

SMLOUVA O DÍLO

č. S957/2020/092

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:

Ing. Miroslavem Chábem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Moravy, na základě pověření ze dne
9. 1. 2020

ve věcech technických jedná: I

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

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

a

PB SCOM s.r.o.

se sídlem Radniční 28, 753 01, Hranice - Hranice I-Město

IČO: 253 97 087

DIČ: CZ25397087

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 18505
zastoupená:

_____ něncem, na základě plné moci ze dne 11.08.2020

ve věcech technických jedná: _____

bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 204716342/0300

(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 **Hodorfský - křížení s náhonem**, evidenční číslo zakázky **S957/2020/092**, a to dle projektové dokumentace Hodorfský - křížení s náhonem vypracované firmou REGIOPROJEKT BRNO, s.r.o., Hrnčířská 573/6, 602 00 Brno, IČ: 00220078, 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 129 390, podprogram 129 392 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích - 2. 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 částí, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře (dotaci) či její částí, a to v plném rozsahu; obdobně 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) objednatelem od zhotovitele dle smlouvy (zejména nepřevzetí z důvodu výskytu vad).
3. Předmětem závazku je úprava stávajících stupňů v korytě toku Hodorfského potoka (ČHP 4-11-01-113, IDVT 10200324) včetně nezbytného rozsahu opevnění břehů. Stupeň v km 0,257 je v havarijním stavu, kdy hrozí jeho destrukce. V rámci stavby bude provedena úplná rekonstrukce. U stupně v km 0,202 bude provedeno dozdění přelivné hrany a oprava opevnění vývaru z dlažby na CM. V úseku mezi stupni bude doplněno opevnění levého břehu rovnaninou z lomového kamene se dvěma dnovými pásy z lomového kamene.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii pravomocného stavebního povolení vydaného Městským úřadem Rožnov pod Radhoštěm, Odborem životního prostředí dne 5.12.2018 pod č. j. MěÚ-RpR/46658/2018.
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 pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
- zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
- zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci, včetně předání jejich výsledků objednateli,
- vytyčení stavby (příp. pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství,
- zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
- zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště,
- provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
- zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru,
- 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 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,
- zpracování povodňového plánu,
- aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- aktualizace havarijního plánu,
- převedení vody během stavebních prací – dle zvolené technologie zhotovitele,
- zřízení sjezdů a zajištění přístupu do koryta dle technologie zhotovitele prací,
- zřízení pracovní plošiny pro realizaci pažení stavební jámy a s tím související demontáž a montáž drátěného plotu,
- průběžné čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby.

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 objednatel 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 (Příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat ustanovení § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení stavby musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, příp. PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.

8. Před zahájením prací zhotovitel pořídí fotodokumentaci - pasportizaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být prováděním díla dle této smlouvy dotčeny; tuto dokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení prací (stavebních, zemních nebo kácení dřevin).
Zhotovitel dále bude průběžně pořizovat fotodokumentaci – pasportizaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Tato fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli.
9. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit ujednanou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
10. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, 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 objednatel.
2. Předpokládaný (objednatel nezaručení) termín převzetí staveniště: **1. 3. 2021**

3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 5 smlouvy, nejpozději dne **30. 9. 2022**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odst. 2 tohoto článku smlouvy z důvodu na straně objednatele, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy anebo odmítne-li připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Při převzetí staveniště se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce bezodkladně přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.
6. Dílo bude prováděno dle Časového a finančního harmonogramu provádění díla (Příloha č. 2 smlouvy) obsahujícího údaje o věcném a finančním plnění v jednotlivých měsících provádění díla. Nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak, tento harmonogram se posunuje/prodlužuje o dobu, po kterou trvá přerušení prací dle odst. 5 tohoto článku smlouvy, jakož i o počet dnů, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odst. 2 tohoto článku smlouvy z důvodu na straně objednatele.

III.

Cena za dílo

1. Za provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli celková cena za dílo ve výši 7.608.621,80,- Kč bez DPH, slovy sedmmilionůšestsetosmtisícšestsetdvacetjedna korun českých a osmdesát haléřů bez DPH. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů - dále jen „zákon o DPH“), vznikne-li k její úhradě povinnost. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátce DPH.
2. Cena za dílo je strukturována dle Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy).
3. Budou-li předmětem smlouvy stavební a montážní práce, bude postupováno v souladu s ustanovením § 92e zákona o DPH (tzv. přenesená daňová povinnost).

4. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije Položkový rozpočet (Příloha č. 1 smlouvy) a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

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

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

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

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

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

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

- c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací a méněprací je možné pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.

Účtování a platební podmínky

1. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným a objednatelem odsouhlaseným, a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli v 5 vyhotoveních na adresu: **Správa toků – oblast povodí Moravy, U Skláren 781, 755 01 Vsetín**; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, potvrzený (odsouhlasený) objednatelem.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v roce 2021 alespoň 4 500 000 Kč bez DPH.

Faktury za daný rok budou vystaveny vždy nejpozději do 16.11.

2. Zhotovitel bude vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně provedené a objednatelům 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:
 - neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,
 - jím vyúčtované práce nebyly provedeny nebo jsou účtovány neoprávněně (např. provedené práce neodpovídají soupisu prací provedených za příslušný kalendářní měsíc),
 - jako příloha nebyl připojen soupis skutečně provedených prací za příslušné období (zpravidla kalendářní měsíc) odsouhlasený (akceptovaný) a podepsaný objednatel.

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 objednatel.
4. Zhotovitel odpovídá, a to i v případě, že práce (dílo) bude provádět prostřednictvím 3. osoby (bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele), zejména za škody (újmy) vzniklé objednateli nepřiznáním či odnětím dotace (popř. její části) či uložením sankcí objednateli ze strany poskytovatele dotace z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, a to i pro případ, že objednatel odstoupí od smlouvy dle čl. IX. smlouvy.
5. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek:

- a) č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
 - b) č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla,
 - c) č. 239/2017 Sb., o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa,
- vše ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“), prováděcích právních předpisů a ostatních souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
 7. Zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště (příp. pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, vše ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.
 8. 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.
 9. Všechny osoby pohybující se na staveništi při provádění díla nebo v souvislosti s ním musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na základě níž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
 10. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění 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 stavby.

11. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
12. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle ustanovení § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*stavební zákon*“), a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle ustanovení § 153 uvedeného zákona.
13. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu ustanovení § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce stavby.
14. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytyčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytyčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
15. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí dokončeného díla objednatel (a odstranění vad a nedodělků), a to dle stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
16. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl na stavbě k dispozici stavební deník a aby byl tento přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi (po celou dobu provádění díla).
17. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) 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 zneprístupněny. 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 objednateli předložit.
18. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
19. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatel 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.

20. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
21. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřičké činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
22. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), 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, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, 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:

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř. je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
- souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle ustanovení § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení – viz Příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů) o provozu zařízení podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech,
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady právně umožňující provedení prací (např. terénních úprav dle stavebního zákona) souvisejících s provozem zařízení dle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle ustanovení § 37t zákona o odpadech) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu – výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy (zejména dle stavebního zákona, zákona č.

22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů).

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, nebylo dílo dle této smlouvy dosud provedeno ani dokončeno a objednatel není povinen jej převzít ani uhradit zhotoviteli cenu za dílo, popř. za provedené práce. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen objednateli nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

23. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případná dopravní omezení na komunikacích (zvláště užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů dřevin, které nejsou určeny ke kácení, provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě, 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 nebo jejím prováděním, od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp. není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
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 rybní 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 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. Zhotovitel před zahájením prací zajistí aktualizaci havarijního plánu.
34. Vzniklou havárií 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, kolotočnicku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření tak, aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.

36. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkoví pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatel) pozemku někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel předá pokácenou dřevní hmotu jejím vlastníkům a současně vyhotoví číselníky předané dřevní hmoty, které budou opatřeny datem a podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Potvrzené číselníky předá zhotovitel objednateli v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 14 dnů od provedení kácení.
37. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou 3. osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši poloviny nabídkové ceny. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro splnění této smlouvy. Existenci pojištění je zhotovitel povinen doložit objednateli k jeho písemné žádosti, a to kdykoli v průběhu provádění díla. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
38. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů od převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení účinnosti této smlouvy, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak.
39. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovních právních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placená práce přesčas), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci veřejné zakázky, resp. plnění smlouvy, podílejí, a bez ohledu na to, zda budou práce prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
40. Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost pro účely realizace veřejnosprávní kontroly ve smyslu ustanovení §§ 2, písm. e) a 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; tato povinnost zhotovitele trvá minimálně 10 let od ukončení účinnosti 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),
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek, certifikáty, technické listy, bezpečnostní listy, návody),
 - doklady (protokoly) o vytyčení inženýrských sítí, příp. o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - originál stavebního deníku,
 - vyjádření Českého rybářského svazu, včetně protokolů o slovení rybí obsádky,

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

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

VII.**Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci

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

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle Časového a finančního harmonogramu provádění díla (Příloha č. 2 smlouvy), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny části díla bez DPH určené v Příloze č. 2 smlouvy, s níž je v prodlení, a to za každý, byť i započatý, den prodlení.

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

2. V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle Časového a finančního harmonogramu provádění díla (Příloha č. 2 smlouvy) 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 zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí 2 měsíců od termínu stanoveného v harmonogramu zbývá ještě provést do řádného dokončení části díla dle této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že zhotovitel:

- a) provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
 - b) je v prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 smlouvy), a to ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
 - c) porušil povinnost dle čl. II. odst. 4 smlouvy nebo povinnost dle čl. VI. odst. 1 smlouvy, když nezajistil účast autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště, a to ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího,
 - d) porušil povinnost dle čl. V. odst. 13 nebo odst. 18 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby,
 - e) porušil povinnost dle čl. V. odst. 16 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník,
 - f) porušil povinnosti dle čl. V. odst. 17 věty první smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem), a to ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty,
 - g) je v prodlení s vyklizením staveniště (čl. V. odst. 38 smlouvy), a to ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 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. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.
 6. Nesplní-li zhotovitel jakoukoli povinnost stanovenou v čl. V. odst. 19 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z ceny díla bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, nejméně však 5.000 Kč, za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).

7. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 37 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a byť i započatý kalendářní měsíc trvání porušení.
8. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
9. 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 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 zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
10. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěné smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
11. Smluvní pokuta dle tohoto článku smlouvy bude uhrazena na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se lhůtou splatnosti 21 dnů od jeho vystavení. Tento daňový doklad (faktura) musí být doručen zhotoviteli nejpozději do 5 dnů ode dne jeho vystavení.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo ujednaných touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě, že:
 - a) zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou,
 - b) zhotovitel je v úpadku,
 - c) zhotovitel je v prodlení s provedením díla o dobu delší než 65 dnů,
 - d) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od smlouvy odstoupit.
3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy písemně odstoupit v případě, že objednatel neobdržel na realizaci díla dle této smlouvy dotaci dle čl. I. odst. 1 smlouvy či ji neobdržel

v plné předpokládané výši, nebo je-li z okolností možné usuzovat, že objednatel dotaci neobdrží či ji neobdrží v předpokládané výši.

4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či její části o dobu delší než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **1. 3. 2021**, příp. od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31. 12. 2022**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „*banka*“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky, nejpozději v termínu převzetí staveniště uvedeném ve výzvě dle čl. II. smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit nejpozději do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat

splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

XI.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, příp. aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.
3. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

XII.

Závěrečná ustanovení

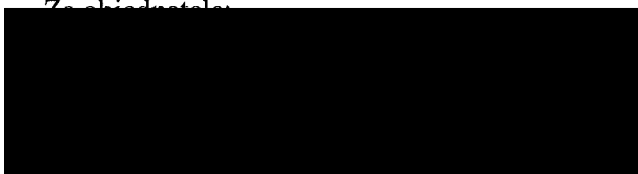
1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva 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. 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.
5. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.

6. 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 vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)
Příloha č. 2 - Časový a finanční harmonogram provádění díla (postupu výstavby)

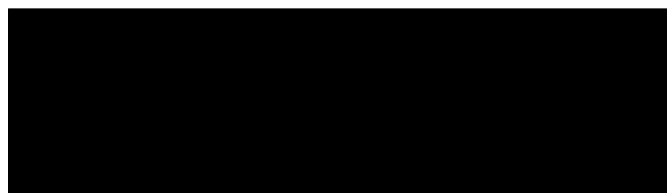
Ve Vsetíně, dne: 16.12.2020

V HRANICÍCH, dne: 7.12.2020

Za objednatele:



Ing. Miroslav Cháb
Vedoucí správy toků
Lesy České republiky, s.p.



Ing. Lukáš Soviar
zmocněnec
PB SCOM s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16034-14XT-DM
 Stavba: **Hodorfský - křížení s náhonem**

KSO: 832 14 5
 Místo: k.ú. Zubří

CC-CZ: 21522
 Datum: 7.10.2020

Zadavatel:
 Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

IČ: 42196451
 DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
 PB SCOM s.r.o.

IČ: 25397087
 DIČ: CZ25397087

Projektant:
 Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ: 00220078
 DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:
 Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH 7 608 621,80

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 608 621,80	1 597 810,58
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 9 206 432,38

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16034-14XT-DM

Stavba: Hodorfský - křížení s náhonem

Místo: k.ú. Zubří

Datum: 07.10.2020

Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč: PB SCOM s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 608 621,80	9 206 432,38	
16034-14XT-DM- 16034-14XT-DM- 16034-14XT-DM-	SO 01 - Stupeň km 0,257 - konstrukce	3 636 900,24	4 400 649,29	STA
16034-14XT-DM-	SO 01 - Stupeň km 0,257 - pažení	2 798 880,86	3 386 645,84	STA
16034-14XT-DM-	SO 02 - Stupeň km 0,202	574 220,70	694 807,05	STA
16034-14XT-DM- 16034-14XT-DM- VRN	VRN	598 620,00	724 330,20	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hodorfský - krížení s náhonem

Objekt:

16034-14XT-DM-1a - SO 01 - Stupeň km 0,257 - konstrukce

KSO:

Místo: k.ú. Zubří

Zadavatel:

Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Uchazeč:

PB SCOM s.r.o.

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.10.2020

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

25397087

DIČ:

CZ25397087

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 636 900,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 636 900,24	21,00%	763 749,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 400 649,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hodorfský - křižení s náhonem

Objekt:

16034-14XT-DM-1a - SO 01 - Stupeň km 0,257 - konstrukce

Místo:

k.ú. Zubří

Datum:

07.10.2020

Zadavatel:

Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

PB SCOM s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 636 900,24

HSV - Práce a dodávky HSV

3 636 900,24

1 - Zemní práce	419 375,90
2 - Zakládání	1 701,70
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 007 753,27
4 - Vodorovné konstrukce	335 097,84
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	26 926,85
8 - Trubní vedení	3 377,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	655 198,02
96 - Bourání konstrukcí	56 982,20
997 - Přesun sutě	102 777,06
998 - Přesun hmot	84 692,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hodorfský - křižení s náhonem

Objekt: 16034-14XT-DM-1a - SO 01 - Stupeň km 0,257 - konstrukce

Místo: k.ú. Zubří

Datum: 07.10.2020

Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Projektant: Regioprojekt Brno,

Uchazeč: PB SCOM s.r.o.

Zpracovatel: [Redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 636 900,24	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 636 900,24	
D	1		Zemní práce				419 375,90	
1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	168,243	82,50	13 860,05	CS ÚRS 2019 01
			PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dno do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro pletěná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dižeb, rovinání, plůtků a hali se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsuje-li projekt hloubení jam popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavní, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. 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 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
			PSC					
			VV "koryto pod slupněm - vývár - z modelu" 370(BOURANI_DNO+BOURANI_LB+BOURANI_PB+BOURANI_PRAH)			293,200		
			VV "koryto pod slupněm" 40			40,000		
			VV SEDIMENT "koryto nad slupněm - pr. II. 1,2 m - sediment" 156*1,2			187,200		
			VV "opěrná zed - bteň" (7*6)-BOURANI_ZED			33,550		
			VV "pilil - náhon" 7*1,4*0,7			6,800		
			VV VÝKOP Soubor			560,810		
			VV VÝKOP*0,3			168,243		
			VV Soubor			168,243		
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m ³	16,824	22,00	370,13	CS ÚRS 2019 01
			PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dno do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro pletěná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dižeb, rovinání, plůtků a hali se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsuje-li projekt hloubení jam popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavní, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. 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 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
			PSC					
			VV VÝKOP*0,3*0,1			16,824		
3	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	392,567	93,50	36 705,01	CS ÚRS 2019 01
			PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dno do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m ³ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro pletěná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dižeb, rovinání, plůtků a hali se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsuje-li projekt hloubení jam popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavní, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. 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 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
			PSC					
			VV VÝKOP*0,7			392,567		
4	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m ³	39,257	22,00	863,65	CS ÚRS 2019 01
			PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dno do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro pletěná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dižeb, rovinání, plůtků a hali se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsuje-li projekt hloubení jam popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavní, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. 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 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
			PSC					
			VV VÝKOP*0,7*0,1			39,257		
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňtělím	m ³	40,550	66,00	2 676,30	CS ÚRS 2019 01
			PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuňtělím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuňtělé záspy s mírou zhuňtění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 100 % S, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuňtění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuňtění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se záspy individuálně. 3. Ceny nelze použít pro záspy rýh pro drenážní trávovody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záspy těchto rýh se oceňují cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuňtělý záspy odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v poliích a lůtkách trůch se oceňuje cenou -1101 Záspy sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na nutná nezhuňtělá záspy výšky do 200 mm nad vchod potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1102, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od okraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžištné středě. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžištné středě. 6. Objem záspy je roven objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tenlo objem se nazývá objemem horniny vylučené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záspy odečítá. Pro stanovení objemu záspy se od objemu výkopu odečítá i objem obsahu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá se výsáhu. 7. Očištění zbylého výkopku pro provedení záspy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m ³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neuhlíř - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek uhlíř - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, je-li to projektem předepsáno, že se zbylý výkopek bude odlišet závozem s prováděním výkopky, poraz přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. Při zrušení objemu zbylého výkopku se oceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Je-li zbylý výkopek neodlišit, nýbrž rozprostře podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem pro provedení záspy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuňtělých násypů, není-li projektem předepsáno zhuňtění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuňtění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zrušením o objem výkopku, který byl již odlišen. 9. Míru zhuňtění předepisuje projekt.					
			PSC					
			VV "opěrná zed - koryto" (7+1)*0,4			3,200		
			VV "opěrná zed - bteň" 7*2,1			14,700		
			VV "pilil-náhon" 7*0,5*0,9			3,150		
			VV "pilil-patka" 5*0,3			1,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"pod předrahem" 12*1,5			18,000		
	VV	ZÁSYP	Součet			40,550		
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	26,150	66,00	1 725,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s ubužením výkopu ve vrtacích se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10... jsou určeny pro zhuštění zápsy s mírou zhuštění: a) z homin součástí do 100 % P6, b) z homin nesoudržných do 100 % S, c) z homin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Jeli projektém předepsáno větší zhuštění, počte bodu a) a b) poznámky č. 1., oceně se zásypr individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásypr rýh pro drenážní traťovody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásypr těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3... částí A 03 Zemní práce pro objekty obrub 831 až 833. Nezhuštěný zásypr odvodňovacích kandižů z betonových a železobetonových trub v potrubích a lúčních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásypr sypaninou rýh bez ohrády na sítku kandižů, cena obsahuje i náklady na natčení nezhuštěný zásypr výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišť stědičky 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišť stědičky 6. Objem zásypu je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obilady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy vytačené konstrukcí). Objem potrubí do DN1 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičičz-li výšku. 7. Odčítání zbylého výkopu pro provedení zásezu se sčítají stěnaní pro podzemní vedení nebo zásypr jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutěhlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopu nebo sypaniny a 162 - 0-1 Vodorovné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek uťelý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122 - 0-1 Vodorovné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek uťelý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 162 - 0-1. b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odčítat zároveň s prováděním výkopůvky, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162 - 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. Při zmíněném objemu zbylého výkopu se oceňuje ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestže se zbylý výkopek neodčítá, nýbrž rozprostřít podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 6. 8. Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem pro provedení zásezu se sčítají stěnaní pro podzemní vedení nebo zásypr jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů, není-li projektém předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopu, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z homin sypkých, není-li předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopu, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již odčizen. 9. Míru zhuštění předepisuje projekt					
	VV		"vnitřek pilote - předpokládaná tl. 1,1 m" 10*1,1			11,000		
	VV		"podsypr pod opevněním dna nad stupněm" 10,1*3*0,5			15,150		
	VV		Součet			26,150		
7	M	583441970	šlétková frakce 0/63	t	52,300	421,30	22 033,99	CS ÚRS 2019 01
	PP		šlétková frakce 0/63					
	PP		26_15*2 Přepočtené koeficientem množství			52,300		
8	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	170,000	15,40	2 618,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zahravovací textil. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) trávní semeno, tyto náklady se oceňují ve speciálce, c) výplet a zalévání, tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypěstí a 185 80-43 Zelit rostlin vodon, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sílonu svahu přes 1:1 jsou uvatovány podmínky pro svahy báznt schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně					
	PSC							
	VV		"levý bteř" 130			130,000		
	VV		"pravý bteř" 40			40,000		
	VV	OSEŤI	Součet			170,000		
9	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	4,250	103,40	439,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		osiva směs travní parková					
	VV		170*0,025 Přepočtené koeficientem množství			4,250		
10	K	181951102	Úprava pláň v homině lí, 1 až 4 se zhuštěním	m2	322,870	15,40	4 972,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdíli v homině lí, 1 až 4 se zhuštěním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypcech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevněný ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypr rýh pro podzemní vedení), dmování epod a dále, předepíše-li projekt urovnání pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (baran) slůky do 3 m přetavujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv sítku dna, toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-1 Svažování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svažování drvajích svahů do projekovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěny při potření pozemních komuniací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čistění příkopů komuniací v suchu nebo ve vodě část A02 Zemní práce pro objekty obrub 821 až 828. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.					
	VV		OSEŤI			170,000		
	VV		PODKLAD			152,870		
	VV		Součet			322,870		
11	K	R05	Likvidace přebyteků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je oprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku	t	374,400	341,00	127 670,40	
	PP		Likvidace přebyteků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je oprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku. Poznámka k položce: - odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku - přepočítá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 20 km - přepočítá zvodnění částí sedimentu - odvoz zvodněného řídkého sedimentu talovými způsoby, aby nedocházelo ke znehodnocení komunikací, např. ve velkooblohových kontejnách "přepočítat na hmotnost" SEDIMENT'2					
	VV		"přepočítat na hmotnost" SEDIMENT'2			374,400		
	VV		Součet			374,400		
12	K	R02	Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je oprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku	t	666,120	286,00	190 510,32	
	PP		Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je oprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku. VÝKOP-SEDIMENT					
	VV		ZÁSYP			373,610		
	VV		Součet			40,550		
	VV	ZEMINA	Součet			333,060		
	VV		"přepočítat na hmotnost" ZEMINA'2			666,120		
	VV		Součet			666,120		
13	K	R11	Manipulace s výkopkem	m3	40,550	110,00	4 460,50	
	PP		Manipulace s výkopkem Poznámka k položce: - veškerá manipulace s výkopkem na staveništi a případně mezidponi - včetně přesunů, přehození, přesunu na mezidponi a zpět, uložení na mezidponi a naložení					
	VV		ZÁSYP			40,550		
	VV		Součet			40,550		
14	K	R12	Zajištění kácení křovin včetně likvidace a odstranění pařezů včetně likvidace	kpl	1,000	10 450,00	10 450,00	
	PP		Zajištění odstranění pařezů včetně likvidace Poznámka k položce: - trvalé likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (např. odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku) pařezy - DN300 - 4 ks, DN500 - 2 ks, DN700 - 2 ks, DN1000 - 1 ks					
	P							
	D	2	Zakládání				1 701,70	
15	K	212792311	Odvodnění mostních opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 110	m	1,260	275,00	346,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odvodnění mostních opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN110 Poznámka k souboru cen: 1. V ceně žlabů -1111 jsou započteny i náklady na podléhání rozříznutí plastové trubky DN 75 do spádu a na sraz pro odtok vířkovosti do žlabku úložného prahu s přesahem 50 mm od bočního lico dílků opěry. 2. V cenách potrubí -2 - 1. jsou započteny i náklady na položení plastového drenážního potrubí do spádu a na sraz na podkladní zálhávdý betonový trám za mostní opěrou k prostupu dílkem opěry, bez zemních prací, se zajištěním drenáže proti vychýlení. 3. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce, na betonáž podléháního trámu nebo uložného prahu opěry, na obilad potrubí drenážním betonem, na obilad slůvkem a na filtraci obal.					
	PSC							
	VV		"opěrná zed" 2*0,63			1,260		
	VV		Součet			1,260		
16	K	R30	Lože pro traťovody z kamenná hrubého drčeného frakce 32 až 63 mm	m3	1,120	1 210,00	1 355,20	
	PP		Lože pro traťovody z kamenná hrubého drčeného frakce 32 až 63 mm Poznámka k položce: východí položka 212532111 - zrnata kamenná na frakci 32-63 mm					
	VV		"opěrná zed" 7*0,16			1,120		
	VV		Součet			1,120		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 007 753,27	
17	K	317353121	Bednění mostních lms všech stran - zřízení	m2	7,696	1 045,00	8 042,32	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
	PP		Bednění mostních římsových všech tvarů Poznámka k souboru cen: 1. Cenou -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podpordých vložení římsy. 2. Cenou -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zholavěné pojízdné formy přesunované k betonáři po jednotlivých záběrech 25 m 3. Náklady na drobný spojovací materiál (např. hřebíky, latě, laučky) jsou započteny v rážových nákladech. 4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odzvučovacími prostředky a opěření pohledového bednění podle počtu užití. 5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měřiční nájemné vztažené k ploše bednění. 6. V ceně -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očistění bednění. 7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoli bednění a výměnu opotřebeného designu matrice podle počtu užití. 8. Ceny obsahují materiál dilatačních tělesek výtahů, ale vlastní uložka tělesek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž stulujících věnců šlákel nebo ukončujících říms. 9. V ceně nejsou započteny náklady na: a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1. Podpěrné skruze a podpěry dočasné kovové, b) výpěně dilatačních spár včetně bednění čel dilatační spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonová konstrukce pásy, profily, šmyky, c) nátěr pečetící štybné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový, d) podpěrné konstrukce pod bednění říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms							
	VV		"osazení staviidla - dno" (0,4*2,4)+(0,4*2,4+0,4*2,4)*0,5			3,760				
	VV		"osazení staviidla - boky" (1,2*(0,4+0,3+0,64+0,3))*2			3,936				
	VV		Součet			7,696				
18	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	7,696	165,00	1 269,84	CS ÚRS 2019 01		
	PP		Bednění mostních římsových všech tvarů Poznámka k souboru cen: 1. Cenou -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podpordých vložení římsy. 2. Cenou -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zholavěné pojízdné formy přesunované k betonáři po jednotlivých záběrech 25 m 3. Náklady na drobný spojovací materiál (např. hřebíky, latě, laučky) jsou započteny v rážových nákladech. 4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odzvučovacími prostředky a opěření pohledového bednění podle počtu užití. 5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měřiční nájemné vztažené k ploše bednění. 6. V ceně -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očistění bednění. 7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoli bednění a výměnu opotřebeného designu matrice podle počtu užití. 8. Ceny obsahují materiál dilatačních tělesek výtahů, ale vlastní uložka tělesek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž stulujících věnců šlákel nebo ukončujících říms. 9. V ceně nejsou započteny náklady na: a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1. Podpěrné skruze a podpěry dočasné kovové, b) výpěně dilatačních spár včetně bednění čel dilatační spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonová konstrukce pásy, profily, šmyky, c) nátěr pečetící štybné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový, d) podpěrné konstrukce pod bednění říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms							
	VV		BDNĚNĚ			7,696				
19	K	321212225	oprava zdva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene rubového včetně jeho dodání	m3	8,300	6 314,00	52 406,20	CS ÚRS 2019 01		
	PP		Oprava zdva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odvěrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, žabiček a ostatních konstrukcí železobetonových prostřední a mrazivými výš. H. C 25/30 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2345 a 2745 lze použít pro opravu dřažeb do 20 m2 jednotlivých opravovaných ploch o sílnou přes 1 t. 2. Ceny bez dodání kamene - 2515 až -2845 lze použít pokud není nutno kámen nalsopovat (použije se pávodní kámen). 3. V ceně nejsou započteny náklady na bourání porušeného zdva, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960 - 12 Bourání konstrukcí vodních staveb části B01 tohoto katalogu. 4. Objem se stanoví v m3 dopřevázaného zdva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodčítá.							
	VV		"pilř - obvod pod deskou - předpoklad - prům. ll. 1 m" ((13,4-5,1)*1)			8,300				
	VV		Součet			8,300				
20	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného H. C 25/30	m3	72,264	4 785,00	345 783,24	CS ÚRS 2019 01		
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odvěrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, žabiček a ostatních konstrukcí železobetonových prostřední a mrazivými výš. H. C 25/30 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pro: a) konstrukce (těsných ostuh, vývan, palek, dobořných klínů, vtolů hrází a vodních elektráren, inžekčních, revizních a komunikačních stól a základových výpusť hrází, podklad pod dřažbu dna vývan, b) betony nevodotěsné a mrazuvzdorné, pokud jsou výměrně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny nepřálí pro: a) předzákladový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- 1 Předzákladový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dřažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpěňové vrstvy z betonu prostého pod dřažbu, c) betonovou těsnící nebo opravovatelskou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky kolektivních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zdiřka kolektivních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V ceně jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravní a ošetření pracovních spár šakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárech, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění dřev z lico konstrukce a na úpravu lico v místě po odstranění dřev, e) osazení kolových želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drátek otvorů, kapes, inžekčních trubek apod. 4. V ceně z betonu pro konstrukce břichů van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zdné a monoškové. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.							
	VV		"základ pod obklad stupně" (2*11,7+2)*0,7*0,8			8,792				
	VV		"palka pod opevnění břehů - PB" (1,6*0,8*9,5)-((0,6*0,7*0,8)+(0,6*0,2)/2*9,5))			11,254				
	VV		"palka pod opevnění břehů - LB" (1,6*0,8*8)-((0,6*0,7*0,8)+(0,6*0,2)/2*8))			9,424				
	VV		"předpřáh" ((0,24*3,3)+(2*(1,3+3,3)/2)+(7,24*1,3)+(2*(1,3+3,3)/2)+(0,24*3,3))*0,8			16,157				
	VV		"deska pod opevněním vývan" 75,2*0,2			15,040				
	VV		"opěrná zed-základ" 7*1,1*0,8			6,160				
	VV		"opěrná zed" 8*0,7*0,3			1,680				
	VV		"osazení staviidla" ((1,7*2)*0,3+1,8*0,5)*0,64			1,229				
	VV		"napojení staviidla na stávacíci stupeň" 1,8*0,3*1,2			0,648				
	VV		"palka podél pilře" ((5,2+4,2)/2)*0,8*0,5			1,880				
	VV		Součet			72,264				
21	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	192,552	1 045,00	201 216,84	CS ÚRS 2019 01		
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odvěrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, žabiček a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou účteny pro: a) bednění prováděné v prostorách zaplavených nebo nezaplavených, b) bednění ploch vodoravných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výžhyže nebo s výžhyží jakéhokoli hustoty, d) bednění prováděné řetenou řístou, řazeným bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny nepřálí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a savák. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savák c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V ceně jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění chování, kapes, řyh, prostupů, výžhenů apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V ceně nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce, tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozrušené plochy ošedřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozrušené plochy ošedřované konstrukce se neberou v úvahu chory, kapsy, řyhy, prostupy, výžheny apod. objemu jednotlivě do 1 m3.							
	VV		"základ pod obklad (2*11,7+2)*0,8			12,560				
	VV		"palka pod opevnění břehů - PB" (2*(1,6*9,5))-((2*(0,6*0,7)))			29,560				
	VV		"palka pod opevnění břehů - LB" (2*(1,6*8))-((2*(0,6*0,7)))			24,760				
	VV		"opevnění břehů - PB" (2,85+2,55)/2*0,5			25,650				
	VV		"opevnění břehů - LB" (2,85+2,55)/2*0,8			21,600				
	VV		"předpřáh" ((0,24*3,3)+(2*(1,3+3,3)/2)+(7,24*1,3)+(2*(1,3+3,3)/2)+(0,24*3,3))*2			40,392				
	VV		"vnřek pilře" (0,6+4,5+5,7)*0,7			7,560				
	VV		"palka podél pilře - rovná část" (2,5+0,5)*0,8			2,400				
	VV		"opěrná zed-základ" 2*(7*0,8)+(0,8*1,1)*2			12,960				
	VV		"opěrná zed" 2*(8*0,7)+(0,7*0,3)			11,410				
	VV		"profil rovinný nad stupněm" 7,9*0,4			3,160				
	VV		"napojení staviidla na stávacíci stupeň" 1,8*0,3			0,540				
	VV		Součet			192,552				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	321351020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcové zakřivené - zřízení	m2	2,160	1 595,00	3 445,20	CS ÚRS 2019 01
PP	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových 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 zřízených ploch válcově zakřivených rozměrná k souboru cen: 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 lázeňovou křížou, lázeňovým 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 savků. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 az -6940 Obednění a oobednění spirál a savků c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i následky 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. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinutě plochy obědňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obědňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.							
PSC	"palka podél pilíře - zakřivená část" (2,7)0,8 Součet							
VV	2,160							
VV	BEDNĚNÍ3							
23	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	192,552	198,00	38 125,30	CS ÚRS 2019 01
PP	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových 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 odstraněných ploch rovinných rozměrná k souboru cen: 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 lázeňovou křížou, lázeňovým 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 savků. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 az -6940 Obednění a oobednění spirál a savků c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i následky 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. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinutě plochy obědňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obědňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.							
PSC	BEDNĚNÍ							
VV	192,552							
24	K	321352020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcové zakřivené - odstranění	m2	2,160	440,00	950,40	CS ÚRS 2019 01
PP	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových 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 odstraněných ploch válcově zakřivených rozměrná k souboru cen: 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 lázeňovou křížou, lázeňovým 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 savků. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 az -6940 Obednění a oobednění spirál a savků c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i následky 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. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinutě plochy obědňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obědňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.							
PSC	BEDNĚNÍ3							
VV	2,160							
25	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,036	31 900,00	1 148,40	CS ÚRS 2019 01
PP	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 jednotlivě pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňovaných prostorách, b) výztuž koster obalových slů, potažení kstry hustým plešivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armočesů. 2. V cenách jsou započteny i následky na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svazů a na provedení svazů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyzdobených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v hmotnosti výztuže bez proštění.							
PSC	"stupeň - Viz Výkres výztuže D.5" 0,03236*1,1 Součet							
VV	0,036							
VV	0,036							
26	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,402	31 900,00	12 823,80	CS ÚRS 2019 01
PP	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 jednotlivě pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňovaných prostorách, b) výztuž koster obalových slů, potažení kstry hustým plešivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armočesů. 2. V cenách jsou započteny i následky na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svazů a na provedení svazů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyzdobených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v hmotnosti výztuže bez proštění.							
PSC	"stupeň - Viz Výkres výztuže D.5" 0,36504*1,1 Součet							
VV	0,402							
VV	0,402							
27	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných slů	t	4,145	30 800,00	127 666,00	CS ÚRS 2019 01
PP	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 jednotlivě pruty svařované sítě z ocelových lázeňových drátů (jakéhokoli druhu oceli) s průměrem a roztečí Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňovaných prostorách, b) výztuž koster obalových slů, potažení kstry hustým plešivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armočesů. 2. V cenách jsou započteny i následky na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svazů a na provedení svazů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyzdobených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v hmotnosti výztuže bez proštění.							
PSC	"stupeň - Viz Výkres výztuže D.5" 3,60427*1,15 Součet							
VV	4,145							
VV	4,145							
28	K	326215122	Zdivo LTM z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	4,704	12 089,00	56 866,66	CS ÚRS 2019 01
PP	Zdivo hradičích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i následky na nutné přsekávání kamene do spár i v říci při zdění.							
PSC	"zídka nad stavidlem" 0,8*4,2*(0,8+(0+1,2)/2) Součet							
VV	4,704							
VV	4,704							
29	K	326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209	12 089,00	486 066,60	CS ÚRS 2019 01
PP	Zdivo hradičích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybraného na maltu včetně spárování z pravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i následky na nutné přsekávání kamene do spár i v říci při zdění.							
PSC	"obklad tělesa slupně" 41*0,3 "obklad pilíře" (11,47*0,3)+(11,9*0,7*0,3)+(3,6*0,3) "předpráh" ((0,36+2,83+7+2,83+0,36)*0,8*0,3)-KAMEN "obklad opěrné zdi" (1*0,3*8)+(0,3*0,3*8)+(0,3*0,7*0,3) "opevnění bhehů vývaru - PB" ((2,83+3,06)/2+0,11)*0,3*9 "opevnění bhehů vývaru - LB" ((2,83+3,06)/2+0,11)*0,3*7,1							
VV	12,300							
VV	7,020							
VV	2,923							
VV	3,210							
VV	8,249							
VV	6,507							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	OBKLAD	Součet				40,209	
30	K	326215911	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za jednostranné líčování	m3	46,089	944,90	43 549,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zdivo hradičích konstrukcí z lomového kamene řípaného nebo ručně vybraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za líčování zdiva jednostranné					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na nutné přešedivění kamene do spár i v lici př zděni.					
	VV	OBKLAD					40,209	
	VV	"zídka nad stavidlem" 4,2*((0+1,2)/2)+4,2*0,8					5,880	
	VV	Součet					46,089	
31	K	326215921	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za vytvoření vodorovné hrany rohu	m	102,360	605,00	61 927,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zdivo hradičích konstrukcí z lomového kamene řípaného nebo ručně vybraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) vodorovné					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na nutné přešedivění kamene do spár i v lici př zděni.					
	VV	"obklad tělesa stupně" 2,1+1+9,2+2,1					14,400	
	VV	"obklad pilíře" 15,6+5,6					21,200	
	VV	"předpráh" (0,36+2,83+7+2,83+0,36)*2+4*0,8					29,960	
	VV	"obklad opěrné zdi" 8+0,6+8,4					17,000	
	VV	"opevnění břehů vývaru - PB" 8,9					8,900	
	VV	"opevnění břehů vývaru - LB" 6,7					6,700	
	VV	"zídka nad stavidlem" 4,2					4,200	
	VV	Součet					102,360	
32	K	326215922	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za vytvoření svislé hrany rohu	m	10,000	605,00	6 050,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zdivo hradičích konstrukcí z lomového kamene řípaného nebo ručně vybraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) svislé					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na nutné přešedivění kamene do spár i v lici př zděni.					
	VV	"obklad tělesa stupně" 1*1					2,000	
	VV	"obklad pilíře" 3*1					3,000	
	VV	"obklad opěrné zdi" 5*1					5,000	
	VV	Součet					10,000	
33	K	R01	Úprava ploch betonových po odbednění před zhotovením obkladu ze zdiva z l.k.	m2	84,843	275,00	23 331,83	
	PP		Úprava ploch betonových po odbednění před zhotovením obkladu ze zdiva z l.k.					
	P		Poznámka k položce: - zdrsnění plochy např. rozbívovacím koločem - včetně následného odštěpní tlakovou vodou a zvlhčení povrchu (OBKLAD-(BŘEH_PRAVÝ+BŘEH_LEVÝ))*0,3					
	VV						84,843	
	VV						84,843	
	VV		Součet				84,843	
34	K	326313412	Zdivo nadzákladové z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 objemu nad 3 m3	m3	74,000	4 180,00	309 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zdivo nadzákladové z betonu prostředí pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m3 tř. C 25/30					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Přehled použitých projektů betonových bez badění přímo ke stěně výkopu, pro určení množství mřížiček jednotek se zvětší vodorovné rozměry betonové konstrukce kolmé na plochu přiléhající ke stěně výkopu o 50 mm 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek -1311 až -1521 pro konstrukce z betonu prohlášeného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
	VV	"výpň pod opevnění břehů vývaru - PB" (1,7+4,7)/2*9,5					30,400	
	VV	"výpň pod opevnění břehů vývaru - LB" (1,7+4,7)/2*8					25,600	
	VV	"výpň mezi pažením a stávajícím stupněm - 1,5 m3/bm" 12*1,5					18,000	
	VV	Součet					74,000	
35	K	R03	Obkladní zdivo z řezaného kamene na maltu	m3	3,056	8 800,00	26 892,80	
	PP		Obkladní zdivo z řezaného kamene na maltu					
	P		Poznámka k položce: - výchozí položka 326215221 - podle kladěského schématu - tloušťka kamene 280 mm, délka min. 350 mm, doporučená 500 mm - na přelivné hraně rádius 100 mm - všechny plochy kamenné budou zdrsněny, struktura povrchu bude odsouhlasena investorem - včetně kamene a jeho dozdění - kámen musí splňovat požadavky podle normy ČSN EN 13383-1 (Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace) a musí být stejného vzletu jako kámen použitý na obkladní zdivo (kopřky)					
	VV	"obklad zhlaví tělesa" (1,8+0,7+0,7+1,8)*0,54*0,3					0,810	
	VV	"obklad přelivné hrany tělesa" (1+9,2)*0,64*0,3					1,958	
	VV	"předpráh - pala svahu" (0,18*0,8)*2					0,288	
	VV	Součet					3,056	
36	K	R10	Zábředlí ocelové osazené na chemické kotvy M10 do římsy	m	23,550	3 190,00	75 124,50	
	PP		Zábředlí ocelové římsé nebo v obložku výšky 1,1 m s osazením na chemické kotvy M10 do římsy					
	P		Poznámka k položce: východí položka - 348942141 - došluka + montáž - včetně osazení do betonu/kam. obkladů pomocí chem. ložev - ocelové části budou pozinkovány v tř. min. 120 mikronů - zábředlí bude odozdíváno TP 186					
	VV	"pravý břeh" 12,65					12,650	
	VV	"levý břeh" 10,9					10,900	
	VV	Součet					23,550	
37	K	R29	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění obkladu na přelivných hranách	m3	5,979	19 800,00	118 384,20	
	PP		Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění obkladu na přelivných hranách					
	P		Poznámka k položce: - použít pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. SikaTop-122 SP nebo SikaRep CZ "obklad předpráhu" PŘEDPRÁH "obklad zhlaví tělesa stupně" PŘELIV					
	VV						2,923	
	VV						3,056	
	VV		Součet				5,979	
38	K	R33	Příplatek za použití speciální spárovací hmoty pro spárování obkladu na přelivných hranách	m2	37,080	198,00	7 341,84	
	PP		Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění obkladu na přelivných hranách					
	P		Poznámka k položce: - použít pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. SikaTop-122 SP nebo SikaRep CZ "obklad předpráhu" (0,36+2,83+7+2,83+0,36)*(0,8+2*0,3) "obklad zhlaví tělesa stupně" ((1,8+0,7+0,7+1,8)*(0,54+2*0,3))+((1+9,2)*(0,64+2*0,3))					
	VV						18,732	
	VV						18,348	
	VV		Součet				37,080	
	D	4	Vodorovné konstrukce				335 097,84	
39	K	451561112	Lože pod dlažby z kamenná drenážní vrstva II nad 100 do 150 mm	m2	36,000	173,80	6 256,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod dlažby z kamenná drenážní vrstva II, v tlaku přes 100 do 150 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro zřízení podřadného lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování líců vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.					
	VV	"opěrná zed - 2 vrstvy" 8'2,25'2					36,000	
	VV	Součet					36,000	
40	K	463211153	Rovnanlna objemu přes 3 m3 z lomového kamene třídněho hmotností do 500 kg s urovňovací líc	m3	108,665	2 134,00	231 891,11	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rovnanlna z lomového kamene nupraveného pro podřadní i příčné objemy objemu přes 3 m3 z kamene třídněho, s urovňovací líc a výškovým epřím úrovním kamenná hmotností jednoúčelových kamenných přes 200 do 500 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a -1157 jsou započteny i náklady na uložení klesu a na vykopávání hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
	VV	"opevnění břehů pod stupněm" ((2,5*2,8)+(2,5*(2,8+0)/2))*0,5*2					10,500	
	VV	"opevnění dna pod stupněm" 5*7*0,5					17,500	
	VV	HRANA "opevnění dna mezi stávající konstrukcí a stupněm" 7,9*1,5*0,5					5,925	
	VV	"opevnění dna nad stupněm" 7,9*3*0,5					11,850	
	VV	"opevnění dna podél opěrné zdi" 3,3*1*0,5+2,2*1*0,5					2,750	
	VV	"napojení opěrné zdi náhon" 2					2,000	
	VV	"opevnění dna náhonu podél pilíře" 7*1*0,5					3,500	
	VV	"napojení pilíře na náhon" 2					2,000	
	VV	VÝVAR_ROVN "opevnění dna vývaru" (DNO_VÝVAR/0,2)*0,7					52,640	
	VV	Součet					108,665	
41	K	R44	Podklad pod dlažbu z betonu prostředí C20/25 XC2 II nad 150 do 200 mm	m2	4,350	990,00	4 306,50	
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostředí C20/25 XC2 II nad 150 do 200 mm					
	P		Poznámka k položce: východí položka - 451313111 - zdivo betonu na C20/25 XC2 - Cl 0,4 - Dmax 22 - S1/S2, max. pruská 50 mm					
	VV	DLAŽBA					4,350	
	VV	Součet					4,350	
42	K	R45	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 II 300 mm	m2	4,350	2 156,00	9 378,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodovorná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 15, s vyplněním spár maltou MC 15 a s vyzpůsobením malty MCS v ploše do 20 m2. tl. 300 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> východí položka - 465513327 - změna zdířky malty na MC 15 (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí - změna spřažovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí, pyřlavané nebo podle receptury schválené investorem					
	VV		"dno nad stavidlem" ((1,3+1,6)/2)*3		4,350			
	VV	DLAŽBA	Součet		4,350			
43	K	R43	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	152,870	374,00	57 173,38	
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostřední tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> východí položka - 451315116 - změna třídy betonu na C25/30 XF3 S3					
	VV		"dno vývaru" 114		114,000			
	VV		"předpráh" (0,36+2*7+2+0,36)*(0,8+0,2)		11,720			
	VV		"opěrná zed" (0,2+1,1+0,2)*7		10,500			
	VV		"patka podél pilře" ((5,2+4,2)/2)*(0,5+0,2)		3,290			
	VV		"vrtník pilře" 10		10,000			
	VV		"zídka nad stavidlem" 0,8*4,2		3,360			
	VV	PODKLAD	Součet		152,870			
44	K	R53	Profil kamenné rovinaniny betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm	m3	17,570	1 485,00	26 091,45	
	PP		Profil konstrukce z kamenné rovinaniny betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - východí položka 463451114 - změna materiálu na beton C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm - beton do 2/3 tloušťky rovinaniny - včetně upřechování betonu mezi kamenný a odtělný povrchu kamenný					
	VV		"profil rovinaniny - 30% objemu" (VÝVAR_ROVN+HRANA)*0,3		17,570			
	VV		Součet		17,570			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				26 926,85	
45	K	628634111	Spárování zdiva LTM aktivovanou maltou spáta hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	163,193	165,00	26 926,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		Spárování zdiva hracími konštrukci lisnicotechnických materiálů z lomového kamene aktivovanou maltou tloušťky do 40 mm délka spáry na 1m2 upravené plochy do 6 m					
	P		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny následující náklady na: a) dodání potřeby hmot, b) vypláchnutí spár vodou před spárováním a odtělní okolního zdiva spárováním. 2. Délce spáry na 1m2 upravené plochy odpovídají tyto počty kamenů: a) do 6 m - do 10 kusů na 1 m2, b) přes 6 do 12 m - přes 10 do 35 kusů na 1 m2, c) přes 12 m - přes 35 kusů na 1m2.					
	VV		"zvětšení plocha na spárování boků - 10%" OBKLAD/0,3*1,1		147,433			
	VV		"zídka nad stavidlem" 4,2*(0,8+(0+1,2)/2)*2+4,2*0,8+0,8		15,760			
	VV		Součet		163,193			
	D	8	Trubní vedení				3 377,00	
46	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 65 mm	m	7,000	88,00	616,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního PVC, průměru do 65 mm					
	P		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 21-9111 a 21-9113 jsou určeny v zemědělské úřad. 1 až 4. 2. Ceny 21-1113, 21-9111 a 21-9113 lze použít i pro potrubí s profaškováním filtrem. 3. V cenách 21-9111 a 21-9113 jsou započteny následující náklady na: a) profilovutí rýhy, b) vtažení flexibilního potrubí. 4. V cenách nejsou započteny následující náklady na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a kameniva; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % na dodání trub a tvarovek z plastických hmot a 5% na dodání kameniva.					
	VV		"opěrná zed" 7		7,000			
	VV	DRÉN	Součet		7,000			
47	M	R32	T-kus pro drenážní trubky D 65 mm	ks	2,000	495,00	990,00	
	PP		T-kus pro drenážní trubky D 65 mm					
48	M	286112210	Trubka PVC drenážní flexibilní D 65mm	m	7,000	253,00	1 771,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka PVC drenážní flexibilní D 65mm					
	VV		DRÉN		7,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				655 198,02	
49	K	931994171	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm	m	35,600	99,00	3 524,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmelý pásem izolačním asfaltovým pásem šířky do 500 mm spáry pracovní rozměry k souboru cen:					
	P		1. V cenách těsnění spár pásy těsnící jsou započteny následující náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení těsnění pásu k výztuži a k betoně tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních volnětrubé pásy během betonáže a následným vodotěsněním ušlechtlých, tyto se oceňují cenou 421 35-3112. 2. V cenách těsnění stěnné spáry profily jsou započteny následující náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pyže z nevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodouobtěhacího profilu do drážky stěnné spáry mezi přepážkami během montáže konstrukce zejména přesápaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném tlitlání o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a u 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny následující náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační drážky tmelem pro odštěpení polystyrenové výplně dilatační spáry a ušlechtlání tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem za sítkou nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a stěpení pásů na požadovanou délku, vložení do spáry vytvořené štěrnu, zlození těla spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smaltelného (pseudu) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny následující náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních děl, bednění podpěr štěrnicového pásu a výše ušlechtlých, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr štěrnicového pásu vodotěsněním ušlechtlých, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 výřeh dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na těsnění spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetraci nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 600-711 izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
	VV		"napojení pilře na pažení" 3,5*1,5		5,250			
	VV		"napojení opěrné zdi na pažení" 0,7*0,5		0,350			
	VV		"napojení výplňového betonu" 12*2,5		30,000			
	VV		Součet		35,600			
50	K	985323111	Spojovací mřížek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	48,068	462,00	22 207,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		Spojovací mřížek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	VV		"obklad tělesa stupně" TĚLESO/0,3		41,000			
	VV		"obklad převislé hrany tělesa" (2,1+1+1+0,2+1+2,1)*0,24		3,936			
	VV		"napojení rámu štěrnicové propusti" (1,7+2,4+1,7)*(0,24+0,3)		3,132			
	VV		Součet		48,068			
51	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	41,200	1 991,00	82 029,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vycibření otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm					
	P		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny následující náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáka, b) vycibření otvoru, vyplnění otvoru maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny následující náklady na dodání betonářské výztuže.					
	VV		"výztuž č. 1" 18*0,2		3,600			
	VV		"výztuž č. 2" 66*0,2		13,200			
	VV		"výztuž č. 3" 34*0,2		6,800			
	VV		"výztuž č. 9" 22*0,8		17,600			
	VV		Součet		41,200			
52	K	R06	Stavivlový uzávěr včetně ovládní a rámu - D+M	kpl	1,000	240 152,00	240 152,00	
	PP		Stavivlový uzávěr včetně ovládní a rámu - D+M					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - rozměr tabule 1,8*1,25 m - zdvih min. 2,15 m - došlák + montáž včetně ovládní hře a manipulačního zařízení a kolíčků prvků - ocelové části (výjma nerovných) budou pozinkovány v tl. min. 120 mikronů - včetně otvoru (trubky) pro přílohu MZP - stavivlový uzávěr, tvořený ocelovým rámem s nerezovou těsnící plochou a ocelovou tabulí s pryžovým těsněním - ovládní pomocí trapezového šroubu, vyvedeného do pracovního převodovky. Z převodovky povede prodloužená ke stojanu, který bude ušlechtlý na celou jeho stěnu stávkou. Na stojanu bude umístěn prostředek k ovládní nízkých stavivlových forzmkalů.					
53	K	R08	Zřízení a odstranění pracovních ploch	kpl	1,000	26 400,00	26 400,00	
	PP		Zřízení a odstranění pracovních ploch					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - pracovní plošina v korytě pod stupněm - pro vrtnou soupravu a realizaci stupně - pracovní plošina na pravém břehu pro vrtnou soupravu - včetně materiálu - doplněno zpevnění povrchu geotextil s přesypem ŠD - včetně zemních prací - včetně úvodního do vývodného stavu					
54	K	R09	Demontáž a opětovné osazení stávajícího hradícího prvku na náhonu	kpl	1,000	41 800,00	41 800,00	
	PP		Demontáž a opětovné osazení stávajícího hradícího prvku na náhonu <i>Poznámka k položce:</i> - včetně manipulace a uložení - včetně spojovacího materiálu					
55	K	R14	Ošetření pracovních spár	kpl	1,000	38 500,00	38 500,00	
	PP		Ošetření pracovních spár těsněním a důkladné očištění před další betonáží <i>Poznámka k položce:</i> - předpokládá se použití bobtnajícího pásu - včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navhřtení bezprostředně před následnou betonáží - včetně oděrního materiálu					
56	K	R15	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka přes stupeň	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
	PP		Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka přes stupeň <i>Poznámka k položce:</i> Převedení vody v korytě potoka přes stupeň - převedení vody potrubím nebo žlabem během výstavby stupně, včetně potrubí 2x DN 600 nebo žlabu - včetně podélné konstrukce (např. z dřevěných trámů, bukové těsnění ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/m ² potrubí) - celková délka úseku je 30 m - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přílohem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dle požadavků čerpací výšky a průtoků; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečné těsnění, jímkování, soustředění převeděné vody, rozebrání hrázek - včetně potrubí bude vyřazen přes konstrukci stupně, vedením nasníží navrženo rozšíření žlabů (pod konstrukcí nebo kolem konstrukcí)					
57	K	R16	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v náhonu	kpl	1,000	44 000,00	44 000,00	
	PP		Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v náhonu <i>Poznámka k položce:</i> Převedení vody v náhonu - převedení vody potrubím během výstavby stupně, včetně potrubí 2x DN 600 a tvarovek - celková délka úseku je 45 m - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečné těsnění, jímkování, soustředění převeděné vody, rozebrání hrázek - včetně případného odstranění a opětovného osazení potrubí v případě zvýšených průtoků v korytě toku - potrubí bude uloženo pod úrovní nívelet dna, aby byl zajištěn volný průtokový profil v korytě toku					
58	K	R18	Úkryty pro ryby - D+M	ks	6,000	2 750,00	16 500,00	
	PP		Úkryty pro ryby - D+M <i>Poznámka k položce:</i> - plastová trubka pr. 300 mm, délka 500 mm zabetonovaná v bet. konstrukci se zašpepením na rubové straně - včetně materiálu a osazení "Úkryty pro ryby v patkách na březích vývaru" 3*2 Součet			6,000 6,000		
59	K	R28	Lešení fadové trubkové s podlahami	kpl	1,000	4 400,00	4 400,00	
	PP		Lešení fadové trubkové s podlahami <i>Poznámka k položce:</i> - montáž a demontáž lešení - po dobu nezbytnou pro provádění stavby - předpoklad 3 měsíce - předpokládání roztěpů - těleso stupně 15*3 - pravý břeh 10*2 - levý břeh 8,5*2					
60	K	R41	Kamenická práce - příplatek za kamenické opracování lom, kamene pro zdělení zdiva z l.k.	m3	11,648	1 100,00	12 812,80	
	PP		Kamenická práce - příplatek za kamenické opracování lom, kamene pro zdělení zdiva z l.k. <i>Poznámka k položce:</i> - příplatek za detailní opracování kamenů na přešívě hraně a zavazovacích klíčech předprahu - příplatek za detailní opracování kamenů na obliždu pilně - příplatek za detailní opracování kamenů na horní hraně opevnění břehů vývaru					
	P							
	WV		PŘEDPRÁH			2,923		
	WV		PILÍŘ			7,020		
	WV		"horní hrany břehů vývaru" (8,9+6,6)*0,11			1,705		
	WV		Součet			11,648		
61	K	R46	Demontáž a montáž drátěného plotu	m	11,000	990,00	10 890,00	
	PP		Demontáž a montáž drátěného plotu <i>Poznámka k položce:</i> - včetně spojovacího materiálu - včetně potřebného přemístění sloupků, manipulace s nimi a opětovného osazení "pravý břeh - zahrada" 11 Součet			11,000 11,000		
	D	96	Bourání konstrukcí				56 982,20	
62	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	113,720	385,00	43 782,20	
	PP		Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek <i>Poznámka k položce:</i> - včetně dlehy na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, ... - hmotnost 2,63 t/m ³ "těleso slupně - LB +50%" (1,6*1*0,7+1,1*0,8*0,7)*1,5 "těleso slupně - propust" 0,8*0,7*0,7 "těleso slupně - zídka nad stavědem" 1,5*0,8*1 "přelivná hrana - pro rovnání" 8,7*0,7*0,6 "předpráh" 9*0,8*1,5 "vývar-dno" 60*0,5 "vývar-levý břeh" 6*3,5*0,5+10*1,5*0,5 "vývar-pravý břeh" 6*3,5*0,5+10*1,5*0,5 "pilíř" (13,4*0,3)+(13,4-5,1)*2 "opěrná zeď" ((0,5*1)+(0,8*1))*6,5 Součet			2,604 0,392 1,200 3,654 10,800 30,000 18,000 18,000 20,620 8,450 113,720		
63	K	R26	Demontáž a likvidace stávajícího hradícího zařízení v tělese slupně. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	kpl	1,000	13 200,00	13 200,00	
	PP		Demontáž a likvidace stávajícího hradícího zařízení v tělese slupně. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek					
	D	997	Přesun suti				102 777,06	
64	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se z.k. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku	t	301,399	341,00	102 777,06	
	PP		Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se z.k. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku. <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz suti na skládku včetně poplatků za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 20 km					
	P							
	D	998	Přesun hmot				84 692,60	
65	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	490,403	172,70	84 692,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tenlo přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty					
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Hodorfský - křižení s náhonem
Objekt:
16034-14XT-DM-1b - SO 01 - Stupeň km 0,257 - pažení

KSO:
Místo: k.ú. Zubří

CC-CZ:
Datum: 07.10.2020

Zadavatel:
Lesy ČR, Správa loků - oblast povodí Moravy

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
PB SCOM s.r.o.

IČ: 25397087
DIČ: CZ25397087

Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o.

IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel: [redacted]
[redacted]
[redacted]

Cena bez DPH				2 798 880,86
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 798 880,86	21,00%	587 764,98
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	3 386 645,84
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Hodorfský - křižení s náhonem
Objekt: 16034-14XT-DM-1b - SO 01 - Stupeň km 0,257 - pažení
Místo: k.ú. Zubří
Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy
Uchazeč: PB SCOM s.r.o.

Datum: 07.10.2020
Projektant: Regioprojekt Brno,
s.r.o.
Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 798 880,86

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	37 950,00
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	28 636,48
21 - Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin	14 023,24
27 - Zakládání - základy	3 379,20
28 - Zakládání - zpevňování hornin - injektáže a mikropiloty	2 598 688,92
94 - Lešení a stavební výtahy	44 670,45
D96 - Přesuny suti a stavebních hmot	13 661,84
767 - Konstrukce zámečnické	57 870,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hodorfský - křížení s náhonem

Objekt:

16034-14XT-DM-1b - SO 01 - Stupeň km 0,257 - pažení

Místo:

k.ú. Zubří

Datum:

07.10.2020

Zadavatel:

Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč:

PB SCOM s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 798 880,86	
D		11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				37 950,00	
1	K	R61	Zabednění stáv. konstrukcí a prvků - zřízení + odstranění	m2	81,000	330,00	26 730,00	
	PP		Zabednění stáv. konstrukcí a prvků - zřízení + odstranění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položky 311351101 a 311351102					
	VV		ochrana konstrukcí celoplošným bedněním a zaplachtováním: (bednění podél linií stříkaných betonů přilehlých ka kontrukcím)		81,000			
	VV		"předpoklad" 15*3*12*3		81,000			
	VV		Součet					
2	K	R62	Zaplachtování stávajících prvků - zřízení + odstranění	m2	120,000	93,50	11 220,00	
	PP		Zaplachtování stávajících prvků - zřízení + odstranění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položky 944611111 a 944611211					
	VV		"délka pažení x výška" 40*3		120,000			
	VV		Součet		120,000			
D		12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky				28 636,48	
3	K	R63	Ruční zarovnání a úprava líce paženého tělesa v hornině tř. 3 (úprava zeminy při provádění)	m3	24,600	99,00	2 435,40	
	PP		Ruční zarovnání a úprava líce paženého tělesa v hornině tř. 3 (úprava zeminy při provádění)					
	VV		"délka pažení x výška x předpokládaná tloušťka" 40*4,1*0,15		24,600			
	VV		Součet		24,600			
4	K	R02	Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zemínou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	76,836	286,00	21 975,10	
	PP		Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zemínou a poplatky za uložení zeminy na skládku.					
	VV		"přepočít na hmotnost" ZEMINA*2		76,836			
	VV		Součet		76,836			
5	K	R11	Manipulace s výkopkem	m3	38,418	110,00	4 225,98	
	PP		Manipulace s výkopkem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně manipulace s výkopkem na staveništi a případné mezidoplnění					
	VV		včetně přesunů, převozu, přesunu na mezidoplnění a zát. uložení na mezidoplnění a naložení					
	VV		"Výkopek" 24,60		24,600			
	VV		"Vývrt kotev a svislých zápor" 0,0154*98 + 0,0314*392		13,818			
	VV	ZEMINA	Součet		38,418			
D		21	Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin				14 023,24	
6	K	R64	Urovnání dna výkopu pro založení pažicí stěny	m2	14,960	44,00	658,24	
	PP		Urovnání dna výkopu pro založení pažicí stěny					
	VV		"délka pažení x přesahem x tloušťka pažení+100 mm" 44*0,34		14,960			
	VV		Součet		14,960			
7	K	R65	Lože trativodu z kameniva drobného těženého, obsyp odvodňovacích trubek pro zjištění průsaků, obalení trubek netkanou geotextilií	m3	0,900	990,00	891,00	
	PP		Lože trativodu z kameniva drobného těženého, obsyp odvodňovacích trubek pro zjištění průsaků, obalení trubek netkanou geotextilií					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 312572121					
	VV		včetně obalení trubky geotextilií a materiálu					
	VV		"délka x výška x šířka" 10*0,3*0,3		0,900			
	VV		Součet		0,900			
8	K	R66	Trativody z drenážních trubek DN 10 cm bez lože osazené do vrtů délky 1.0m průměru 100mm v případných průsacích, předpokládáno 6 kusů průsaků	m	6,000	242,00	1 452,00	
	PP		Trativody z drenážních trubek DN 10 cm bez lože osazené do vrtů délky 1.0m průměru 100mm v případných průsacích, předpokládáno 6 kusů průsaků					
	VV		"podchycení průsaků za pažením - počet" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
9	K	R67	Trativody z drenážních trubek DN 10 cm bez lože osazené za stěnou, napojené na trativody v zemním masivu a svedené do čerpací jímky	m	60,000	154,00	9 240,00	
	PP		Trativody z drenážních trubek DN 10 cm bez lože osazené za stěnou, napojené na trativody v zemním masivu a svedené do čerpací jímky					
	VV		"svedení průsaků do čerpací jímky - počet x 10 m" 60		60,000			
	VV		Součet		60,000			
10	K	R68	Bourání cementových zálivek kolem svislých zápor	m	27,000	66,00	1 782,00	
	PP		Bourání cementových zálivek kolem svislých zápor					
	VV		"počet zápor x délka zálivek nad základovou spárou (předpoklad 1 m)" 27*1		27,000			
	VV		Součet		27,000			
D		27	Zakládání - základy				3 379,20	
11	K	212312111	Lože pro trativody z betonu proslého	m3	0,960	3 520,00	3 379,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pro trativody z betonu proslého					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny náklady na prohození výkopku.					
	VV		"podkladní beton pod celou délkou pažení" 40*0,24*0,1		0,960			
	VV		Součet		0,960			
D		28	Zakládání - zpevnování hornin - injektáže a mikropiloty				2 598 688,92	
12	K	R69	Svislé záporny HEB 100mm s osazením do vrtů	m	189,000	1 364,00	257 796,00	
	PP		Svislé záporny HEB 100mm s osazením do vrtů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 151711111					
	VV		včetně materiálu					
	VV	ZÁPORY_DÉLKA	"počet zápor x délka" 27*7		189,000			
	VV		Součet		189,000			
13	K	R70	Převážka z 2x U č. 100mm navařená mezi svislé záporny, úprava převážky pro osazení, provaření	kg	848,000	141,90	120 331,20	
	PP		Převážka z 2x U č. 100mm navařená mezi svislé záporny, úprava převážky pro osazení, provaření					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - převážka bude v celé délce pažení					
	VV		"délka pažení x počet profilů x hmotnost/bm" 40*2*10,6		848,000			
	VV		Součet		848,000			
14	K	R71	Lano pramencové Monostrand Lp 15,5 - 1800MPa s osazením sestavy kotvení	m	112,000	1 216,60	136 259,20	
	PP		Lano pramencové Monostrand Lp 15,5 - 1800MPa s osazením sestavy kotvení					
	VV		"délka kotev + 1 m na napnutí/kotvu" KOTVY_POČET*(7+1)		112,000			
	VV		Součet		112,000			
15	K	163822111	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,16 MN	kus	14,000	8 547,00	119 658,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,16 MN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro kotvy a zkušební lano délky do 250 m. 2. V ceně jsou započteny náklady na doplnění kotev při počtu předpříl během vlastního výrobního procesu. 3. V ceně nejsou započteny náklady na kontrolu předpříl po skončení výrobního procesu.					
	VV		"počet kotev" 14		14,000			
	VV	KOTVY_POČET	Součet		14,000			
16	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	28,800	4 785,00	137 808,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30					
			Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odbývacích věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro:</p> <p>a) konstrukce těsnících ostuh, vývarů, patků, doškových klínů, vtoků hrází a vodních elektřárn, injekčních, razítků a komunikačních stla a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru,</p> <p>b) betonový nevysoštlavěbné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí.</p> <p>2. Ceny nepatří pro:</p> <p>a) předřadkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Předřadkový beton konstrukcí vodních staveb,</p> <p>b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu,</p> <p>c) betonovou těsnění nebo opavovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-1 Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí,</p> <p>d) betonové základy kotvicích šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Základ kotvicích šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) úpravu, opravení a ošetření pracovních spár šakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy,</p> <p>b) spojovací vrstvu na pracovních spárách,</p> <p>c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání,</p> <p>d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstranění drátů,</p> <p>e) osazení kolevních želez při betonování konstrukcí,</p> <p>f) zbitení práce u dílčích částí, kapes, injekčních trubek apod.</p> <p>4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dílaletních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 část A08 katalogu 601-1 Budovy a haly - zedné a monolitické.</p> <p>5. Objem se stanoví v m³ betonové konstrukce, objem dutin jednoosivě do 0,20 m³ se od celkového objemu neodčítá</p>					
	VV		"délka pažení x výška x tloušťka" 40*4,5*0,16		28,800			
	VV		Součet		28,800			
17	K	R72	Vrty průměru 200mm spirálou svíslé pro zřízení čerpacích studen s vystrojením PVC trubicou průměru 160*200mm (ve spodní části perforovanou na délce 1,50m), obalení trubky netkanou geotextilií, instalace trubky do vrtu, zásva Injektiva kamenivem frakce 8+16mm	m	20,000	2 310,00	46 200,00	
	PP		Vrty průměru 200mm spirálou svíslé pro zřízení čerpacích studen s vystrojením PVC trubicou průměru 160*200mm (ve spodní části perforovanou na délce 1,50m), obalení trubky netkanou geotextilií, instalace trubky do vrtu, zásva trubky kamenivem frakce 8+16mm do výšky 1,50m, instalace čerpadla s automatickým hladovým regulačním a provoz čerpadla, odvětrávání vody mimo staveniště (5 dnů před započtením prací a v průběhu prací), po dokončení demontáž čerpadla a zastřešení čerpací studny zasypaním, 2x čerpací zkušebka.					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		2 kusy čerpacích studen v délce 10.0m		20,000			
	VV		"hloubka x počet" 10*2		20,000			
	VV		Součet		40,000			
18	K	R73	Vrty průměru 200mm spirálou pro svíslé záporny	m	94,500	1 980,00	187 110,00	
	PP		Vrty průměru 200mm spirálou pro svíslé záporny					
	VV		ZÁPORY_DĚLKA/2		94,500			
	VV		Součet		94,500			
19	K	R74	Vrty průměru 140mm spirálou pro kotvy	m	70,000	1 870,00	130 900,00	
	PP		Vrty průměru 140mm spirálou pro kotvy					
	VV		"počet x délka" KOTVY_POČET*5		70,000			
	VV		Součet		70,000			
20	K	R75	Vrty průměru 200mm kladivem pro svíslé záporny	m	94,500	1 980,00	187 110,00	
	PP		Vrty průměru 200mm kladivem pro svíslé záporny					
	VV		ZÁPORY_DĚLKA/2		94,500			
	VV		Součet		94,500			
21	K	R76	Vrty průměru 140mm kladivem pro kotvy	m	28,000	1 870,00	52 360,00	
	PP		Vrty průměru 140mm kladivem pro kotvy					
	VV		"počet x délka" KOTVY_POČET*2		28,000			
	VV		Součet		28,000			
22	K	282604111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupně tlakem do 0,6 MPa	hod	18,292	2 552,00	46 681,18	CS ÚRS 2019 01
	PP		Injektování aktivovanými směsmi vzestupně, tlakem do 0,60 MPa					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro injektování</p> <p>a) s oběrtorem i bez oběrtoru,</p> <p>b) injektování stlačit s automatickou registrací parametru.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro injektování:</p> <p>a) neaktivovanými směsmi jednoúčelým oběrtorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování,</p> <p>b) mikropilota a kotvy; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým oběrtorem mikropilota nebo kotvy,</p> <p>c) vysokotlaké s dvojitým oběrtorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým oběrtorem,</p> <p>d) organických pryskyřicemi nefedelnými vodou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-51 Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi vodou,</p> <p>e) živčemi za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně,</p> <p>f) tryskové; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-21 Trysková injektáž.</p> <p>3. Rozhodující pro volbu ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vrtu.</p>					
	VV		"zařezávaná délka x doba (5 minut/1 m)" (((ZÁPORY_DĚLKA/7)*4,5)+(KOTVY_POČET*7))*5/60		18,292			
	VV		Součet		18,292			
23	K	282604113	Injektování aktivovanými směsmi vysokotlaké vzestupně tlakem do 4,5 MPa	hod	14,000	2 750,00	38 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Injektování aktivovanými směsmi vzestupně, tlakem přes 2,0 do 4,5 MPa					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro injektování</p> <p>a) s oběrtorem i bez oběrtoru,</p> <p>b) injektování stlačit s automatickou registrací parametru.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro injektování:</p> <p>a) neaktivovanými směsmi jednoúčelým oběrtorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování,</p> <p>b) mikropilota a kotvy; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým oběrtorem mikropilota nebo kotvy,</p> <p>c) vysokotlaké s dvojitým oběrtorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým oběrtorem,</p> <p>d) organických pryskyřicemi nefedelnými vodou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-51 Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi vodou,</p> <p>e) živčemi za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně,</p> <p>f) tryskové; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-21 Trysková injektáž.</p> <p>3. Rozhodující pro volbu ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vrtu.</p>					
	VV		"délka kolene kotvy x vzdálenost injektážních otvorů nebo trubček x doba (2*5 minut/1 m)" (14*3)/0,5*5/60*2		14,000			
	VV		Součet		14,000			
24	K	282791111	Injektážní trubky z PVC hladké vnítní D 25 až 50 mm hladké bez kohoutku	m	336,000	280,50	94 248,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Injektážní trubky z PVC závitové s osazením upravených trubek do předem připraveného injektážního vrtu, vnítního průměru přes 25 do 50 mm, hladké bez kohoutku					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž gumových manžet a na spojení trubek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na stabilizaci trubek ve vrtu injektážní závitovou, tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování.</p>					
	VV		"délka kolene bez kotvy x počet" (KOTVY_POČET*4)*6		336,000			
	VV		Součet		336,000			
25	K	282791121	Injektážní trubky z PVC hladké vnítní D 25 až 50 mm manžetové	m	252,000	519,20	130 838,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Injektážní trubky z PVC závitové s osazením upravených trubek do předem připraveného injektážního vrtu, vnítního průměru přes 25 do 50 mm, hladké manžetové					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž gumových manžet a na spojení trubek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na stabilizaci trubek ve vrtu injektážní závitovou, tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování.</p>					
	VV		"délka kolene kotvy x počet" (KOTVY_POČET*3)*6		252,000			
	VV		Součet		252,000			
26	K	R77	Kolevní desky 150/210/21mm	ks	14,000	176,00	2 464,00	
	PP		Kolevní desky 150/210/21mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		výška, montáž, podkladní vrstva, střechy a klíny		14,000			
	VV		KOTVY_POČET		14,000			
	VV		Součet		28,000			
27	K	R78	Bednění jednostranné - zřízení+odstranění (zadní plocha u stávajícího tělesa stupně, lícová plocha stěny)	m ²	255,600	874,50	223 522,20	
	PP		Bednění jednostranné - zřízení+odstranění (zadní plocha u stávajícího tělesa stupně, lícová plocha stěny)					
	VV		"délka pažení x výška" 42*4,8		201,600			
	VV		"délka pažení u stupně (tub) x výška" 18*3		54,000			
	VV		Součet		255,600			
28	K	R79	Bednění ztracené jednostranné - vytváření rohů, zajištění při lokálně nesoudržení výkopu	m ²	50,000	1 210,00	60 500,00	
	PP		Bednění ztracené jednostranné - vytváření rohů, zajištění při lokálně nesoudržení výkopu					
	VV		"poměrně" 50		50,000			
	VV		Součet		50,000			
29	K	R80	Kotvy, objímky, čelisti, podložky	ks	14,000	242,00	3 388,00	
	PP		Kotvy, objímky, čelisti, podložky					
	VV		KOTVY_POČET		14,000			
	VV		Součet		14,000			
30	K	R81	Základová směs aktivovaný cement	t	10,116	5 830,00	58 976,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zálivková směs aktivovaný cement					
	VV		"plocha x počet kotev x zalévaná délka x hmotnost" 0,0154*(KOTVY_POČET*7)*1,9			2,867		
	VV		"plocha x počet zápor x zalévaná délka (4,5 m) x hmotnost" (0,0314*(ZÁPORY_DĚLKA*7)*4,5)*1,9			7,249		
	VV		Součet			10,116		
31	K	R82	Injektážní směs pro kotvy aktivovaný cement	t	12,768	12 100,00	154 492,80	
	PP		Injektážní směs pro kotvy aktivovaný cement					
	VV		"počet kotev x zalévaná délka x plocha x hmotnost"(KOTVY_POČET*3)*0,5*0,08*1,9			12,768		
	VV		Součet			12,768		
32	K	R89	Spojovací můstek s nanosením a řádným očištěním plochy stříkaného betonu	m2	206,640	495,00	102 286,80	
	PP		Spojovací můstek s nanosením a řádným očištěním plochy stříkaného betonu					
	P		Poznámka k položce: - výchozí položka 985323111					
	VV		- včetně očištění podkladu			206,640		
	VV		"délka pažení x výška + 20 % navýšení" 42*4,1*1,2			206,640		
	VV		Součet			206,640		
33	K	985512113	Sířkaný beton ze suché směsi pevnosti 45 MPa stěn tl 50 mm	m2	298,140	874,50	260 723,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sířkaný beton ze suché směsi pevnosti 45 MPa (ř. R4) stěn, jedné vrstvy tloušťky 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinutá lícni plochy stříkaného betonu. 2. Ceny jsou určeny pro zhotovení jedné vrstvy stříkaného betonu. U stříkaného betonu nanášeného ve více vrstvách se oceňuje zřízení každé vrstvy samostatně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na předčištění stříkané plochy, na smetení spadu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění, popř. nouzovou opravu plochy před zhotovením nástřiku z betonu, b) ocelovou výztuž, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen: - 985 56-1 Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli, - 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, - 985 56-4 Kolečky pro výztuž stříkaného betonu, c) odvoz spadu ze stříkaného betonu, které se oceňují cenami odvozu suš pro objekt, na kterém se stříkáni provádí, d) střežení povrchu stříkaného betonu, které se oceňují cenou 985 51-3111.					
	VV		"v tloušťce 80mm" 42*4,1*1,2			206,640		
	VV		"v tloušťce do 15mm prvotní nástřik lícce odkopaného zemního tělesa" 42*4,1*1,2*0,015			3,100		
	VV		"Vyplnění případných kaveren ve stěně výkopu (uvažována 1/3 plochy stěny)" 88,4			88,400		
	VV		Součet			298,140		
34	K	R83	Kolevní oblasti ze železobetonu	ks	14,000	1 650,00	23 100,00	
	PP		Kolevní oblasti ze železobetonu					
	VV		KOTVY_POČET			14,000		
	VV		Součet			14,000		
35	K	R84	Vyspádování hlavy stěny	m	40,000	165,00	6 600,00	
	PP		Vyspádování hlavy stěny					
	VV		"délka pažení" 40			40,000		
	VV		Součet			40,000		
36	K	985561123	Výztuž stříkaného betonu stěn z betonářské oceli 10 505 D do 16 mm	t	0,423	36 300,00	15 354,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli stěn z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500, průměru prutu přes 10 do 16 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) případné přichycení výztuže k přípravným kolečkům nebo k dosadivní výztuži, b) vzdání výztuže drátem případně náklady na svary nahrazující toto vzdání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na kolečky, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 56-4 Kolečky pro výztuž stříkaného betonu					
	VV		423,47/1000			0,423		
	VV		Součet			0,423		
37	K	985562313	Výztuž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí jednovrstvých D drátu 8 mm velikost ok přes 100 mm	m2	3,460	427,90	1 480,53	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí velikosti ok přes 100 mm jednovrstvých stěn, průměru drátu 8 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na výztuž a její provázání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) kolečky, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 56-4 Kolečky pro výztuž stříkaného betonu, b) přitlou a podílnou výztuž, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 56-1 Výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli. 3. Ceny výztuže průměru drátu 2 mm jsou určeny i pro opravu povrchů reprofilačním nátěrem.					
	VV		3460,2/1000			3,460		
	VV		Součet			3,460		
D 94 Lešení a stavební výtahy							44 670,45	
38	K	R85	Příplatek za každý měsíc použití lešení	m2	504,000	11,00	5 544,00	
	PP		Příplatek za každý měsíc použití lešení					
	VV		"předpokládaná délka pronájmu 3 měsíce" 168*3			504,000		
	VV		Součet			504,000		
39	K	R86	Příplatek za zřízení zakládání lešení	m2	168,000	8,80	1 478,40	
	PP		Příplatek za zřízení zakládání lešení					
40	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zařízení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	168,000	77,55	13 028,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z točen nebo dříví min. tl. 38 mm, s provozním zařízením tl. 4 do 300 kg/m2 šířky tl. V115 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Demontáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.					
41	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zařízení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	168,000	127,60	21 436,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z točen nebo dříví min. tl. 38 mm, s provozním zařízením tl. 4 do 300 kg/m2 šířky tl. V115 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na kořen lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Sítinou se rozumí pudovná vzdálenost, měřená od vrcholů lícce stoupek) zabraňující protilehlému volnému odtáhu podlahy nebo mezi vnitřními líc.					
	VV		40*4,2			168,000		
	VV		Součet			168,000		
42	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešovací podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	45,000	70,73	3 182,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešovací podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením, tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.					
	VV		45			45,000		
	VV		Součet			45,000		
D D96 Přesuny suti a stavebních hmot							13 661,84	
43	K	R87	Přesun hmot a suti pro opravy a údržbu do výšky 6,35 m	t	53,210	49,50	2 633,90	
	PP		Přesun hmot a suti pro opravy a údržbu do výšky 6,35 m					
44	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	32,340	341,00	11 027,94	
	PP		Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.					
D 767 Konstrukce zámečnické							57 870,73	
45	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tl. C 25/30	m3	4,065	4 785,00	19 451,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavy vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového prostředí s mrazuvzdornými výhytl. C 25/30					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro:</p> <p>a) konstrukce těsnících ostruh, vývanů, patek, došatných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, inžekčních, razicích a komunikačních štol a základových výpusť hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru,</p> <p>b) betony nevodostavebné a nemyazuvdomé, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí.</p> <p>2. Ceny nepatří pro:</p> <p>a) předsádkový beton, tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- 1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb,</p> <p>b) betonový podklad pod dlažbu, tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu,</p> <p>c) betonovou těsnicí nebo opavivovací vrstvu, tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí,</p> <p>d) betonové zářivky kolenních sroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kolenních sroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.</p> <p>3. V cenách jsou započteny náklady na:</p> <p>a) úpravu, opravování a ošetření pracovních spár šakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy,</p> <p>b) spojovací vrstvu na pracovních spárách,</p> <p>c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání,</p> <p>d) odstranění dřátů z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných dřátech,</p> <p>e) osazení kolenních želez při betonování konstrukce,</p> <p>f) zřízení práce u dířtek otvorů, kaps, inžekčních trubek apod.</p> <p>4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 část A08 katelogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.</p> <p>5. Objem se stanoví v m³ betonové konstrukce, objem dutin, jednočivé do 0,20 m³ se od celkového objemu neodčítá.</p>					
	VV		"plocha x tloušťka" 13,55*0,3			4,065		
	VV		Součet			4,065		
46	K	R88	Bedněrní jednostranné - zřízení+odstranění	m2	6,280	1 320,00	8 289,60	
	PP		Bedněrní jednostranné - zřízení+odstranění					
	VV		"obvod x výška" 15,7*0,4			6,280		
	VV		Součet			6,280		
47	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,181	31 900,00	5 773,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, velkouňých, spojých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hřibové hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		180,75/1000			0,181		
	VV		Součet			0,181		
48	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými síťmi Kari	t	0,486	31 900,00	15 503,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, velkouňých, spojých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hřibové hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		485,76/1000			0,486		
	VV		Součet			0,486		
49	K	783826675	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hrubých betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	25,150	352,00	8 852,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hydrofobizační nátěr omítek sřkonový, transparentní, povrchů hrubých betonových povrchů nebo omítek hrubých, rýhovaných tenkovrstvých nebo škrábaných (blízkostvých)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hodorfský - křížení s náhonem

Objekt:

16034-14XT-DM-2 - SO 02 - Stupeň km 0,202

KSO:

Místo: k.ú. Zubří

Zadavatel:

Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Uchazeč:

PB SCOM s.r.o.

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.10.2020

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

25397087

DIČ:

CZ25397087

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				574 220,70
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	574 220,70	21,00%	120 586,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	694 807,05
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Hodorfský - křižení s náhonem
Objekt: 16034-14XT-DM-2 - SO 02 - Stupeň km 0,202
Místo: k.ú. Zubří
Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy
Uchazeč: PB SCOM s.r.o.

Datum: 07.10.2020
Projektant: Regioprojekt Brno,
Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	574 220,70
HSV - Práce a dodávky HSV	574 220,70
1 - Zemní práce	71 979,58
3 - Svislé a kompletní konstrukce	79 653,20
4 - Vodorovné konstrukce	265 427,80
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 380,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	96 864,50
96 - Bourání konstrukcí	8 245,16
997 - Přesun sutě	19 369,82
998 - Přesun hmot	37 545,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hodorfský - křižení s náhonem

Objekt:

16034-14XT-DM-2 - SO 02 - Stupeň km 0,202

Místo:

k.ú. Zubří

Datum:

07.10.2020

Zadavatel:

Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč:

PB SCOM s.r.o.

Zpracovatel:

[Redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							574 220,70	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				574 220,70	
D	1		Zemní práce				71 979,58	
1	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	11,000	132,00	1 452,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv hloubku rozměru v soustavě cen: 1. Cena je určena: a) pro soubor cen 123. 0-21 Výkopový zářez se šikmými stěnami pro podzemní vedení třídy A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou výkopem nebo uložená ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod pávodním terémem nebo jeho výšce nad dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložená dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, navzdí-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopě a to pro zbývající objem výkopu. Hrají je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředcházení vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tr. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení výkopů v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při výkopě kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení výkopů v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož poddružné a výškové poloha - je v projektu určeno, se určí jako objem nýtového hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřhran jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnitřního lince vedení, příp. jeho obalu a dle ní se rovná osové délce vedení ve výkopě nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezení projekt větší prostor, v němž je nutno při výkopě postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalemi. - není v projektu určeno, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopě uložena, se rovná objemu výkopu. Hrají je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin; určit velký projektant nebo investora, ať je v projektu uvedeno či neuváděno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopě tak, že se výkopává v celém výšce popsaném objemu nevýkopává, napt. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení výkopů jen pro tu část objemu, v níž se zřízené výkopové provádí. 6. Jsou-li ve výkopě dva vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení prolínají, určí se množství zřízení výkopů tak, aby se prolínal započít jen jednou. 7. Objem zřízení výkopů se od celkového objemu výkopu neodědílá. 8. Dočasná zajištění územních podzemních vedení ve výkopě se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasná zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě.					
VV			"souběh s vodovodem - LB - km 0,215-0,237, 0,5 m3/bm" 22*0,5			11,000		
VV			Součet			11,000		
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,313	99,00	2 604,99	CS ÚRS 2019 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dnem do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stěch a jam pro základy pro pítčná a podélná zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce létes, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dleže, rovnání, pítčků a halí se oceňuje cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsující projekt hloubení jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopůvek b) v teokouči vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopě a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo náložní na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
VV			"vývar slupně - pr. tl. 0,5 m" ((4+0,5+0,6)*4*0,5)+(1*0,5*0,5)			10,450		
VV			"nánosy pod slupněm - pr. tl. 0,5 m, délka 10 m" 4*0,3*10			12,000		
VV	SEDIMENT		Mezisoučet			22,450		
VV			"výkop pro rovnaninu " ROVNANINA*0,8			72,640		
VV			"patka pod slupněm - PB" ((0,6+0,5+0,6)*2*0,8)			2,720		
VV			"odpočet bouraných konstrukcí"-BOURÁNÍ_DNO			-10,100		
VV	VÝKOP1		Součet			87,710		
VV			VÝKOP1*0,3			26,313		
VV			Součet			26,313		
3	K	131201109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2,631	22,00	57,88	CS ÚRS 2019 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dnem do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stěch a jam pro základy pro pítčná a podélná zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce létes, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dleže, rovnání, pítčků a halí se oceňuje cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsující projekt hloubení jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopůvek b) v teokouči vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopě a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo náložní na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
VV			VÝKOP1*0,3*0,1			2,631		
4	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	61,397	77,00	4 727,57	CS ÚRS 2019 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dnem do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stěch a jam pro základy pro pítčná a podélná zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce létes, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dleže, rovnání, pítčků a halí se oceňuje cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsující projekt hloubení jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopůvek b) v teokouči vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopě a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo náložní na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
VV			VÝKOP1*0,7			61,397		
5	K	131301109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	6,140	22,00	135,08	CS ÚRS 2019 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňovací dnem do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stěch a jam pro základy pro pítčná a podélná zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce létes, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dleže, rovnání, pítčků a halí se oceňuje cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepsující projekt hloubení jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopůvek b) v teokouči vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopě a na přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo náložní na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
VV			VÝKOP1*0,7*0,1			6,140		
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	11,600	66,00	765,60	CS ÚRS 2019 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťné základy s mírou zhuťnění:</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,</p> <p>b) z hornin nesusoudržných do třídy 0,5,</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění.</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, počta bodů a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásky individuálně.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásky rýh pro drenážní trásovy pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásky těchto rýh se oceňují cenami souboru cen 174 20-... částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásky odvodňovací kardinu z betonových a železobetonových trávk v polních a lesních trátech se oceňuje cenou -1101 Zásky spaninou rýh bez ohledu na šířku kardinu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťné zásky výšky do 200 mm nad vrchol pobouh.</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sparyny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k tělesu sládku.</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sparyny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k tělesu sládku.</p> <p>6. Objem zásky je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tenho objem se nazývá objemem horniny vyčacené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásky neodčítá. Pro stanovení objemu zásky se od objemu výkopu odečítá i objem obsahu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přecházív v váhu.</p> <p>7. Odčítání zbylého výkopu pro provedení zásky zářezů se slímnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu:</p> <p>a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehčí - cenami souboru cen 167 10-110 Navádění výkopku nebo sparyny a 162, 0-1. Vodovorné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehčí - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122, 0-1. souboru cen 162, 0-1. Vodovorné přemístění výkopku;</p> <p>b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odřizet zářezem s prováděním výkopáky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162, 0-1. Vodovorné přemístění výkopku. Při zřizování objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení přemístění výkopku. Je-li se zbylý výkopek neodřizet, měřte rozpojení podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.</p> <p>8. Rozpoštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem pro provedení zásky zářezů se slímnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sparyny do nezhuťných zásky, není-li projektem předepsáno zhuťné rozpoštění zbylého výkopku,</p> <p>b) cenou 171 10-1111 Uložení sparyny do zásky z hornin spýčkých, je-li předepsáno zhuťné rozpoštění zbylého výkopku, a to v objemu výpočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odřizet.</p> <p>9. Míru zhuťnění předepíše projekt.</p>					
			<p>WV "dosyp nad rovinaninou - 0,25 m³/bm" (28+10)*0,25 9,500</p> <p>WV "dosyp kolem patek pod dlažbou - PB" (4+2)*0,5*0,7 2,100</p> <p>WV ZÁSYD Součet 11,600</p>					
7	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	132,000	15,40	2 032,80	CS ÚRS 2019 01
			<p>PP Zásazení trávníku na půd předem připravené plochy do 1000 m² výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zabavitovací lezečiv.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) trávní semeno, tyto náklady se oceňují ve speciální,</p> <p>c) výpěstí a zalévání, tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétí a 185 80-43 Zalévání rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souboorem cen 181 1-... Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sílnou svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezečivých technik. V případě použití lezečivých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
			<p>WV "levý břeh" (28+10+8)*2 92,000</p> <p>WV "pravý břeh" 20*2 40,000</p> <p>WV OSETÍ Součet 132,000</p>					
8	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,300	103,40	341,22	CS ÚRS 2019 01
			<p>PP osivo směs travní parková</p> <p>WV 132*0,025 Přepočtené koeficientem množství 3,300</p>					
9	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m ²	153,300	15,40	2 360,82	CS ÚRS 2019 01
			<p>PP Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdív v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnění všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na zásky) vodorovných nebo ve slonu do 1:5 pod zřevnění ploch jakéhokoliv stávu, pod humusování, pod humusování, (na však pro plochy zásky rýh pro podzemní vedení), dmnování apod. a dle, předepíše-li projekt urovnění pláňe z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnění lavic (berem) slíky do 3 m převyšujících svahy, pro urovnění dna silničních a železničních přtkopů pro jakoukoliv šířku dna, toto urovnění se oceňuje cenami souboru cen 182, 0-1 Svahování.</p> <p>3. Urovnění ploch ve slonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182, 0-11 Svahování bravých svahů do projektovaných profilů.</p> <p>4. Náklady na urovnění dna a slín při dšžení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čistění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě část A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>5. Míru zhuťnění určuje projekt. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.</p>					
			<p>WV OSETÍ 132,000</p> <p>WV PODKLAD 21,300</p> <p>WV Součet 153,300</p>					
10	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m ²	13,200	66,00	871,20	CS ÚRS 2019 01
			<p>PP Svahování lavic svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnění všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo zásky přes 1:5 a pro úpravu lavic (berem) slíky do 3 m převyšujících svahy, pod jakéhokoliv zřevnění ploch, pod humusování, dmnování apod., pro úpravy dna a slín silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna slíky do 1 m měřících kardinu a vodotečí.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnění slín příkopů při dšžení, toto urovnění se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čistění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve slonu do 1:5 s výškou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdív.</p>					
			<p>WV DLAŽBA 1 13,200</p>					
11	K	R02	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	107,320	286,00	30 693,52	
			<p>PP Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.</p> <p>WV VÝKOP1-SEDIMENT 65,260</p> <p>WV -ZÁSYD -11,600</p> <p>WV ZEMINA Součet 53,660</p> <p>WV Součet 107,320</p> <p>WV Součet 107,320</p>					
12	K	R05	Likvidace přebytků sedimentů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku.	t	44,900	341,00	15 310,90	
			<p>PP Likvidace přebytků sedimentů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>- odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku</p> <p>- přepravě dšží se odvoze na skládku ve vzdálenosti do cca 20 km</p> <p>WV "přepočít na hmotnost" SEDIMENTY 2 44,900</p> <p>WV Součet 44,900</p>					
13	K	R11	Manipulace s výkopkem	m ³	11,600	110,00	1 276,00	
			<p>PP Manipulace s výkopkem</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>- včetně manipulace s výkopkem na staveništi a případně mezižepní</p> <p>- včetně přesunů, přehození, přesunu na mezižepní a zpět, uložení na mezižepní a naložení</p> <p>WV ZÁSYD 11,600</p> <p>WV Součet 11,600</p>					
14	K	R13	Zajištění kácení křovin včetně likvidace a odstranění pařezů včetně likvidace	kpl	1,000	9 350,00	9 350,00	
			<p>PP Zajištění likvidace křovin a odstranění pařezů včetně likvidace</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>- odstranění křovin včetně jejich likvidace slápkováním nebo splšením</p> <p>- kvůli omezenému prostoru bude nutné použít směrového kácení</p> <p>- tvářá likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy (např. odvoz pařezů na skládku včetně poplatku za skládku)</p> <p>P</p> <p>lefe - 50 m²</p> <p>pařezy - DN500 - 1 ks</p>					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				79 653,20	
15	K	321212345	Oprava zdiva vodních staveb do 3 m ³ z lomového kamene obkládního včetně jeho dodání	m ³	1,632	8 525,00	13 912,80	CS ÚRS 2019 01
			<p>PP Oprava zdiva nadzářezového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, optických zdí, řáček, řáček a ostatních konstrukcí objemu opravných míst do 3 m³ jednotlivě, na malou cemenitovou včetně dodání kamene z kamene kinařsky upraveného s vyspřávnáním cemenitou mařkou, zdiva obkládního</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 2345 a 2745 lze použít i pro opravy dšžeb do 20 m² jednořvých opravných ploch o slonu přes 1:1.</p> <p>2. Ceny bez dodání kamene - 2345 až -2845 lze použít pokud není nutno kámen nakupovat (použije se původní kámen).</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na běžné posouzení záva, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 950, ...12 Běžné konstrukce vodních staveb část B01 tohoto katalogu.</p> <p>4. Objem se stanoví v m³ dopřovaného záva; objem duh do 0,20 m³ jednotlivě se od celkového objemu neodčítá.</p>					
			<p>WV "těleso slupně" 0,8*0,3*0,8 0,192</p> <p>WV "předpráh" 4*0,6*0,6 1,440</p> <p>WV Součet 1,632</p>					
16	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m ³	7,400	4 785,00	35 409,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plovacích komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odebírných věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového prostředí s mrazovou cívkou II, C 25/30 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotačných klínů, vložek hrází a vodních elektráren, injektérů, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuzdomé, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny nepatří pro: a) přešlápkový beton, tenlo se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Přešlápkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu, tenlo se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpustkové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opravnou vrstvu, to se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové základy kolevných šroubů, ocelových konstrukcí, různých dužin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Základy kolevných šroubů, ocelových konstrukcí, různých dužin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a dělení pracovních spár Bakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) osvětlení a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění dříví z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných drátech, e) osazení kolevných želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drátěk otvorů, kapes, injektérů trubek apod. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bližších van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboru cen 653 33 část A00 katalogu 601-1 Budovy a haly - zdivné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce, objem dužin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.					
VV			"patka - LB vývaru" 1*1,2*0,5		0,600			
VV			"patka - PB vývaru" 4*1,2*0,5		2,400			
VV			"patka - PB pod stupněm" 2*1,2*0,5		1,200			
VV		DNO_VÝVAR	"deska pod opevněním vývaru" 4*4*0,2		3,200			
VV			Součet		7,400			
17	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	16,200	1 045,00	16 929,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plovacích komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odebírných věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných rozměrná k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zaplněných nebo nezaplněných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou kšticí, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny nepatří pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a ožebdnění spirál a sávek c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prstů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění provedení, které nezvyklou dává úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce, tyto se oceňují cenami katalogu 600-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.					
VV			"patka - LB vývaru" 1*1,2		1,200			
VV			"patka - PB vývaru" (4*1,2)*2		9,600			
VV			"patka - PB pod stupněm" (2*1,2)*2+(1,2*0,5)		5,400			
VV		BEDNĚNÍ	Součet		16,200			
18	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	16,200	198,00	3 207,60	CS ÚRS 2019 01
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plovacích komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odebírných věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných rozměrná k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zaplněných nebo nezaplněných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou kšticí, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny nepatří pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a ožebdnění spirál a sávek c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prstů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění provedení, které nezvyklou dává úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce, tyto se oceňují cenami katalogu 600-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.					
VV			BEDNĚNÍ		16,200			
19	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sílí	t	0,331	30 800,00	10 194,80	CS ÚRS 2019 01
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plovacích komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odebírných věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty svařované sílí z ocelových tažených drátů jakékoliv druhu osá jakékoliv průměru a roztečí Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obehovaných prostorech, b) výztuž koster obalových sílí, potažení koster hustým plešivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armatury. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svazů a na provedení svazů přenesajících tahovou napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster, tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnost výztuže bez prostředí.					
VV			"patka - LB vývaru" (1*0,38+1,08+0,38+1,08)*0,0079*1,15		0,027			
VV			"patka - PB vývaru" (4*0,38+1,08+0,38+1,08)*0,0079*1,15		0,106			
VV			"patka - PB pod stupněm" (2*(0,38+1,08+0,38+1,08))*0,0079*1,15		0,053			
VV			"deska pod opevněním vývaru" (4*4)*0,0079*1,15		0,145			
VV			Součet		0,331			
D	4		Vodorovné konstrukce				265 427,80	
20	K	463211153	Rovnanlna objemu přes 3 m3 z lomového kamene třídného hmotností do 500 kg s urovňáním líce	m3	102,000	2 134,00	217 668,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Rovnanlna z lomového kamene neupraveného pro podkladní příčné objem objemu přes 3 m3 z kamene třídného, s urovňáním líce a výškovým spár šrouby kamene hmotností jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení křesu a na výpovědi hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m					
VV			"opevnění břehu - km 0,2135-0,2416 - LB - 2x dnový práh" (28-2*2)*(0,9+0,5)		33,600			
VV			"opevnění břehu - km 0,202-0,2115 - LB" 10*(1+0,5)		15,000			
VV			"dnový pás km 0,2285" 2,4*7+2,8		12,200			
VV			"dnový pás km 0,2285 - opevnění dna" 4,4		4,400			
VV			"dnový pás km 0,216" 3,1*7+3,1		13,200			
VV			"dnový pás km 0,216 - opevnění dna" 4,4		4,400			
VV			"opevnění dna nad stupněm" 4*2*0,5		4,000			
VV			"opevnění dna pod stupněm" 4*2*0,5		4,000			
VV		ROVNANINA	Mezisoučet		90,800			
VV		VYVAR_ROVN	"opevnění dna vývaru" (DNO_VÝVAR/0,2)*0,7		11,200			
VV			Součet		102,000			
21	K	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	2,000	1 430,00	2 860,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Oprava dlažeb z lomového kamene lomáky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě včetně dodání kamene na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro opravu dlažeb o stlonu přes 1,1; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32. 21-2. Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene. 2. Ceny bez dodání kamene - 6117 až -9417 lze použít pokud není nutno kámen nakupovat (použije se původní kámen). 3. V cenách jsou započteny i náklady na opravu dílečky v úzkém pruhu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní nebo výpustkové vrstvy z betonu prostého částí A01 katalogu, b) lože z kmenivna, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 451. . . - Lože z kmenivna částí A01 katalogu, c) bourání použitých dlažeb, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960. . -12 Bourání konstrukcí vodních staveb částí B01 katalogu. 5. Množství jednotek se stanoví v m2 rozvinuté lícni opravované plochy dlažby.					
VV			"vývar - LB - 2 m2" 2		2,000			
VV		DLAŽBA_2	Součet		2,000			
22	K	R43	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	21,300	374,00	7 966,20	
PP			Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> východí položka - 451315116 - změna třídy betonu na C25/30 XF3 S3					
			"patka - LB vývaru" 1*(0,5+0,2)		0,700			
			"patka - PB vývaru" 4*(0,5+0,2)		2,800			
			"patka - PB pod stupněm" 2*(0,2+0,5+0,2)		1,600			
			"dno vývaru" 4*4		16,000			
			Součet		21,300			
23	K	R51	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	13,200	1 430,00	18 876,00	CS ÚRS 2019 01
			Dlažba z lomového kamene kofařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl kamene 300 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nepatří pro: a) dlažby o sílnou přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdv. nadzřídlové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) prostřední betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 ... - Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.					
			<i>Poznámka k položce:</i> východí položka - 451313111 - změna materiálu na beton C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm - beton do 2/3 tloušťky rovnaniny - včetně upěchování betonu mezi kamenný a očištěný povrch kamenný "proliti rovnaniny - 30% objemu" (VÝVAR_ROVNI)0,3		3,360			
			Součet		3,360			
24	K	R53	Proliti kamenná rovnanina betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm	m3	3,360	1 485,00	4 989,60	
			Proliti konstrukce z kamenné rovnaniny betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> - východí položka 463451114 - změna materiálu na beton C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm - beton do 2/3 tloušťky rovnaniny - včetně upěchování betonu mezi kamenný a očištěný povrch kamenný "proliti rovnaniny - 30% objemu" (VÝVAR_ROVNI)0,3					
			"vývar+bleh po plítko - PB" ((4,6+6,4)/2*2,4)		13,200			
			Součet		13,200			
25	K	R44	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C20/25 XC2 tl nad 150 do 200 mm	m2	13,200	990,00	13 068,00	
			Podklad pod dlažbu z betonu prostého C20/25 XC2 tl nad 150 do 200 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> východí položka - 451313111 - změna betonu na C20/25 XC2 - C1 0,4 - Dmax 22 - S1/S2, max. průsák 50 mm					
			DLAŽBA_1		13,200			
			Součet		13,200			
			D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 380,30	
26	K	R58	Spárování zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	2,180	275,00	599,50	
			Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekávacích spár přes 30 do 70 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i> východí položka - 628635411 - změna spárovací maltu na MCS nřn. 20 MPa (CEM II) - odolná sítě akrylátovými vnitřními prostředky "přesparování - 20%" ČISTĚNÍ_ZDIVO*0,2		2,180			
			Součet		2,180			
27	K	R56	Výplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	2,208	385,00	850,08	CS ÚRS 2019 01
			Výplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na vysekání spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 938 90-31 Dohodovací práce na dosavadních konstrukcích - vysekání spár. 2. Množství jednotek se stanoví v m2 rozvinuté upravené plochy.					
			"přesparování - 20%" ČISTĚNÍ_DLAŽBA*0,2		2,208			
28	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb	m2	21,940	88,00	1 930,72	
			Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku					
			<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby) ručně nástroji a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)					
			východí položka 155282212 "těleso" (2+4+2)*0,8+1*4,5		10,900			
			"opevnění vývaru- LB" 2,4*4,6		11,040			
			Součet		21,940			
			D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				96 864,50	
29	K	938903111	Vysekání spár hl do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	2,208	280,50	619,34	CS ÚRS 2019 01
			Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odložení na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spár do 70 mm v dlažbě z lomového kamene					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek -4911 lze použít pro další systémy přemístění odstraněného povrchu, jehož odstranění se oceňuje cenami -2131 a -2132. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění porostu, suti nebo bahna na hromady ve vzdálenosti přes 50 m; tyto se oceňují cenami souboru cen 937 32-1 Vodovodní doprava suti a vyloučených hmot částí B01 katalogu. 3. Množství měrných jednotek se stanoví: a) u cen -1101 až -3211 v m2 rozvinuté upravené plochy, b) u cen -4111 a -4911 v m3 prostoru, z něhož bylo odstraněno bahno, c) u cen -8311 v ks mezníků nebo značek.					
			"přesparování - 20%" ČISTĚNÍ_DLAŽBA*0,2		2,208			
30	K	R15	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka přes stupeň	kpl	1,000	88 000,00	88 000,00	
			Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka přes stupeň					
			<i>Poznámka k položce:</i> Převedení vody v korytě potoka přes stupeň - převedení vody potrubím nebo žlabem během výstavby stupně, včetně potrubí 2x DN 600 nebo žlabu - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, bukových leten ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm ³ potrubí) - celková délka úseku je 10 m - čerpání prusáčí do výšky až 10 m s průněmým přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok - včetně zbudování zemních hrádek ze zemín vhodných do hrádek (včetně zajištění materiálu) a dostatečným těsněním, jímkování, soustředění převedené vody, rozebrání hrádek - vedení odtoků bude vřechem přes konstrukci stupně - vedením nesmí být narušen rostlý terén (od konstrukcí nebo bokem konstrukce)					
			Bourání konstrukcí				8 245,16	
31	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	21,416	385,00	8 245,16	
			Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek					
			<i>Poznámka k položce:</i> - všechny dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, ... - hmotnost 2,65 t/m ³ "levý bleh - stávající opevnění - 10%" ((28+10)*1*0,5)*0,1		1,900			
			"beton v korytě pod stupněm - 2x 0,5 m ³ 2*0,5		1,000			
			"TĚLESO stupně - 50%" (0,8*0,3*0,8)*0,5		0,096			
			"PŘEDPRÁH" 4*0,6*0,3		0,720			
			"vývar-pravý bleh" DLAŽBA_1*0,5		6,600			
			"vývar-levý bleh" DLAŽBA_2*0,5		1,000			
			Mezisoučet		11,316			
			"vývar-levý bleh - patka - 50%" (1*0,5*1,2)* 0,5		0,300			
			"vývar-dno" 4*4*0,5		8,000			
			"vývar-pravý bleh - patka - 50%" (4*0,5*1,2)*0,5		1,200			
			"pod stupněm - pravý bleh - patka - 50%" (2*0,5*1,2)*0,5		0,600			
			Mezisoučet		10,100			
			Součet		21,416			
			D 997 Přesun sutě				19 369,82	
32	K	R17	Likvidace vyloučených hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přeprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku	t	56,803	341,00	19 369,82	
			Likvidace vyloučených hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přeprava, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.					
			<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz suti na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 20 km					
			D 998 Přesun hmot				37 545,50	
33	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	217,403	172,70	37 545,50	CS ÚRS 2019 01
			Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenosti 50 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna 2. Ceny nepatří pro břehové a ochranné porosty, tenlo přenos se oceňuje cenou 938 31-5011 Břehové a ochranné porosty					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hodorfský - křižení s náhonem

Objekt:

16034-14XT-DM-VRN - VRN

KSO:

Místo: k.ú. Zubří

Zadavatel:

Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Uchazeč:

PB SCOM s.r.o.

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 07.10.2020

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

25397087

DIČ:

CZ25397087

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				598 620,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	598 620,00	21,00%	125 710,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	724 330,20
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Hodořský - křižení s náhonem
Objekt: 16034-14XT-DM-VRN - VRN
Místo: k.ú. Zubří
Zadavatel: Lesy ČR, Správa loků - oblast povodí Moravy
Uchazeč: PB SCOM s.r.o.

Datum: 07.10.2020
Projektant: Regioprojekt Brno,
Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

598 620,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

598 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hodorfský - křížení s náhonem
 Objekt: 16034-14XT-DM-VRN - VRN

Místo: k.ú. Zubří
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy
 Uchazeč: PB SCOM s.r.o.

Datum: 07.10.2020
 Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o.
 Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem 598 620,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	598 620,00				
1	K	R101	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00	
			PP Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací včetně zajištění dopravního značení Poznámka k položce: Projednání a zajištění (zvláštního) užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.					
2	K	R102	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00	
			PP Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství					
3	K	R103	Inženýrská síť	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	
			PP Inženýrská síť Poznámka k položce: Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předjito pouštění jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Dohady o vytyčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v břístěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majitelů/správčů; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění, potřebného vyplnění vzdušných el. vedení při práci pod ními, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod. Zejména: - zajištění dotčené izolace nadz. vedení NN v prostoru stavby - zajištění dotčeného koeficientu bodu sloupů vedení NN včetně uvedení do původního stavu po ukončení stavby - zajištění ochrany vedvodu v souobě s konjtem u SO 02					
4	K	R104	Slovení rybi obsádky	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00	
			PP Zajištění slovení rybi obsádky a dalších organismů podléhajících zvláštní ochraně k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.					
5	K	R105	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00	
			PP Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací Poznámka k položce: Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací, zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mazdeponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště, zřízení výrobní podmínky, potřebných úklidových prostředků a veřejných komunikací, znečistěných např. při výjezdu vozidel ze staveniště, apod. Zejména: - oplocení staveniště (výška 1,8 m) délce cca 120 m, z toho cca 30 m plně - zřízení náběhu pro nář. v délce cca 14 m					
6	K	R106	Zajištění umístění štítků o povolení stavby	kpl	1,000	1 320,00	1 320,00	
			PP Zajištění umístění štítků o povolení stavby, včetně stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastním inspektorátům práce, na vytyčeném místě u vstupu na staveniště.					
7	K	R107	Aktualizace BOZP	kpl	1,000	6 600,00	6 600,00	
			PP Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák. č. 309/2006 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb. Poznámka k položce: Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb. Zejména: - oplocení staveniště (výška 1,8 m) délce cca 120 m, z toho cca 30 m plně - zřízení náběhu pro nář. v délce cca 14 m					
8	K	R108	Aktualizace havarijního plánu pro celou stavbu	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	
			PP Aktualizace havarijního plánu pro celou stavbu					
9	K	R109	Zpracování povodňového plánu pro celou stavbu	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	
			PP Zpracování povodňového plánu pro celou stavbu					
10	K	R110	Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu.	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	
			PP Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu.					
11	K	R111	Provedení opatření vyplývajících z povodňového plánu.	kpl	1,000	11 000,00	11 000,00	
			PP Provedení opatření vyplývajících z povodňového plánu.					
12	K	R112	Průběžné denní čištění a údržba dočasných komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000	214 500,00	214 500,00	
			PP Průběžné denní čištění a údržba dočasných komunikací v průběhu stavby					
13	K	R113	Zajištění činnosti geologa na stavbě včetně vypracování písemné zprávy	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00	
			PP Zajištění činnosti geologa na stavbě včetně vypracování písemné zprávy Poznámka k položce: Zejména: - převzetí základových spár ve výkopech - ověření zda podmínky odpovídají předpokladům podle JGP					
14	K	R114	Průkazní zkoušky betonu	kpl	1,000	15 400,00	15 400,00	
			PP Průkazní zkoušky betonu Poznámka k položce: V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu uvedeného v PD pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy z každé třídy betonu bude provedeno: - 4x stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - 4x stanovení hloubky pronikání křivou vodou dle ČSN EN 12390-8 - 2x stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 - odběr vzorků budou prováděni investorem odsouhlasenou nezávislou akreditovanou laboratoří, na pokyn investora a za jeho přítomnosti					
15	K	R115	Instalace nomé stěny v korytě toku	kpl	1,000	19 800,00	19 800,00	
			PP Instalace nomé stěny v korytě toku Poznámka k položce: Instalace nomé stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění nomé stěny					
16	K	R116	Příplatek za zřízený přístup (únosnost, prostorové sístněné podmínky) a manipulaci v korytě toku	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	
			PP Příplatek za zřízený přístup (únosnost, prostorové sístněné podmínky) a manipulaci v korytě toku Poznámka k položce: Součástí položky je: příplatek za zřízený přístup techniky do koryta toku (zřízení sjezdu do koryta), manipulaci a pojezdu techniky v toku, práce související se zřízením přístupu a nulostí pohybu mechanizace, pracovníků, dopravní materiálů, odvozu vybraných hmot, výkopů a jiných zemních materiálů. Položka zahrnuje opravu opěvnění koryta toku porušeného pojezdu mechanizace a veškerými dalšími činnostmi souvisejícími s realizací stavby zřízený přístup korytem se předpokládá v délce 50 m - včetně napojení sjezdu na stávající místní komunikaci - včetně případného zpevnění povrchu sjezdu panely nebo SD - včetně případného převedení vody pod sjezdem včetně techniky zhotovitele naplnit.					
17	K	R117	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00	
			PP Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.					
18	K	R118	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby	kpl	1,000	19 800,00	19 800,00	
			PP Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby Poznámka k položce: Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 par. + 1 v elektronické formě + 1x původní situace s přeloženým zaměřením skutečného stavu). Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro esk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.					
19	K	R119	Geodetické zaměření	kpl	1,000	38 500,00	38 500,00	
			PP Geodetické zaměření Poznámka k položce: Položka obsahuje: geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v břístěné a elektronické podobě odpovídajícím geodetem zhotovitelem ve 3 výtahových úrovních včetně ověření dle zákona č. 290/1994 Sb., o zeměměřičství					
20	K	R120	Zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby doplněné o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele	kpl	1,000	24 200,00	24 200,00	
			PP Zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby doplněné o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Přepočítává se zpracování dokumentace zejména pro:</i> - zebraďil - řezané kameny (upřesnění kladecího schématu podle skutečnosti) - slaviďo - zpracování harmonogramu, pasporizace, fotodokumentace, zařídění protokolů, zkoušek, revizí, komořetace dořídá ke kofaudaci, sood.					
P								

SEZNAM FIGUR

Kód: 16034-14XT-DM
 Stavba: Hodorfský - křížení s náhonem

Datum: 07.10.2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
16034-14XT-DM-1a	SO 01 - Stupeň km 0,257 - konstrukce		
BEDNĚNÍ			192,552
	"základ pod obklad"(2+11,7+2)*0,8		12,560
	"Palka pod opevnění břehů - PB" (2*(1,6*9,5))-(2*(0,6*0,7))		29,560
	"Palka pod opevnění břehů - LB" (2*(1,6*8))-(2*(0,6*0,7))		24,760
	"opevnění břehů - PB" (2,85+2,55)/2*9,5		25,650
	"opevnění břehů - LB" (2,85+2,55)/2*8		21,600
	"předpráh" ((0,24*3,3)+(2*(1,3+3,3)/2)+(7,24*1,3)+(2*(1,3+3,3)/2)+(0,24*3,3))*2		40,392
	"vnitřek pilíře" (0,6+4,5+5,7)*0,7		7,560
	"palka podél pilíře - rovná část" (2,5+0,5)*0,8		2,400
	"opěrná zed-základ" 2*(7*0,8)+(0,8*1,1)*2		12,960
	"opěrná zed" 2*(8*0,7)+(0,7*0,3)		11,410
	"prolití rovnaniny nad stupněm" 7,9*0,4		3,160
	"napojení stavidla na stávající stupeň" 1,8*0,3		0,540
	Součet		192,552
BEDNĚNÍ			
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	192,552
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	192,552
BEDNĚNÍ2			7,696
	"osazení stavidla - dno" (0,4*2,4)+(0,4+2,4+0,4+2,4)*0,5		3,760
	"osazení stavidla - boky" (1,2*(0,4+0,3+0,64+0,3))*2		3,936
	Součet		7,696
BEDNĚNÍ2			
Použití figury:			
317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	7,696
317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	7,696
BEDNĚNÍ3			2,160
	"palka podél pilíře - zakřivená část" (2,7)*0,8		2,160
BEDNĚNÍ3			2,160
	Součet		2,160

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
321351020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - zřízení	m2	2,160
321352020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - odstranění	m2	2,160
BOURANI_DNO			30,000
BOURANI_DNO	"vývar-dno" 60*0,5		30,000
Použití figury:			
R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	113,720
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	168,243
BOURANI_LB			18,000
BOURANI_LB	"vývar-levý břeh" 6*3,5*0,5+10*1,5*0,5		18,000
Použití figury:			
R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	113,720
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	168,243
BOURANI_PB			18,000
BOURANI_PB	"vývar-pravý břeh" 6*3,5*0,5+10*1,5*0,5		18,000
Použití figury:			
R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	113,720
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	168,243
BOURANI_PRÁH			10,800
BOURANI_PRÁH	"předpráh" 9*0,8*1,5		10,800
Použití figury:			
R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	113,720
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	168,243
BOURANI_ZEĎ			8,450
BOURANI_ZEĎ	"opěrná zeď" ((0,5*1)+(0,8*1))*6,5		8,450
Použití figury:			
R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	113,720
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	168,243
BŘEH_LEVÝ			6,507
BŘEH_LEVÝ	"opevnění břehů vývaru - LB" ((2,83+3,06)/2+0,11)*0,3*7,1		6,507
Použití figury:			
326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209
R01	Úprava ploch betonových po odbednění před zhotovením obkladu ze zdiva z l.k.	m2	84,843
BŘEH_PRAVÝ			8,249

Kód	Popis	MJ	Výměra
BŘEH_PRAVÝ	"opevnění břehů vývaru - PB" ((2,83+3,06)/2+0,11)*0,3*9		8,249
Použití figury:			
326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209
R01	Úprava ploch betonových po odbednění před zhozením obkladu ze zdiva z l.k.	m2	84,843
DLAŽBA			4,350
	"dno nad stavidlem" ((1,3+1,6)/2)*3		4,350
DLAŽBA	Součet		4,350
Použití figury:			
R45	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 300 mm	m2	4,350
R44	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C20/25 XC2 tl nad 150 do 200 mm	m2	4,350
DNO_VÝVAR			15,040
DNO_VÝVAR	"deska pod opevněním vývaru" 75,2*0,2		15,040
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tl. C 25/30	m3	72,264
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tlíděného hmotností do 500 kg s urovnáním líc	m3	108,665
DRÉN			7,000
	"opěrná zeď" 7		7,000
DRÉN	Součet		7,000
Použití figury:			
871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 65 mm	m	7,000
286112210	trubka PVC drenážní flexibilní D 65mm	m	7,000
HRANA			5,925
HRANA	"opevnění dna mezi stávající konstrukcí a stupněm" 7,9*1,5*0,5		5,925
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tlíděného hmotností do 500 kg s urovnáním líc	m3	108,665
R53	Protílí kamenné rovnání betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm	m3	17,570
KÁMEN			0,288
KÁMEN	"předpráh - pata svahu" (0,18*0,8)*2		0,288
Použití figury:			
R03	Obkladní zdivo z fezaného kamene na maltu	m3	3,056
326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209
OBKLAD			40,209
TĚLESO	"obklad tělesa stupně" 41*0,3		12,300
PILÍŘ	"obklad pilíře" (11,47*0,3)+(11,9*0,7*0,3)+(3,6*0,3)		7,020

Kód	Popis	MJ	Výměra
PŘEDPRÁH	"předpráh" ((0,36+2,83+7+2,83+0,36)*0,8*0,3)-KÁMEN		2,923
	"obklad opěrné zdi" (1*0,3*8)+(0,3*0,3*8,3)+(0,3*0,7*0,3)		3,210
BŘEH_PRAVÝ	"opevnění břehů vývaru - PB" ((2,83+3,06)/2+0,11)*0,3*9		8,249
BŘEH_LEVÝ	"opevnění břehů vývaru - LB" ((2,83+3,06)/2+0,11)*0,3*7,1		6,507
OBKLAD	Součet		40,209
Použití figury:			
326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209
326215911	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za jednostranné lícování	m3	46,089
628634111	Spárování zdiva LTM aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	163,193
R01	Úprava ploch betonových po odbednění před zholovením obkladu ze zdiva z l.k.	m2	84,843
OSETÍ			170,000
	"levý břeh" 130		130,000
	"pravý břeh" 40		40,000
OSETÍ	Součet		170,000
Použití figury:			
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	170,000
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	322,870
PILÍŘ			7,020
PILÍŘ	"obklad pilíře" (11,47*0,3)+(11,9*0,7*0,3)+(3,6*0,3)		7,020
Použití figury:			
326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209
R41	Kamenická práce - příplatek za kamenické opracování lom. kamene pro zdění zdiva z l.k.	m3	11,648
PODKLAD			152,870
	"dno vývaru" 114		114,000
	"předpráh" (0,36+2*7+2+0,36)*(0,8+0,2)		11,720
	"opěrná zeď" (0,2+1,1+0,2)*7		10,500
	"patka podél pilíře" ((5,2+4,2)/2)*(0,5+0,2)		3,290
	"vnitřek pilíře" 10		10,000
	"zídka nad stavidlem" 0,8*4,2		3,360
PODKLAD	Součet		152,870
Použití figury:			
R43	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	152,870
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	322,870
PŘEDPRÁH			2,923

Kód	Popis	MJ	Výměra
PŘEDPRÁH	"předpráh" ((0,36+2,83+7+2,83+0,36)*0,6*0,3)-KÁMEN		2,923
Použití figury:			
326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209
R29	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění obkladu na přelivných hranách	m3	5,979
R41	Kamenická práce - příplatek za kamenické opracování lom. kamene pro zdění zdiva z l.k.	m3	11,648
PŘELIV			3,056
	"obklad zhlaví tělesa" (1,8+0,7+0,7+1,8)*0,54*0,3		0,810
	"obklad přelivné hrany tělesa" (1+9,2)*0,64*0,3		1,958
KÁMEN	"předpráh - pata svahu" (0,18*0,8)*2		0,288
PŘELIV	Součet		3,056
Použití figury:			
R03	Obkladní zdivo z tezaného kamene na maltu	m3	3,056
R29	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění obkladu na přelivných hranách	m3	5,979
SEDIMENT			187,200
SEDIMENT	"koryto nad stupněm - pr. tl. 1,2 m - sediment" 156*1,2		187,200
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tl. 3 objemu do 1000 m3	m3	168,243
R02	Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zemínou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	666,120
R05	Likvidace přebyteků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku.	t	374,400
TĚLESO			12,300
TĚLESO	"obklad tělesa stupně" 41*0,3		12,300
Použití figury:			
326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	40,209
985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bází tl 1 mm	m2	48,068
VÝKOP			560,810
	"koryto pod stupněm - vývar - z modelu" 370-(BOURANI_DNO+BOURANI_LB+BOURANI_PB+BOURANI_PRÁH)		293,200
	"koryto pod stupněm" 40		40,000
SEDIMENT	"koryto nad stupněm - pr. tl. 1,2 m - sediment" 156*1,2		187,200
	"opěrná zeď - břeh" (7*6)-BOURANI_ZEĎ		33,550
	"pilř - náhon" 7*1,4*0,7		6,860
VÝKOP	Součet		560,810
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tl. 3 objemu do 1000 m3	m3	168,243

Kód	Popis	MJ	Výměra
131201109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	16,824
131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	392,567
131301109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	39,257
R02	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	666,120
VÝVAR_ROVN			52,640
VÝVAR_ROVN	"opevnění dna vývaru" (DNO_VÝVAR/0,2)*0,7		52,640
Použili figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líc	m3	108,665
R53	Protílí kamenné rovnání betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm	m3	17,570
ZÁSYP			40,550
	"opěrná zeď - korýto" (7+1)*0,4		3,200
	"opěrná zeď - běh" 7*2,1		14,700
	"pilřf-náhon" 7*0,5*0,9		3,150
	"pilřf-patka" 5*0,3		1,500
	"pod předprahem" 12*1,5		18,000
ZÁSYP	Součet		40,550
Použili figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	40,550
R02	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	666,120
R11	Manipulace s výkopkem	m3	40,550
ZEMINA			333,060
	VÝKOP-SEDIMENT		373,610
	-ZÁSYP		-40,550
ZEMINA	Součet		333,060
Použili figury:			
R02	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	666,120
16034-14XT-DM-1b SO 01 - Stupeň km 0,257 - pažení			
KOTVY_POČET			14,000
	"počet kotev" 14		14,000
KOTVY_POČET	Součet		14,000
Použili figury:			
153822111	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,16 MN	kus	14,000
281604111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	18,292

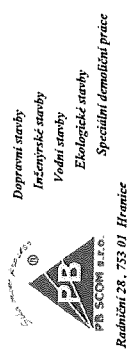
Kód	Popis	MJ	Výměra
282791111	Injektážní trubky z PVC hladké vnitřní D 25 až 50 mm hladké bez kohoutku	m	336,000
282791121	Injektážní trubky z PVC hladké vnitřní D 25 až 50 mm manžetové	m	252,000
R71	Lano pramencové Monostrand Lp 15,5 - 1800MPa s osazením sestavy kotvení	m	112,000
R74	Vrty průměru 140mm spirálou pro kotvy	m	70,000
R76	Vrty průměru 140mm kladivem pro kotvy	m	28,000
R77	Kotevní desky 150/210/21mm	ks	14,000
R80	Kotvy, objímky, čelisti, podložky	ks	14,000
R81	Zálivková směs aktivovaný cement	t	10,116
R82	Injektážní směs pro kotvy aktivovaný cement	t	12,768
R83	Kotevní oblasti ze železobetonu	ks	14,000
ZÁPORY_DÉLKA			189,000
	"počet zápor x délka" 27*7		189,000
ZÁPORY_DÉLKA	Součet		189,000
Použití figury:			
R69	Svislé záporny HEB 100mm s osazením do vrtů	m	189,000
281604111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	18,292
R73	Vrty průměru 200mm spirálou pro svislé záporny	m	94,500
R75	Vrty průměru 200mm kladivem pro svislé záporny	m	94,500
R81	Zálivková směs aktivovaný cement	t	10,116
ZEMINA			38,418
	"Výkopek" 24,60		24,600
	"Vývrty kotev a svislých záporů" 0,0154*98 + 0,0314*392		13,818
ZEMINA	Součet		38,418
Použití figury:			
R11	Manipulace s výkopek	m3	38,418
R02	Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	76,836
16034-14XT-DM-2 SO 02 - Stupeň km 0,202			
BEDNĚNÍ			16,200
	"patka - LB vývaru" 1*1,2		1,200
	"patka - PB vývaru" (4*1,2)*2		9,600
	"patka - PB pod stupněm" (2*1,2)*2+(1,2*0,5)		5,400
BEDNĚNÍ	Součet		16,200
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	16,200
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	16,200
BOURÁNÍ_DNO			10,100
	"vývar-levý břeh - patka - 50%" (1*0,5*1,2)* 0,5		0,300
	"vývar-dno" 4*4*0,5		8,000
	"vývar-pravý břeh - patka - 50%" (4*0,5*1,2)*0,5		1,200
	"pod slupněm - pravý břeh - patka - 50%" (2*0,5*1,2)*0,5		0,600
BOURÁNÍ_DNO	Mezisoučet		10,100
Použití figury:			
R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	21,416
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině II, 3 objemu do 100 m3	m3	28,313
ČIŠTĚNÍ_DLAŽBA			11,040
ČIŠTĚNÍ_DLAŽBA	"opevnění vývaru- LB" 2,4*4,6		11,040
Použití figury:			
R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb	m2	21,940
938903111	Vysekání spár hl do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	2,208
R56	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	2,208
ČIŠTĚNÍ_ZDIVO			10,900
ČIŠTĚNÍ_ZDIVO	"těleso" (2+4+2)*0,8+1*4,5		10,900
Použití figury:			
R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb	m2	21,940
R58	Spárování zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	2,180
DLAŽBA_1			13,200
	"vývar+břeh po přítok - PB" ((4,6+6,4)/2*2,4)		13,200
DLAŽBA_1	Součet		13,200
Použití figury:			
R51	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním II 300 mm pro hydromeliorace	m2	13,200
182101101	Svahování v zářezech v hornině II, 1 až 4	m2	13,200
R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	21,416
R44	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C20/25 XC2 II nad 150 do 200 mm	m2	13,200
DLAŽBA_2			2,000
	"vývar - LB - 2 m2" 2		2,000
DLAŽBA_2	Součet		2,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	2,000
R25	Bourňrní konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suli až po naložení na dopravní prostředek	m3	21,416
DNO_VÝVAR			3,200
DNO_VÝVAR	"deska pod opevněním vývaru" 4*4*0,2		3,200
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	7,400
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností do 500 kg s urovnáním ilce	m3	102,000
OSETÍ			132,000
	"levý břeh" (28+10+8)*2		92,000
	"pravý břeh" 20*2		40,000
OSETÍ	Součet		132,000
Použití figury:			
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	132,000
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	153,300
PODKLAD			21,300
	"palka - LB vývaru" 1*(0,5+0,2)		0,700
	"palka - PB vývaru" 4*(0,5+0,2)		2,600
	"palka - PB pod stupněm" 2*(0,2+0,5+0,2)		1,800
	"dno vývaru" 4*4		16,000
PODKLAD	Součet		21,300
Použití figury:			
R43	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	21,300
181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	153,300
ROVNaNINA			90,800
	"opevnění břehu - km 0,2135-0,2416 - LB - 2x dnový práh" (28-2*2)*(0,9+0,5)		33,600
	"opevnění břehu - km 0,202-0,2115 - LB" 10*(1+0,5)		15,000
	"dnový pás km 0,2285" 2,4+7+2,8		12,200
	"dnový pás km 0,2285 - opevnění dna" 4,4		4,400
	"dnový pás km 0,216" 3,1+7+3,1		13,200
	"dnový pás km 0,216 - opevnění dna" 4,4		4,400
	"opevnění dna nad stupněm" 4*2*0,5		4,000
	"opevnění dna pod stupněm" 4*2*0,5		4,000
ROVNaNINA	Mezisoučet		90,800
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	102,000
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,313
SEDIMENT			22,450
	"vývar stupně - pr. tl. 0,5 m"((4+0,5+0,6)*4*0,5)+(1*0,5*0,5)		10,450
	"nánosy pod stupněm - pr. tl. 0,5 m, délka 10 m" 4*0,3*10		12,000
SEDIMENT	Mezisoučet		22,450
Použití figury:			
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,313
R02	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	107,320
R05	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku.	t	44,900
VÝKOP1			87,710
	"vývar stupně - pr. tl. 0,5 m"((4+0,5+0,6)*4*0,5)+(1*0,5*0,5)		10,450
	"nánosy pod stupněm - pr. tl. 0,5 m, délka 10 m" 4*0,3*10		12,000
	"výkop pro rovnaninu " ROVNANINA*0,8		72,640
	"palka pod stupněm - PB"((0,6+0,5+0,6)*2*0,8)		2,720
	"odpočet bouraných konstrukcí" -BOURÁNÍ_DNO		-10,100
VÝKOP1	Součet		87,710
Použití figury:			
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,313
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2,631
131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	61,397
131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	6,140
R02	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	107,320
VÝVAR_ROVN			11,200
VÝVAR_ROVN	"opevnění dna vývaru" (DNO_VÝVAR/0,2)*0,7		11,200
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	102,000
R53	Protílí kamenné rovnaniny betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm	m3	3,360
ZÁSYP			11,600
	"dosyp nad rovnaninou - 0,25 m3/bm" (28+10)*0,25		9,500
	"dosyp kolem patek pod dlažbou - PB" (4+2)*0,5*0,7		2,100
ZÁSYP	Součet		11,600
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	11,600
R02	Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	107,320
R11	Manipulace s výkopkem	m3	11,600
ZEMINA			53,660
	VÝKOP1-SEDIMENT		65,260
	-ZÁSYP		-11,600
ZEMINA	Součet		53,660
Použití figury:			
R02	Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a poplatky za uložení zeminy na skládku.	t	107,320



HARMONOGRAM PRACÍ

STAVBA: Hodorfský - křižení s náhonem II

Popis prováděných prací	2021												2022											
	1.3.2021	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září				
SO 01 - Stupeň km 0,257 - konstrukce																								
Zemní práce			100	100			100	111																
Svislé a kompletní konstrukce							243	244	244	425	425				426	111	112	112						
Vodorovné konstrukce																			27					
Úpravy povrchů				5																				
Trubní vedení + odvodnění mostní opěry													44	166	166	167								
Ostatní konstrukce a práce		55																						
Bourání konstrukcí		57																						
Přesun suřů			103																					
Přesun hmot							8	8	8	8	8		7	8	9	7	7	7						
SO 01 - Stupeň km 0,257 - pažení																								
Zemní práce			33	33																				
Zakládání-úprava podloží, základové spáry...základy				9	8																			
Zakládání-injekce, mikropiloty					866	866	867																	
Lešení a stavební výťahy					15	15	15																	
Přesun suřů a stavebních hmot				3	4	3	4																	
Konstrukce zámečnické (Kče vodních staveb ze ZB)								58																
SO 02 - Stupeň km 0,202																								
Zemní práce																	67							
Svislé a kompletní konstrukce																	80							
Vodorovné konstrukce																	100		165					
Úpravy povrchů																			3					
Ostatní konstrukce a práce, bourání																89								
Bourání konstrukcí															8									
Přesun suřů																19								
Přesun hmot																	12	13	13					
Naklady v tis. Kč bez DPH	24	25	25	35	40	40	40	30	30	30	30	40	30	40	40	40	40	30	30	25				
	136	261	261	185	933	924	1034	450	282	282	463	0	81	639	649	433	238	342	238	38				

Datum: 20.11.2020
 Vypracoval: Ing. Lukáš Soviar, Zdeněk Judd

