiných geodetických prací v průběhu výstavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00	R položka
		Vytyčení stavby					
2	R0025	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	soubor	1,00	150 000,00	150 000,00	R položka
3	R0026	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00	R položka
4	R0027	Zabezpečení staveniště dle plánu BOZP. Zajištění plnění dalších podmínek plánu BOZP a pokynů koordinátora BOZP	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00	R položka
5	R0028	Aktualizace vyjádření správců sítí, vytyčení inženýrských sítí a zajištění plnění podmínek správců sítí	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	R položka
6	R0029	Provedení (zabezpečení) opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Záchranné transfery zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Zajištění biologického dozoru stavby po celou dobu výstavby.					
7	R0030	Průběžné uvádění příjezdových komunikací do původního stavu (očištění asfaltu, případná vysprávka výtluků). Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00	R položka
8	R0031	Zpracování a předání 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.	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00	R položka

Krycí list soupisu prací stavby

Název stavby: **Palučinský potok ř. km 0,080-0,670**
Kraj: Liberecký
Okres: Semily
ORP: Semily
Katastrální území: Chuchelna

Zadavatel: **Lesy České republiky, s.p.**
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily
Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejl

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Zhotovitel: **Uved'te název firmy**
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH		2 306 766,94 Kč
	Sazba DPH	
DPH	21%	484 421,06 Kč
Cena s DPH		2 791 188,00 Kč

Rekapitulace soupisů prací	cena bez DPH [CZK]
SO 01 Oprava lebobřežní zdi v úseku 1	183 210,23 Kč
SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1	24 924,11 Kč
SO 03 Oprava dlažby v úseku 1	130 419,68 Kč
SO 04 Sanace břehových nátrží v úseku 2	326 980,12 Kč
SO 05 Sanace zděných konstrukcí v úseku 2	42 555,45 Kč
SO 06 Stupeň ve dně ř. km 0,563 59	145 474,16 Kč
SO 07 Stupeň ve dně ř. km 0,522 70	54 909,54 Kč
SO 08 Opevnění a úprava koryta v úseku 3	683 058,97 Kč
SO 09 Práh ve dně ř. km 0,346 16	38 456,69 Kč
SO 10 Údržba koryta v úseku 4	213 109,01 Kč
SO 11 Údržba koryta v úseku 5	80 668,98 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	383 000,00 Kč
Celkem rozpočet	2 306 766,94

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670

SO / PS: **SO 01 Oprava lebobřežní zdi v úseku 1**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH

183 210,23 Kč

Sazba DPH

DPH

21%

38 474,15 Kč

Cena s DPH

221 684,38 Kč

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		183 210,23
1	Zemní práce	20 511,74
3	Svislé a kompletní konstrukce	98 862,94
4	Vodorovné konstrukce	12 973,54
8	Vedení dálková a přípojná	6 000,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	28 937,10
99	Přesun hmot a sutí	15 924,91
SO 01 Oprava lebobřežní zdi v úseku 1		183 210,23

SO 01 Oprava lebobřežní zdi v úseku 1			<u>Soupis prací</u>		Cena bez DPH		183 210,23 Kč
--	--	--	----------------------------	--	---------------------	--	----------------------

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				183 210,23	
	1	Zemní práce				20 511,74	
1	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	5,80	263,00	1 525,40	CS ÚRS 2024 01
		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek, b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. Stanoveno jako podíl objemu skryté ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1 a předpokládané mocnosti 150 mm = 0.87/0.15					
2	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	6,86	350,01	2 401,07	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení celkového množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1					
3	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	2,47	390,50	964,54	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v rámci provádění stavební jámy Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu Stanovení celkového množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1					
4	R0001	Provedení kopané, případně vrtané sondy pro ověření základových poměrů	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	R položka

Provedení kopané sondy pro ověření základových poměrů sousední stavby							
5	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	7,92	94,80	750,82	CS ÚRS 2024 01
Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m =2.2*3.6							
6	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	7,92	36,60	289,87	CS ÚRS 2024 01
Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m PČ_5							
7	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	20,79	60,70	1 261,95	CS ÚRS 2024 01
Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m Rozeprání výkopu "=2.75*2.1*3.6							
8	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	20,79	14,60	303,53	CS ÚRS 2024 01
Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložného, hloubky do 4 m							
9	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	m3	0,81	165,50	134,06	CS ÚRS 2024 01
Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v prostorech s omezeným pohybem stroje s urovnáním povrchu zásypu 1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Zpětný zásyp z odtěžené zeminy kromě obnovy přirozeného dna Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1							
10	182311123	Rozprostření ornice ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	5,00	48,50	242,50	CS ÚRS 2024 01
Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 3 m Stanoveno jako podíl navrženého objemu ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1. a předpokládané mocnosti 150 mm = 0.75/0.15							
11	181411122	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	5,00	6,50	32,50	CS ÚRS 2024 01
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání =PČ_10							
12	R0002	Travní směs univerzální	kg	0,10	200,00	20,00	R položka
Travní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_11)*0.02							
13	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	9,29	96,61	897,51	CS ÚRS 2024 01

		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 = PČ_1*0.15 + PČ_2 + PČ_9 + PČ_10*0.15					
14	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	2,47	96,61	238,63	CS ÚRS 2024 01
		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 = PČ_3					
15	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,56	256,00	399,36	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_9 + PČ_10*0.15					
16	R0003	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,05	1 000,00	6 050,00	R položka
		Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_2 - PČ_9					
3		Svislé a kompletní konstrukce				98 862,94	
17	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	4,58	8 000,00	36 630,72	CS ÚRS 2024 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 30/37 1. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. Průměrná tloušťka ŽB jádra stěny uvažována 350 mm V případě základového pasu uvažováno v oblasti užití zeminy jako ztraceného bednění navýšení objemu o 5 % oproti původnímu průřezu Základ = 1.05*0.6*1.13*3.6 Stěna = 1.6*0.35*3.6					
18	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	0,54	7 000,00	3 780,00	CS ÚRS 2024 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 prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod..					

		Betonový pas ve dně = 0.5*0.8*1.35					
19	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	2,16	521,00	1 125,36	CS ÚRS 2024 01
		Bednění základů pasů rovné zřízení <i>1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.</i> V souladu s CS užito této položky pro bednění základových pasů stěn (viz PČ_21 podm. 2.c)) = 0.6*3.6					
20	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	2,16	521,00	1 125,36	CS ÚRS 2024 01
		Bednění základů pasů rovné odstranění <i>1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.</i> = PČ_19					
21	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	5,76	1 156,01	6 658,62	CS ÚRS 2024 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 <i>1. Ceny jsou určeny pro:</i> <i>a) bednění prováděné v prostorech zapažených nebo nezapažených,</i> <i>b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,</i> <i>c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,</i> <i>d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.</i> <i>2. Ceny neplatí pro:</i> <i>a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;</i> <i>b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321356. Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoliv tvaru a výšky,</i> <i>c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35.. Bednění základů, část A01</i> <i>Základy, katalog 801-1 Budovy a hal - zděné a monolitické</i> <i>3. V cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,</i> <i>b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.</i> =1.6*3.6					
22	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	5,76	285,99	1 647,30	CS ÚRS 2024 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 <i>1. Ceny jsou určeny pro:</i> <i>a) bednění prováděné v prostorech zapažených nebo nezapažených,</i> <i>b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,</i> <i>c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,</i> <i>d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.</i> = PČ_21					

23	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,20	50 000,00	10 150,00	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. Výkaz výztuže viz D.1.2.2.1							
24	320360401	Svařované nosné spoje s přesahy po obou stranách l do 50 mm D do 12 mm	kus	84,00	105,00	8 820,00	CS ÚRS 2024 01
Svařované nosné spoje (sílové) z výztužných ocelí se zaručenou nebo dobrou svařitelností s přesahy po obou stranách svařovanými délký do 50 mm, prutů průměru do 12 mm 1. Ceny jsou určeny pro svary, které přenášejí tahová napětí v konstrukci; u výztuže z vyztužených koster jsou to i svary, kterými je přenášeno tahové napětí při jejich přepravě a osazování. Viz D.1.2.2.1							
25	R0007	Žárové zinkování ponorem výztuže železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	kg	10,02	149,51	1 497,90	R položka
Žárové zinkování ponorem výztuže 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 Výkaz výztuže viz D.1.2.2.1 - pol č. 01 = 16.25*π*0.01^2/4*7850							
26	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	2,02	8 205,00	16 541,28	CS ÚRS 2024 01
Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového hrubého i čistého s vyspárováním na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování lícních ploch. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kamene a kvádrů. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratiné lze dohodnout u řádkového zdiva hrubého ve výši 8 %, u řádkového zdiva čistého ve výši 10 % a u zdiva kvádrového ve výši 0,75 %. Ztracené bednění betonových konstrukcí. Přednostné užití stávajícího kamene (předpoklad 50% objemu). Doprava stávajícího kamene z mezideponie zahrnuta v přesunu hmot. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.2 =1.6*0.35*3.6							
27	58381077	kopák hrubý 30x30x25-60cm	m2	3,11	3 500,00	10 886,40	CS ÚRS 2024 01
kopák hrubý 30x30x25-60cm Doplňková dodávka kamene pro zdivo. Žula Dodávka 50% plochy zdiva + ztratiné 8%							

$$= 1.08 \times 0.5 \times 1.6 \times 3.6$$

4	Vodorovné konstrukce					12 973,54	
28	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	5,22	619,00	3 231,18	CS ÚRS 2024 01
		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. Podkladní beton = 1.45*3.6					
29	457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhutněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	3,05	1 300,00	3 965,00	CS ÚRS 2024 01
		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. Filtr zárubní drenáže Štěrka 8/16 Podrobnější specifikace viz D.1.1.2.2 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1					
30	457572111	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku se zhutněním frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	1,22	1 300,00	1 586,00	CS ÚRS 2024 01
		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísku se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-8 do 0-32 mm 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. Filtr zárubní drenáže Štěrkopísek 0/4 Podrobnější specifikace viz D.1.1.2.2 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1					
31	457971121	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m	m2	3,60	53,10	191,16	CS ÚRS 2024 01
		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10° do 35°, šířky geotextilie do 3 m 1. Ceny jsou určeny pro ukládání geotextilií jakéhokoliv druhu a obchodní značky. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dopravku geotextilií; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátné, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geotextilií, lze dohodnout u pásů šířky do 3 m ve výši 20 %, u pásů šířky přes 3 do 7,5 m ve výši 8 %. Filtr mezi ornici a štěrkovým protimrazovým klínem. Uvažovaná šířka 1.0 m = 1.0*3.6					
32	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	4,32	20,00	86,40	CS ÚRS 2024 01
		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2 Ztrátné 20 % = 1.2*(PČ_31)					

33	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Kamenný zához bez urovnání líce hm. 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.2 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1	m3	1,28	2 000,00	2 560,00	CS ÚRS 2024 01
34	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Odečteno graficky, C.3.1	m2	4,70	254,00	1 193,80	CS ÚRS 2024 01
35	R0011	Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.4 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_33)	m3	0,32	500,00	160,00	R položka
8	Vedení dálková a přípojná					6 000,00	
36	28610443	výtokový kus drenážního potrubí systému budov DN 100 s perforovanou klapkou výtokový kus drenážního potrubí systému budov DN 100 s perforovanou klapkou Vyústění zárubní drenáže	kus	2,00	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2024 01
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					28 937,10	
37	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 15 mm Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanesení lepicího tmelu, u bentonitových pásků překrytí pásky upevňovací mřížkou a ukotvení hřeby do betonu. Těsnění pracovních spar. Položka včetně provedení. = 4*3.6+3*1.6+3*2*(0.6+1.1)	m	29,40	200,00	5 880,00	CS ÚRS 2024 01
38	966025111	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MV, MVC strojně Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu vápennou nebo vápenocementovou 1. Cena je určena pro bourání konstrukcí souvisejících s vodními toky. Rozebrání stávajícího degradovaného zdiva Vzhledem k degradaci malty je uvažováno jako zdivo na MV/MVC Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.1 = 0.5*PČ26	m3	1,01	1 500,00	1 512,00	CS ÚRS 2024 01
39	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km 1. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek,	t	2,92	150,00	438,48	CS ÚRS 2024 01

		Doprava vybouraného zdiva na mezideponii					
40	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	m3	1,01	689,00	694,51	CS ÚRS 2024 01
		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a soustředovacích staveb od malty 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek, b) odklizení a uložení úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty na vzdálenost do 10 m. = PČ_38					
41	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	1,01	235,99	237,88	CS ÚRS 2024 01
		Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m = PČ_38					
42	R0012	Likvidace stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 dle platné legislativy	t	0,29	596,01	174,23	R položka
		Likvidace stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 dle platné legislativy					
43	R0008	Převedení vody za stavby SO 01	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n). Zahrnuje i převedení vody pro SO 02 (předpokládá se provádění společně)					
	99	Přesun hmot a sutí			3595,00	15 924,91	
44	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	31,85	500,00	15 924,91	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670

SO / PS: **SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH **24 924,11 Kč**

Sazba DPH

DPH 21% 5 234,06 Kč

Cena s DPH **30 158,17 Kč**

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		24 924,11
1	Zemní práce	555,31
3	Svislé a kompletní konstrukce	19 408,60
4	Vodorovné konstrukce	1 392,75
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 214,00
99	Přesun hmot a sutí	2 353,45
SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1		24 924,11

Soupis prací				Cena bez DPH		24 924,11 Kč	
SO 02 Oprava pravobřežní zdi v úseku 1							

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				24 924,11	
	1	Zemní práce				555,31	
1	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	1,14	390,50	445,17	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v rámci provádění stavební jámy Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu					
2	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1,14	96,61	110,14	CS ÚRS 2024 01
		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 = PČ_1					
	3	Svislé a kompletní konstrukce				19 408,60	
3	321322113	Oprava konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 do 3 m3	m3	1,50	9 000,00	13 500,00	CS ÚRS 2024 01
		Oprava konstrukce z betonu 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 s úpravou pracovních spár, objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 1. Ceny lze použít i pro opravy konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a)úpravu, opracování a ošetření pracovních spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32090.. Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí, b) bourání porušené betonové konstrukce; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb, část B01 Bourání (demontáž) konstrukcí objektů, katalog 832-1 Hráze a úpravy na tocích. Ve výpočtu uvažována průměrná plocha konstrukce v řezu. =0,5*3					

4	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	3,30	1 156,01	3 814,83	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321356. Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoli tvaru a výšky, c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35.. Bednění základů, část A01 Základy, katalog 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. =1.1*3							
5	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	3,30	285,99	943,77	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. = PC_4							
6	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,02	50 000,00	1 150,00	CS ÚRS 2024 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 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. Výkaz výztuže viz D.1.2.2.2							
4	Vodorovné konstrukce					1 392,75	
7	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	2,25	619,00	1 392,75	CS ÚRS 2024 01
Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30							

$$=0.75*3$$

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 214,00				
8	953334118	Bobtnavý pássek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 15 mm	m	2,20	200,00	440,00	CS ÚRS 2024 01
Bobtnavý pássek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanesení lepícího tmelu, u bentonitových páseků překrytí pásy upevňovací mřížkou a ukotvení hřeby do betonu. Těsnění pracovních spar. Položka včetně provedení. =1.1*2							
9	628635552	Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl přes 70 do 120 mm s vyspárováním	m2	2,58	300,00	774,00	CS ÚRS 2024 01
Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky přes 70 do 120 mm, zdiva z lomového kamene s vyspárováním 1. V ceně jsou započteny náklady na odstranění mechu, příp. i jiných rostlin a jejich odklizení na vzdálenost do 20 m. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.3, pol B6 Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 Plocha uvažována na výšku cca jedné řádky zdiva =0.3*8.6							
99		Přesun hmot a sutí	3595,00 2 353,45				
10	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	4,71	500,00	2 353,45	CS ÚRS 2024 01
Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m							

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670
SO / PS: **SO 03 Oprava dlažby v úseku 1**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH

130 419,68 Kč

Sazba DPH

DPH

21%

27 388,13 Kč

Cena s DPH

157 807,81 Kč

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		130 419,68
1	Zemní práce	10 705,85
4	Vodorovné konstrukce	48 798,99
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	65 661,62
99	Přesun hmot a suti	5 253,22
SO 03 Oprava dlažby v úseku 1		130 419,68

Soupis prací							
SO 03 Oprava dlažby v úseku 1				Cena bez DPH		130 419,68 Kč	

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				130 419,68	
	1	Zemní práce				10 705,85	
1	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,00	294,00	588,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.1 Zásyp jam po pařezech D do 300 mm se nepředpokládá					
2	R0004	Likvidace pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,00	600,00	1 200,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 100 do 300 mm dle platné legislativy					
3	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,00	294,00	588,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.1					
4	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	2,00	80,00	160,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
5	R0005	Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,00	1 000,00	2 000,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm dle platné legislativy					
6	112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,00	294,00	588,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.1					
7	174251203	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 500 do 700 mm strojně	kus	2,00	80,00	160,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm					
8	R0006	Likvidace pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,00	1 400,00	2 800,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 500 do 700 mm dle platné legislativy					
9	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	6,73	263,00	1 770,87	CS ÚRS 2024 01
		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					

		1. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek, b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. Stanoveno jako podíl objemu skryté ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 1.2 a předpokládané mocnosti 150 mm = 1.01/0.15					
10	182311123	Rozprostření ornice ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	6,73	48,50	326,57	CS ÚRS 2024 01
		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 3 m Stanoveno jako podíl navrženého objemu ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 1.1. a předpokládané mocnosti 150 mm = 1.01/0.15					
11	181411122	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	6,73	6,50	43,77	CS ÚRS 2024 01
		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání =PČ_10					
12	R0002	Travní směs univerzální	kg	0,13	200,00	26,93	R položka
		Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_11)*0.02					
13	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,02	96,61	195,15	CS ÚRS 2024 01
		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 = PČ_9*0.15 + PČ_10*0.15					
14	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,01	256,00	258,56	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_10*0.15					
4	Vodorovné konstrukce					48 798,99	
15	465516217	Oprava dlažeb z lomového kamene na sucho s vyklínováním do 20 m2 bez dodání kamene tl 250 mm	m2	33,36	949,99	31 693,23	CS ÚRS 2024 01
		Oprava dlažeb z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě bez dodání kamene na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžným kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.2 Oprava levobřežní dlažby					

		= průměrná délka svahu opevněného dlažbou * délka opatření * 85 % (plocha bez dodání kamene)					
		= 1.47*26.7*0.85					
16	465511217	Oprava dlažeb z lomového kamene na sucho s vyklínováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 250 mm	m2	5,89	1 600,00	9 419,76	CS ÚRS 2024 01
		Oprava dlažeb z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě včetně dodání kamene na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžným kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.2 Oprava levobřežní dlažby = průměrná délka svahu opevněného dlažbou * délka opatření * 15 % (plocha s dodáním kamene) = 1.47*26.7*0.15					
17	465513217	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 250 mm	m2	2,75	2 800,00	7 686,00	CS ÚRS 2024 01
		Oprava dlažeb z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě včetně dodání kamene na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.2 Oprava pravobřežní dlažby + prahů = 5% plochy pravobřežní dlažby a prahů (plocha odečtena graficky C.3.1 se zohledněním sklonu) = 0.05*54.9					
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					65 661,62	
18	114203102	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami	m3	8,34	834,00	6 955,90	CS ÚRS 2024 01
		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami cementovou maltou Rozebrání stávající levobřežní dlažby. Předpokládaná tloušťka dlažby 250 mm. = 0.25*PČ_15					
19	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	m3	8,34	689,00	5 746,54	CS ÚRS 2024 01
		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od malty 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek, b) odklizení a uložení úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty na vzdálenost do 10 m. = PČ_18					
20	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	8,34	235,99	1 968,25	CS ÚRS 2024 01
		Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m = PČ_18					
21	938903111	Vysekání spár hl do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	52,55	220,50	11 587,28	CS ÚRS 2024 01

		Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.2, pol. B4 Plocha odečtena graficky C.3.1 se zohledněním sklonu					
22	636195212	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	52,55	350,00	18 392,50	CS ÚRS 2024 01
		Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním 1. V ceně jsou započteny náklady na odstranění mechu, příp. i jiných rostlin a jejich odklizení na vzdálenost do 20 m. = PČ_21					
19	R0012	Likvidace stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 dle platné legislativy	t	1,70	596,01	1 011,15	R položka
		Likvidace stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 dle platné legislativy					
20	R0014	Převedení vody za stavby SO 03	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).					
99		Přesun hmot a suti			3595,00	5 253,22	
21	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	10,51	500,00	5 253,22	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670

SO / PS: **SO 04 Sanace břehových nátrží v úseku 2**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH

326 980,12 Kč

Sazba DPH

DPH

21%

68 665,83 Kč

Cena s DPH

395 645,95 Kč

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		326 980,12
1	Zemní práce	75 881,09
3	Svislé a kompletní konstrukce	148 280,00
4	Vodorovné konstrukce	19 591,54
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 436,73
99	Přesun hmot a sutí	62 790,76
SO 04 Sanace břehových nátrží v úseku 2		326 980,12

SO 04 Sanace břehových nátrží v úseku 2 Soupis prací Cena bez DPH 326 980,12 Kč							
--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				326 980,12	
	1	Zemní práce				75 881,09	
1	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,00	294,00	588,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.2 Zásyp jam po pařezech D do 300 mm se nepředpokládá					
2	R0004	Likvidace pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,00	600,00	1 200,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 100 do 300 mm dle platné legislativy					
3	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,00	294,00	294,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.2					
4	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	1,00	80,00	80,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
5	R0005	Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm dle platné legislativy					
6	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	10,33	263,00	2 717,67	CS ÚRS 2024 01
		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek, b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. Stanoveno jako podíl objemu skryté ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1 a předpokládané mocnosti 150 mm = 1.55/0.15					
7	124253100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	22,09	233,00	5 146,97	CS ÚRS 2024 01
		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					

		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. Zemní práce nad úrovní dna koryta (odhad 60% z celkového stanoveného objemu výkopu) + Odtěžení nánosové lavice. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1 =0.6*33.55+1.96					
8	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Zemní práce pod úrovní dna koryta v břehové části (založení rovnaniny, odhad 40% z celkového stanoveného objemu výkopu) Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce založení rovaniny. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1 =0.4*33.55	m3	13,42	350,01	4 697,13	CS ÚRS 2024 01
9	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce založení rovaniny. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1	m3	5,82	390,50	2 272,71	CS ÚRS 2024 01
10	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Obnovení přirozeného dna Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1	m3	2,46	80,00	196,80	CS ÚRS 2024 01
11	182351023	Rozproštění ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	23,20	166,04	3 852,13	CS ÚRS 2024 01

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice. Stanoven jako podíl objemu ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1 a předpokládané průměrné mocnosti 150 mm = 3.48/0.15								
12	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	44,60	6,50	289,90	CS ÚRS 2024 01	
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypleť a zalévání =PČ_11 + 21.4 (osetí svahu dle PŘ10)								
13	R0002	Travní směs univerzální	kg	0,89	200,00	178,40	R položka	
Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_12)*0.02								
14	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	40,54	96,61	3 916,57	CS ÚRS 2024 01	
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 = PČ_6*0.15 + PČ_7 + PČ_8 + PČ_11*0.15								
15	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	8,28	96,61	799,93	CS ÚRS 2024 01	
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 = PČ_9 + PČ_10								
16	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,48	256,00	890,88	CS ÚRS 2024 01	
Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_11*0.15								
17	R0003	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	35,51	1 000,00	35 510,00	R položka	
Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_7 + PČ_8								
18	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 01	
Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm Vyznačení viz C.4 Výkres viz D.1.2.2.4								
19	R0009	Ochrana kořenového prostoru stromu	m2	75,00	150,00	11 250,00	CS ÚRS 2024 01	
Ochrana kořenového prostoru stromů v oblasti předpokládaného častého pohybu stavební techniky a dělníků dle výkresu D.1.2.2.4								
3	Svislé a kompletní konstrukce					148 280,00		

20	321214511	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb na sucho jednostranně lícované	m3	26,96	5 500,00	148 280,00	CS ÚRS 2024 01
Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho jednostranně lícované 1. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. Rovnanina z lomového kamene hm. 80 až 200 kg. Sklon líce 2:1. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.5 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1							
4		Vodorovné konstrukce	19 591,54				
21	R0015	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku se zhutněním, využití místního materiálu s prohozemín Dmax 32 mm	m3	8,44	500,00	4 220,00	R položka
Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků se zhutněním do 10 pojezdů/m3, využití místního materiálu s prohozemín Dmax 32 mm Zárubní filtr kamenné rovnaniny ze štěrkopísku. Vzhledem k celkové bilanci odtěženého dnového substrátu se předpokládá jeho využití Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.5 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1							
22	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	4,78	2 000,00	9 560,00	CS ÚRS 2024 01
Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Kamenný zához bez urovnání líce hm. 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.5, D.1.1.2.6 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.1							
23	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	7,26	254,00	1 844,04	CS ÚRS 2024 01
Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg = (2.62+2.22)/2*3 (D.1.1.2.6 průměr PŘ08 a PŘ09)							
24	R0011	Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	7,94	500,00	3 967,50	R položka
Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_20 + PČ_22)							
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 436,73				
25	966065111	Bourání dřevěných konstrukcí pro LTM včetně výplně strojně	m3	0,50	500,00	250,00	CS ÚRS 2024 01
Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně dřevěných včetně výplně Demolice stávajících pozůstatků srubového opevnění koryta Množství odhadnuto projektantem							

26	R0013	Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy	t	0,28	679,00	186,73	R položka
Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy							
27	R0016	Převedení vody za stavby SO 04	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).							
Převedení vody za stavby v oblastech objektů SO 06 a SO 07 ceněno v rámci těchto objektů							
99		Přesun hmot a sutí			3595,00	62 790,76	
28	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	125,58	500,00	62 790,76	CS ÚRS 2024 01
Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m							

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670

SO / PS: **SO 05 Sanace zděných konstrukcí v úseku 2**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH **42 555,45 Kč**

Sazba DPH

DPH 21% 8 936,64 Kč

Cena s DPH **51 492,09 Kč**

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky hlavní stavební výroby		42 555,45
3	Svislé a kompletní konstrukce	18 592,50
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	20 300,00
99	Přesun hmot a suti	3 662,95
SO 05 Sanace zděných konstrukcí v úseku 2		42 555,45

Soupis prací								
SO 05 Sanace zděných konstrukcí v úseku 2			Cena bez DPH				42 555,45 Kč	

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				42 555,45	
	3	Svislé a kompletní konstrukce				18 592,50	
1	321212345	Oprava zdiva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene obkladního včetně jeho dodání	m3	1,86	10 000,00	18 592,50	CS ÚRS 2024 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 Odhad jako cca 5% plochy stávajících zděných konstrukcí. Mocnost zdiva předpokládána do 30 cm Výška zdi uvažována jako průměrná (≈1.5 m). Délka zdi podle staničení. Včetně levobřežní zdi v horní části úseku (délka ≈ 10.7 m) V případě dlažby a spádových objektů uvažován zjednodušeně půdorysný průmět. =0.05*0.3*(1.5*(591.3-517.2+10.7)+4.9+4.8+3.1)					
	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				20 300,00	
2	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně	m2	140,00	100,00	14 000,00	CS ÚRS 2024 01
		Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně 1. V ceně jsou započteny náklady na odstranění mechu, příp. i jiných rostlin a jejich odklizení na vzdálenost do 20 m. Výška zdi uvažována jako průměrná (≈1.5 m). Délka zdi podle staničení. Včetně levobřežní zdi v horní části úseku. V případě dlažby a spádových objektů uvažován zjednodušeně půdorysný průmět. Délka konstrukce odečtena graficky, C.3.3 =1.5*(591.3-517.2+10.7)+4.9+4.8+3.1					
3	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	21,00	300,00	6 300,00	CS ÚRS 2024 01
		Oprava spár zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 30 do 70 mm 1. V cenách jsou započteny i náklady na vysekání staré malty ze spár zdiva a vyčištění spár Odhad jako cca 15% plochy stávajících zděných konstrukcí. = 0.15*PČ_2					
	99	Přesun hmot a suti			3595,00	3 662,95	
4	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	7,33	500,00	3 662,95	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670

SO / PS: **SO 06 Stupeň ve dně ř. km 0,563 59**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH

145 474,16 Kč

Sazba DPH

DPH

21%

30 549,57 Kč

Cena s DPH

176 023,73 Kč

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		145 474,16
1	Zemní práce	27 957,57
3	Svislé a kompletní konstrukce	62 145,11
4	Vodorovné konstrukce	20 573,06
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 000,00
99	Přesun hmot a sutí	14 798,42
SO 06 Stupeň ve dně ř. km 0,563 59		145 474,16

<u>Soupis prací</u>		
SO 06 Stupeň ve dně ř. km 0,563 59	Cena bez DPH	145 474,16 Kč

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				145 474,16	
	1	Zemní práce				27 957,57	
1	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>1. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</i> <i>2. V cenách jsou započteny i náklady na</i> <i>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek,</i> <i>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</i> <i>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</i> Stanoveno jako podíl objemu skryté ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 2.2 a předpokládané mocnosti 150 mm = 1.45/0.15	m2	9,67	263,00	2 542,33	CS ÚRS 2024 01
2	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.2	m3	20,25	350,01	7 087,70	CS ÚRS 2024 01
3	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.2	m3	4,77	390,50	1 862,69	CS ÚRS 2024 01
4	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	17,51	165,50	2 897,91	CS ÚRS 2024 01

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.2							
5	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	9,13	166,04	1 516,50	CS ÚRS 2024 01
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice. Stanoveno jako podíl navrženého objemu ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 2.2 a předpokládané průměrné mocnosti 150 mm = 1.37/0.15					
6	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	9,13	6,50	59,37	CS ÚRS 2024 01
		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání =PČ_5					
7	R0002	Travní směs univerzální	kg	0,18	200,00	36,53	R položka
		Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_6)*0.02					
8	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	40,58	96,61	3 920,43	CS ÚRS 2024 01
		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 = 0.15*PČ_1 + PČ_2 + PČ_4 + PČ_5*0.15					
9	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	4,77	96,61	460,83	CS ÚRS 2024 01
		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 = PČ_3					
10	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	18,88	256,00	4 833,28	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_4 + PČ_5*0.15					
11	R0003	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,74	1 000,00	2 740,00	R položka
		Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_2 - PČ_4					
3	Svislé a kompletní konstrukce					62 145,11	

12	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 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 30/37 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na :</i> <i>a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy,</i> <i>b) spojovací vrstvu na pracovních spárách,</i> <i>c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání,</i> <i>d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech,</i> <i>e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce,</i> <i>f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod..</i> Stupeň = 6.25*0.5 Podbetonávka zdi = 0.77*1.4	m3	4,20	8 000,00	33 624,00	CS ÚRS 2024 01
13	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 <i>1. Ceny jsou určeny pro:</i> <i>a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,</i> <i>b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,</i> <i>c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,</i> <i>d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.</i> <i>2. Ceny neplatí pro:</i> <i>a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;</i> <i>b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321356. Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoliv tvaru a výšky,</i> <i>c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35.. Bednění základů, část A01</i> <i>Základy, katalog 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické</i> <i>3. V cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,</i> <i>b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.</i> Stupeň = 2*5.9 Podbetonávka zdi = 1.815*0.9	m2	13,43	1 156,01	15 529,26	CS ÚRS 2024 01
14	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 <i>1. Ceny jsou určeny pro:</i> <i>a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,</i> <i>b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,</i> <i>c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,</i> <i>d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.</i> = PČ_13	m2	13,43	285,99	3 841,85	CS ÚRS 2024 01
15	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,18	50 000,00	9 150,00	CS ÚRS 2024 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

1. Ceny lze použít i pro:

- a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách,
- b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně,
- c) výztuž z armokošů.

2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem.

Výkaz výztuže viz D.1.2.2.3

4		Vodorovné konstrukce	20 573,06				
16	451315117	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	6,55	619,00	4 055,69	CS ÚRS 2024 01
		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. Podkladní beton = 1.6*3.5+0.68*1.4					
17	R0010	Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu	m3	0,17	480,50	81,82	R položka
		Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Lože balvanitých pasů ve dně Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.7, D.1.1.2.20 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Přodorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.2). =1.1*0.43*0.15*2.4					
18	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	5,11	2 000,00	10 216,50	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Kamenný zához bez urovnání líce hm. 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.7 Přodorysná plocha záhozu řeš. graficky = 0.4*(4.72+7.66)+2.5*0.25*0.25 (pol Z3)					
19	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	12,38	254,00	3 144,52	CS ÚRS 2024 01
		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 Přodorysná plocha záhozu řeš. graficky = (4.72+7.66)					
20	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	0,67	3 500,00	2 352,00	CS ÚRS 2024 01

		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podléné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Konstrukce jednotlivě do 3 m3 Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.7, D.1.1.2.20 Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.2). =0.4*0.7*2.4					
21	R0011	Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	1,45	500,00	722,53	R položka
		Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_18 + PČ_20)					
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 000,00	
22	R0017	Převedení vody za stavby SO 06	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).					
99	Přesun hmot a sutí					3595,00	14 798,42
23	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	29,60	500,00	14 798,42	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670
SO / PS: **SO 07 Stupeň ve dně ř. km 0,522 70**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: **Uved'te název firmy**
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH		54 909,54 Kč
	Sazba DPH	
DPH	21%	11 531,00 Kč
Cena s DPH		66 440,54 Kč

Rekapitulace soupisu prací	cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV	54 909,54
1 Zemní práce	4 273,18
4 Vodorovné konstrukce	21 066,41
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 000,00
99 Přesun hmot a suti	9 569,95
SO 07 Stupeň ve dně ř. km 0,522 70	54 909,54

Soupis prací							
SO 07 Stupeň ve dně ř. km 0,522 70				Cena bez DPH		54 909,54 Kč	

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				54 909,54	
	1	Zemní práce				4 273,18	
1	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.3	m3	0,96	350,01	336,01	CS ÚRS 2024 01
2	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.3	m3	6,06	390,50	2 366,43	CS ÚRS 2024 01
3	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 2.3	m3	0,14	165,50	23,17	CS ÚRS 2024 01
4	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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 = PČ_1 + PČ_3	m3	1,10	96,61	106,27	CS ÚRS 2024 01

5	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	6,06	96,61	585,46	CS ÚRS 2024 01
		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 = PČ_2					
6	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,14	256,00	35,84	CS ÚRS 2024 01
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_3					
7	R0003	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,82	1 000,00	820,00	R položka
		Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_1 - PČ_3					
4		Vodorovné konstrukce				21 066,41	
8	R0010	Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu	m3	0,44	480,50	213,75	R položka
		Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Lože balvanitých pasů ve dně Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.8, D.1.1.2.20 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.2). =1.1*0.43*0.15*(2.82+3.45)					
9	462511270	Zához z lomového kamene bez prošterkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	5,24	2 000,00	10 473,25	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošterkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Kamenný zához bez urovnání líce hm. 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.8 = 2.8*1.82 (plocha z. v řezu * prům. šířka, řeš. graficky) + 2.25*0.25*0.25 (pol Z3)					
10	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	13,23	254,00	3 360,78	CS ÚRS 2024 01
		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 = 7.27*1.82 (délka líce v řezu * prům. šířka, řeš. graficky)					
11	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	1,76	3 500,00	6 144,60	CS ÚRS 2024 01
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Konstrukce jednotlivě do 3 m3 Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.8, D.1.1.2.20 Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.2).					

=0.4*0.7*(2.82+3.45)							
12	R0011	Proštěrkování kamenné rovinaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	1,75	500,00	874,03	R položka
Proštěrkování kamenné rovinaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovinaniny / záhozu =0.25*(PČ_9 + PČ_11)							
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 000,00	
13	R0018	Převedení vody za stavby SO 07	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).							
99	Přesun hmot a sutí				3595,00	9 569,95	
14	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	19,14	500,00	9 569,95	CS ÚRS 2024 01
Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m							

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670

SO / PS: **SO 08 Opevnění a úprava koryta v úseku 3**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH **683 058,97 Kč**

Sazba DPH

DPH 21% 143 442,38 Kč

Cena s DPH **826 501,35 Kč**

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		683 058,97
1	Zemní práce	156 106,81
3	Svislé a kompletní konstrukce	124 410,00
4	Vodorovné konstrukce	231 557,22
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	29 602,08
99	Přesun hmot a sutí	141 382,86
SO 08 Opevnění a úprava koryta v úseku 3		683 058,97

<u>Soupis prací</u>			Cena bez DPH		683 058,97 Kč	
SO 08 Opevnění a úprava koryta v úseku 3						

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				683 058,97	
	1	Zemní práce				156 106,81	
1	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	5,00	294,00	1 470,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.3 Zásyp jam po pařezech D do 300 mm se nepředpokládá					
2	R0004	Likvidace pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	5,00	600,00	3 000,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 100 do 300 mm dle platné legislativy					
3	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,00	294,00	1 176,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.3					
4	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	4,00	80,00	320,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
5	R0005	Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,00	1 000,00	4 000,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm dle platné legislativy					
6	112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,00	294,00	1 176,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.3					
7	174251203	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 500 do 700 mm strojně	kus	4,00	80,00	320,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm					
8	R0006	Likvidace pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,00	1 400,00	5 600,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 500 do 700 mm dle platné legislativy					
9	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	63,20	263,00	16 621,60	CS ÚRS 2024 01
		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					

		1. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek, b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. Stanoveno jako podíl objemu skryté ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1 a předpokládané mocnosti 150 mm = 9.48/0.15					
10	124153100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	41,91	128,50	5 385,31	CS ÚRS 2024 01
		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3 Zemní práce nad úrovní dna koryta (odhad 70% z celkového stanoveného objemu výkopu) Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1 =0.7*59.87					
11	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	19,88	350,01	6 958,55	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Zemní práce pod úrovní dna koryta v břehové části (založení rovnaniny, patky atp., odhad 30% z celkového stanoveného objemu výkopu) Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1 =0.3*59.87+1.92 (pas)					
12	131351102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	37,22	390,50	14 534,41	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1					
13	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	m3	0,27	165,50	44,69	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v prostorech s omezeným pohybem stroje s urovnáním povrchu zásypu 1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.					

		Zpětný zásyp v rámci konstrukce dolního pasu Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1					
14	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Obnovení přirozeného dna Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1 + předpokládané nepravidelné rozhrnutí celkových přebytků dnového substrátu v rámci úseku včetně rozprostření valounů obsažených v substrátu (kap. 6 výkazu výměr) =13.35+9.45	m3	22,80	80,00	1 824,00	CS ÚRS 2024 01
15	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</i> <i>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice.</i> Stanoveno jako podíl objemu ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1 a předpokládané průměrné mocnosti 150 mm = 19.38/0.15	m2	129,20	166,04	21 452,37	CS ÚRS 2024 01
16	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání</i> =PČ_15	m2	129,20	6,50	839,80	CS ÚRS 2024 01
17	R0002	Travní směs univerzální Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_16)*0.02	kg	2,58	200,00	516,80	R položka
18	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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 20 do 50 m = PČ_9*0.15 + PČ_10 + PČ_11 + PČ_15*0.15 + PČ_13	m3	90,92	28,60	2 600,31	CS ÚRS 2024 01
19	162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 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 20 do 50 m = PČ_12 + PČ_14	m3	60,02	28,60	1 716,57	CS ÚRS 2024 01
20	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	19,65	256,00	5 030,40	CS ÚRS 2024 01

		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_15*0.15 + PČ_13						
21	R0003	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	61,52	1 000,00	61 520,00	R položka	
		Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_10 + PČ_11 - PČ_13						
3		Svislé a kompletní konstrukce				124 410,00		
22	321214511	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb na sucho jednostranně lícované	m3	22,62	5 500,00	124 410,00	CS ÚRS 2024 01	
		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho jednostranně lícované <i>1. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1.</i> Rovnanina z lomového kamene hm. 80 až 200 kg. Sklon líce 2:1. Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.10 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1						
4		Vodorovné konstrukce				231 557,22		
23	R0015	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku se zhutněním, využití místního materiálu s prohozemín Dmax 32 mm	m3	5,48	125,49	687,69	R položka	
		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků se zhutněním do 10 pojezdů/m3, využití místního materiálu s prohozemín Dmax 32 mm Zárubní filtr kamenné rovnaniny ze štěrkopísku. Vzhledem k celkové bilanci odtěženého dnového substrátu se předpokládá jeho využití Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.10 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1						
24	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	59,37	2 000,00	118 740,00	CS ÚRS 2024 01	
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Hmotnost 80-200 kg Opevnění svahu, příp. záhozová patka Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.10 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1						
25	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	8,29	2 000,00	16 580,00	CS ÚRS 2024 01	
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Hmotnost 80-200 kg Příměs zpětného zásypu dna dnovým substrátem + Vyplnění pravobřežní nátrže při horním zakončení úseku Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.10 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1 + 0.6 m3 sanace nátrže						

26	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost přes 200 do 500 kg	m3	8,08	1 900,00	15 352,00	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Zdrsnění dna - kámen 150 - 300 kg Stabilizace dna - kámen 200 - 500 kg, 75 % objemu > 350 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.10 = 0.08*35 (zdrsnění - průměrný předpokládaný objem kamene * předpokládaný počet) + 0.3*8*2.2 (stabilizace - průměrná plocha v řezu * počet * průměrná půdorysná délka v ose)					
27	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	164,63	254,00	41 814,75	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg = PČ_24/0.4 + 1.35*12 (urovnání stávajícího opevnění pravého břehu kamenem v horní části úseku)					
28	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost přes 200 do 500 kg	m2	22,50	280,51	6 311,48	CS ÚRS 2024 01
		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg = 10.5 (zdrsnění dna - cca 20% plochy dna v oblasti navrženého zdrsnění) + 8*1.5 (stabilizace dna - počet * max. předpokládaná půdorysná plocha)					
29	463211142	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	2,36	2 660,00	6 277,60	CS ÚRS 2024 01
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg Stabilizace paty konvexních břehů Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.10 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1					
30	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	2,25	3 500,00	7 889,00	CS ÚRS 2024 01
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Konstrukce jednotlivě do 3 m3 Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.20 Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.3). =0.4*0.7*(5.15+2.9)					
31	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	6,62	2 660,00	17 609,20	CS ÚRS 2024 01
		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 Hmotnost kamene 200 až 500 kg, 75 % objemu kamenů hmotnost > 300 kg Opevnění koryta v dolní části úseku mezi stupněm a mostem					

		Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.11 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.1					
32	R0010	Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu	m3	0,57	480,50	274,44	R položka
		Lože kamenné rovnaniny ze šterkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Lože balvanitých pasů ve dně Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.20 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Přodorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.3). =1.1*0.43*0.15*(5.15+2.9)					
32	R0011	Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	21,06	1,00	21,06	R položka
		Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_22 + PČ_24 + PČ_30)					
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				29 602,08	
33	966065111	Bourání dřevěných konstrukcí pro LTM včetně výplně strojně	m3	3,50	2 370,00	8 295,00	CS ÚRS 2024 01
		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně dřevěných včetně výplně Demolice stávajících pozůstatků srubového opevnění koryta Množství odhadnuto projektantem					
34	R0013	Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy	t	1,93	679,00	1 307,08	R položka
		Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy					
35	R0019	Převedení vody za stavby SO 08	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n). Převedení vody za stavby v oblastech objektů SO 06 a SO 07 ceněno v rámci těchto objektů					
99		Přesun hmot a suti			3595,00	141 382,86	
36	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	282,77	500,00	141 382,86	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670
SO / PS: **SO 09 Práh ve dně ř. km 0,346 16**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: **Uved'te název firmy**
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH		38 456,69 Kč
	Sazba DPH	
DPH	21%	8 075,90 Kč
Cena s DPH		46 532,59 Kč

Rekapitulace soupisu prací	cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV	38 456,69
1 Zemní práce	2 057,79
4 Vodorovné konstrukce	11 010,30
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 000,00
99 Přesun hmot a suti	5 388,60
SO 09 Práh ve dně ř. km 0,346 16	38 456,69

<u>Soupis prací</u>	
SO 09 Práh ve dně ř. km 0,346 16	Cena bez DPH 38 456,69 Kč

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				38 456,69	
1		Zemní práce				2 057,79	
1	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 3.2	m3	4,91	390,50	1 917,36	CS ÚRS 2024 01
2	162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 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 20 do 50 m = PČ_1	m3	4,91	28,60	140,43	CS ÚRS 2024 01
4		Vodorovné konstrukce				11 010,30	
3	R0010	Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Lože balvanitých pasů ve dně Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.12, D.1.1.2.20 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.3). =1.1*0.43*0.15*2.25	m3	0,16	480,50	76,71	R položka
4	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Hmotnost 80-200 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.12	m3	3,29	2 000,00	6 582,60	CS ÚRS 2024 01

		= 2.07*1.59 (plocha záhozu v řezu * prům. půdorysná šířka, řešeno graficky)					
5	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg 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 = 4.1*1.59 (délka líce v řezu * prům. šířka, řeš. graficky)	m2	6,52	254,00	1 655,83	CS ÚRS 2024 01
6	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Konstrukce jednotlivě do 3 m3 Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.12, D.1.1.2.20 Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.3). =0.4*0.7*2.25	m3	0,63	3 500,00	2 205,00	CS ÚRS 2024 01
7	R0011	Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem Proštěrkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_4 + PČ_6)	m3	0,98	500,00	490,16	R položka
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 000,00	
8	R0020	Převedení vody za stavby SO 09 Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n).	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
99		Přesun hmot a sutí			3595,00	5 388,60	
9	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	10,78	500,00	5 388,60	CS ÚRS 2024 01

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670
SO / PS: **SO 10 Údržba koryta v úseku 4**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel **STORM WATER s.r.o.**
rozpočtu: Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejš

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH **213 109,01 Kč**

Sazba DPH

DPH 21% 44 752,89 Kč

Cena s DPH **257 861,90 Kč**

Rekapitulace soupisu prací		cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV		213 109,01
1	Zemní práce	43 237,55
4	Vodorovné konstrukce	101 489,48
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 356,65
99	Přesun hmot a suti	48 025,33
SO 10 Údržba koryta v úseku 4		213 109,01

<u>Soupis prací</u>				Cena bez DPH		213 109,01 Kč	
SO 10 Údržba koryta v úseku 4							

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				213 109,01	
	1	Zemní práce				43 237,55	
1	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,00	294,00	588,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.4					
2	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	2,00	80,00	160,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
3	R0005	Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,00	3 400,00	6 800,00	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 300 do 500 mm dle platné legislativy					
4	112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,00	294,00	588,00	CS ÚRS 2024 01
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek Vyznačení pařezů viz C.3.4					
5	174251203	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 500 do 700 mm strojně	kus	2,00	80,00	160,00	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm					
6	R0006	Likvidace pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,00	14,10	28,20	R položka
		Likvidace pařezů průměru přes 500 do 700 mm dle platné legislativy					
7	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	22,27	263,00	5 856,13	CS ÚRS 2024 01
		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek, b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. Stanoveno jako podíl objemu skryté ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 4.1 a předpokládané mocnosti 150 mm = 3.34/0.15					
8	124153100	Výkopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	2,65	128,50	340,53	CS ÚRS 2024 01

		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3 Vykopávky v břehové zóně nad úrovní dna Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 4.1					
9	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</i> Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečně odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 4.1 = 14.69+2.49	m3	17,18	390,50	6 708,79	CS ÚRS 2024 01
10	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v prostorech s omezeným pohybem stroje s urovnáním povrchu zásypu <i>1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</i> Zpětný zásyp v rámci konstrukce prahu Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 4.1	m3	0,50	165,50	82,75	CS ÚRS 2024 01
11	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</i> <i>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice.</i> Stanoveno jako podíl objemu ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 4.1 a předpokládané průměrné mocnosti 150 mm = 9.73/0.15	m2	64,87	166,04	10 770,46	CS ÚRS 2024 01
12	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georohoží sklonu přes 1:2 do 1:1 včetně kotvení Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) ukotvení horního okraje geomříže nebo georohože do mělké rýhy ocelovými skobami,</i> <i>b) zřízení rýhy i její zasypání,</i> <i>c) instalaci geomříže nebo georohože včetně přesahů,</i> <i>d) plošné kotvení ocelovými skobami z betonářské oceli.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží nebo georohoží, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů a kotvení krajů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.</i> = 1.6*9.5+1.1*2	m2	17,40	125,49	2 183,53	CS ÚRS 2024 01
13	69321121	georohož protierozní	m2	20,88	14,10	294,41	CS ÚRS 2024 01

		georohož protierozní = 1.2*PČ_12					
14	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání</i> =PČ_11	m2	64,87	6,50	421,63	CS ÚRS 2024 01
15	R0002	Travní směs univerzální Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_14)*0.02	kg	1,30	200,00	259,47	R položka
16	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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 = PČ_7*0.15 + PČ_8 + PČ_11*0.15 + PČ_10	m3	16,22	96,61	1 567,01	CS ÚRS 2024 01
17	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 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 = PČ_9	m3	17,18	96,61	1 659,76	CS ÚRS 2024 01
18	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 horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_11*0.15 + PČ_10	m3	10,23	256,00	2 618,88	CS ÚRS 2024 01
19	R0003	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_8 - PČ_10	m3	2,15	1 000,00	2 150,00	R položka
4	Vodorovné konstrukce					101 489,48	
20	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg Hmotnost 80-200 kg Opevnění svahu, příp. záhozová patka; konstrukce prahu Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.14, D.1.1.2.16 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 4.1 = 33.98 + 0.93*1.9 (konstrukce prahu)	m3	35,75	2 000,00	71 494,00	CS ÚRS 2024 01
21	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost přes 200 do 500 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	1,05	1 900,00	1 995,00	CS ÚRS 2024 01

		Přelivná hrana prahu Kámen 300 až 500 kg Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.16 =0.6*0.5*3.5						
22	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg = 33.98/0.4 + 2.35*1.9 (práh)	m2	89,42	254,00	22 711,41	CS ÚRS 2024 01	
23	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost přes 200 do 500 kg Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg = 0.6*3.5	m2	2,10	280,51	589,07	CS ÚRS 2024 01	
24	R0011	Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 4.1 =8.49+0.91	m3	9,40	500,00	4 700,00	R položka	
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 356,65		
25	966065111	Bourání dřevěných konstrukcí pro LTM včetně výplně strojně Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně dřevěných včetně výplně Demolice stávajících pozůstatků srubového opevnění koryta Množství odhadnuto projektantem	m3	0,13	2 370,00	308,10	CS ÚRS 2024 01	
26	R0013	Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy Likvidace stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 dle platné legislativy	t	0,07	679,00	48,55	R položka	
27	R0021	Převedení vody za stavby SO 10 Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n). Převedení vody za stavby v oblastech objektů SO 06 a SO 07 ceněno v rámci těchto objektů	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka	
99	Přesun hmot a suti					3595,00	48 025,33	
28	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	96,05	500,00	48 025,33	CS ÚRS 2024 01	

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670
SO / PS: **SO 11 Údržba koryta v úseku 5**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

Zpracovatel
rozpočtu: STORM WATER s.r.o.
Ke Stadionu 185, 513 01 Semily
Vypracoval: XXXXXXXXXX
Kontroloval: Ing. Marek Konejl

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH		80 668,98 Kč
	Sazba DPH	
DPH	21%	16 940,49 Kč
Cena s DPH		97 609,47 Kč

Rekapitulace soupisu prací	cena bez DPH [CZK]
Práce a dodávky HSV	80 668,98
1 Zemní práce	4 716,74
3 Svislé a kompletní konstrukce	40 920,00
4 Vodorovné konstrukce	4 339,55
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 000,00
99 Přesun hmot a sutí	10 692,69
SO 11 Údržba koryta v úseku 5	80 668,98

SO 11 Údržba koryta v úseku 5			<u>Soupis prací</u>		Cena bez DPH		80 668,98 Kč	
--------------------------------------	--	--	----------------------------	--	---------------------	--	---------------------	--

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky hlavní stavební výroby				80 668,98	
	1	Zemní práce				4 716,74	
1	124153100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	1,03	128,50	132,36	CS ÚRS 2024 01
		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3 Vykopávky v břehové zóně nad úrovní dna Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 5.1					
2	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	6,08	390,50	2 374,24	CS ÚRS 2024 01
		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. Odtěžení dnového substrátu ze dna koryta v oblasti navržených konstrukcí. Případné přebytky využity v rámci konstrukcí (filtry, proštěrkování atp.), popř. v rámci ostatních SO, celková bilance viz 45043_Vykaz_vymer Předpokládá se dostatečné odvodnění stavební jámy tak, že práce budou probíhat nad úrovní hladiny podzemní vody, případně se zanedbatelným ovlivněním vzhledem k hloubce výkopu. Stanovení množství výkopku viz 45043_Vykaz_vymer kap. 5.1 =4.74+1.34					
3	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	m3	0,50	165,50	82,75	CS ÚRS 2024 01
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v prostorech s omezeným pohybem stroje s urovnáním povrchu zásypu 1. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Zpětný zásyp v rámci konstrukce dolního pasu Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 5.1					
4	182351023	Rozproštění ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	3,20	166,04	531,33	CS ÚRS 2024 01
		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice. Stanoveno jako podíl objemu ornice dle 45043_Vykaz_vymer kap. 5.1 a předpokládané průměrné mocnosti 150 mm					

		= 0.48/0.15					
5	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	3,20	6,50	20,80	CS ÚRS 2024 01
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu půdy, travní semeno, vypletí a zalévání =PČ_4							
6	R0002	Travní směs univerzální	kg	0,06	200,00	12,80	R položka
Trasní směs univerzální. 10 kg na plochu osevu 500 m2 =(PČ_5)*0.02							
7	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,01	96,61	194,19	CS ÚRS 2024 01
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 = PČ_1 + PČ_4*0.15 + PČ_3							
8	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	6,08	96,61	587,39	CS ÚRS 2024 01
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 = PČ_2							
9	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,98	256,00	250,88	CS ÚRS 2024 01
Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 = PČ_4*0.15 + PČ_3							
10	R0003	Odvoz a likvidace výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,53	1 000,00	530,00	R položka
Odvoz a likvidace přebytků výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 dle platné legislativy včetně naložení a složení = PČ_1 - PČ_3							
3		Svislé a kompletní konstrukce				40 920,00	
11	321214511	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb na sucho jednostranně lícované	m3	7,44	5 500,00	40 920,00	CS ÚRS 2024 01
Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho jednostranně lícované 1. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovinaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. Rovnanina z lomového kamene hm. 80 až 200 kg. Sklon líce 1:0.8 až 1:1 Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.18 Stanovení množství viz 45043_Vykaz_vymer kap. 5.1							
4		Vodorovné konstrukce				4 339,55	

12	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	0,91	3 500,00	3 185,00	CS ÚRS 2024 01
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Balvanitý pas z kamené rovnaniny 200 - 500 kg Konstrukce jednotlivě do 3 m3 Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.20 Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.5). = 0.4*0.7*3.25					
13	R0010	Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu	m3	0,23	480,50	110,80	R položka
		Lože kamenné rovnaniny ze štěrkopísku s využitím místního materiálu (odtěžený dnový substrát). S prohozením Dmax 32 mm. Lože balvanitých pasů ve dně Podrobnější specifikace viz výkres D.1.1.2.20 Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. + 10% na nerovnosti základové spáry atp. Půdorysná délka pasu řeš. graficky (C.3.5). = 1.1*0.43*0.15*3.25					
14	R0011	Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu místním materiálem	m3	2,09	500,00	1 043,75	R položka
		Prošterkování kamenné rovnaniny nebo kamenného záhozu za využití odtěžného dnového substrátu. S prohozením Dmax 32 mm Doprava materiálu zahrnuta v přesunu hmot. Uvažováno množství 0.25 m3 na 1 m3 rovnaniny / záhozu =0.25*(PČ_11 + PČ_12)					
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 000,00	
15	R0022	Převedení vody za stavby SO 11	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Převedení vody za stavby dle podmínek uvedených v PD včetně odvodnění stavebních jam, čerpání v potřebném rozsahu atp. Podrobněji viz technická zpráva, kap. B.8n). Převedení vody za stavby v oblastech objektů SO 06 a SO 07 ceněno v rámci těchto objektů					
99	Přesun hmot a sutí					3595,00	10 692,69
16	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	21,39	500,00	10 692,69	CS ÚRS 2024 01
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					

Krycí list soupisu prací objektu

Název stavby: Palučinský potok ř. km 0,080-0,670
SO / PS: **Vedlejší rozpočtové náklady**

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové

IČ: 60109947
DIČ: CZ60109947

**Zpracovatel
rozpočtu:** STORM WATER s.r.o.
Ke Stadionu 185, 513 01 Semily

IČ: 06313892
DIČ: CZ06313892

Vypracoval: [REDACTED]

Kontroloval: Ing. Marek Konejl

Zhotovitel: Uved'te název firmy
Uved'te adresu sídla

IČ: vyplňte
DIČ: vyplňte

Cena bez DPH

383 000,00 Kč

Sazba DPH

DPH

21%

80 430,00 Kč

Cena s DPH

463 430,00 Kč

Soupis prací

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Cena bez DPH

383 000,00 Kč

PČ	KÓD	Popis činnosti	MJ	množství	cena/MJ [CZK]	cena bez DPH [CZK]	Cenová soustava
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				383 000,00	
1	R0027	Vytyčení stavby a provedení jiných geodetických prací v průběhu výstavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00	R položka
		Vytyčení stavby					
2	R0028	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	soubor	1,00	150 000,00	150 000,00	R položka
3	R0029	Zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00	R položka
4	R0030	Zabezpečení staveniště dle plánu BOZP a zajištění plnění dalších podmínek plánu BOZP (proškolení pracovníků za účasti koordinátora atp.)	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00	R položka
5	R0031	Aktualizace vyjádření správců sítí, vytyčení inženýrských sítí a zajištění plnění podmínek správců sítí	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	R položka
6	R0032	Provedení (zabezpečení) opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	R položka
		Záchranné transfery zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Zajištění biologického dozoru stavby po celou dobu výstavby. Provedení dalších opatření nezbytných pro ochranu přírody (slov ryb, další podmínky dle biologického posouzení, případně dle požadavků biologického dozoru stavby)					
7	R0033	Průběžné uvádění příjezdových komunikací do původního stavu (očištění asfaltu, případná vysprávka výtluků). Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00	R položka
8	R0034	Likvidace směsných odpadů vzniklých při výstavbě, neuvedených v jednotlivých stavebních objektech	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00	R položka
9	R0035	Zpracování a předání 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.	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00	R položka