

S M L O U V A O D Í L O

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

357/956 347, 956 348/2020/6

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. Ivana Kučerová, vedoucím Správy toků – oblast povodí Ohře, na základě
pověření ze dne 08.07.2019

ve věcech technických jedná: Ing. Ivana Kučerová, vedoucí správy toků

tel.: [REDACTED]

[REDACTED], technický dozor stavebníka (TDS)

tel.: [REDACTED]

[REDACTED], osoba pracující pod vedením TDS

tel.: [REDACTED]

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

(dále jako „*objednatel*“) na straně jedné

a

Street line s.r.o.

se sídlem Chodovská 395/8, 360 06 Karlovy Vary

IČO: 291 04 823

DIČ: CZ29104823

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 25014

zastoupená: Petrem Hudlickým, jednatelem

ve věcech technických jedná: [REDACTED], autorizovaný stavbyvedoucí

tel. [REDACTED]

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 256374612/0300

(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 „**Bahenní rybníky**“, evidenční číslo zakázky S956/2020/025, a to dle projektové dokumentace Rybník Bahenní I a Rybník Bahenní II, vypracované společností AV ProENVI s.r.o., Kolonka 118/8, Praha; IČO 28364643, 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 náhrad ve smyslu ustanovení §35 odst. 1 a 3 zákona č. 289/1995 Sb., Zákon o lesích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů**; zhotovitel tak prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) **z veřejných zdrojů v rámci zmíněného dotačního programu**. Zhotovitel je plně srozuměn s tím, že porušení jeho povinností, a to ať již zákonných či smluvních, může vést k případnému nedodržení podmínek poskytovatele dotace a následně k neposkytnutí finančních prostředků (dotace) na realizaci předmětu smlouvy objednateli, příp. může vést k uložení povinnosti objednateli již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.
2. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně zhotovitele objednatel neobdržel uvedenou finanční podporu (dotaci) či ji obdržel pouze zčásti či by ji byl nucen vrátit, byť z části (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností zhotovitele ujednaných smlouvou), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit objednateli finanční částku odpovídající výši neposkytnuté finanční podpory (dotace) či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře (dotaci) či její části, a to v plném rozsahu; obdobné platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči objednateli. Povinnost zhotovitele k úhradě finanční částky (a příp. i náhradě škody) platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí finanční podpory (dotace) z důvodů nepřevzetí prací (díla) objednatel od zhotovitele dle smlouvy (zejména nepřevzetí z důvodu výskytu vad).
3. Předmětem závazku je rekonstrukce vodních nádrží Rybník Bahenní I a Rybník Bahenní II. Je navržena rekonstrukce bezpečnostních přelivů, odstranění nevhodně rostoucích dřevin, úprava příčných profilů hráze a stabilizace odpadního koryta od spodní výpusti.
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 Mariánské Lázně dne 02.09.2019 pod č. j. OZP/19/3807/ZS (Rybník Bahenní I) a dne 05.09.2019 pod č. j. OZP/19/3817/ZA (Rybník Bahenní II.).
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, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů: hutní zkoušky tělesa hráze a v místě prokopnuté hráze,
- vytyčení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
- zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
- zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
- provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění stanovení přechodné úpravy provozu a 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,
- úklid staveniště včetně příjezdových cest,
- uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmluvněného) stavu
- protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací po uvedení do původního stavu zpět jejich vlastníkům
- informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům
- zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele,
- 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,
- vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům,
- aktualizace a doplnění povodňového plánu,
- zpracování geometrického plánu,
- aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- aktualizace a doplnění havarijního plánu,
- vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě

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, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.
11. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v čl. III. smlouvy, a že těmito bude disponovat po celou dobu účinnosti smlouvy, resp. provádění díla.

II.

Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatelem.
2. Předpokládaný (objednatelem nezaručený) termín převzetí staveniště: **předpoklad 01.10.2020**

Postup prací a jejich časová souslednost se musí řídit navrhovaným postupem prací, který předepisuje projektová dokumentace v části ZOV a který byl podkladem pro vydání závazného stanoviska AOPK č. j. SR/0257/SL/2017-9 ze dne 07.06.2018.

„Spouštění MVN Bahenní I a MVN Bahenní II bude započato současně, nejdříve v druhé polovině července; v srpnu budou zahájeny stavební práce na MVN Bahenní I a po dokončení prací bude MVN Bahenní I napuštěna; zároveň dojde k vypuštění MVN Bahenní II a budou zahájeny stavební práce, které mohou probíhat až do počátku května.“

3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 5 smlouvy, **nejpozději dne 30.09.2022**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o nějž 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 nějž 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 **4 378 750,64 Kč bez DPH**, slovy čtyřimilióntyřístadesátsmtisícšedmsetpadesátkorunčeskýchšedesátčtyřihaléřů 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.

Bahenní I 1 670 072,56 Kč bez DPH

Bahenní II 2 708 678,08 Kč bez 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.
 - 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) – **na každý rybník samostatně**, doručených objednateli (v 6 vyhotoveních) na adresu: LČR s.p., Správa toků oblast povodí Ohře, Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, potvrzený (odsouhlasený) objednatelem.

Bahenní I

rok 2020

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy v roce 2020 nepřekročí 552 000,- Kč bez DPH.

Tyto provedené práce (v roce 2020) budou stavebně dokončeny, vyfakturovány a předány objednateli k 31.10.2020.

rok 2021

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v roce 2021 alespoň 1 000 000,- Kč bez DPH, avšak nepřekročí 1 266 000,- Kč bez DPH.

V roce 2021 budou dokončeny veškeré stavební práce, jejíž provedení je podmínkou pro napuštění nádrže. Po jejich dokončení dojde k napuštění nádrže Bahenní I a vypuštění nádrže Bahenní II.

Tyto provedené práce (v roce 2021) budou stavebně dokončeny, vyfakturovány a předány objednateli k 31.10.2021.

Zbývající stavební práce budou provedeny a vyfakturovány v roce 2022.

Bahenní II

rok 2020

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy v roce 2020 nepřekročí 14 000,- Kč bez DPH.

Tyto provedené práce (v roce 2020) budou stavebně dokončeny, vyfakturovány a předány objednateli k 31.10.2020.

rok 2021

Vypuštění nádrže Bahenní II bude provedeno po napuštění nádrže Bahenní I. Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v roce 2021 alespoň 1 500 000,- Kč bez DPH, avšak nepřekročí 1 890 000,- Kč bez DPH.

Tyto provedené práce (v roce 2021) budou stavebně dokončeny, vyfakturovány a předány objednateli k 31.10.2021.

Zbývající stavební práce budou provedeny a vyfakturovány v roce 2022.

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 (nedodělky), není objednatel povinen tuto dosud nezaplacenou část ceny díla zhotoviteli zaplatit, dokud veškeré vady (nedodělky) nebudou zhotovitelem odstraněny.
3. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
4. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména jestliže:
 - 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 objednatelem.
4. Zhotovitel odpovídá, a to i v případě, že práce (dílo) bude provádět prostřednictvím 3. osoby (bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele), zejména za škody (újmy) vzniklé objednateli nepřiznáním či odnětím dotace (popř. její části) či uložením sankcí objednateli ze strany poskytovatele dotace z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, a to i pro případ, že objednatel odstoupí od smlouvy dle čl. IX. smlouvy.
5. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek:
 - a) č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
 - b) č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla,
 - c) č. 239/2017 Sb., o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa,
 vše ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“), prováděcích právních předpisů a ostatních souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
7. Zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště (příp. pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, vše ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
9. Všechny osoby pohybující se na staveništi při provádění díla nebo v souvislosti s ním musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než

prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na základě níž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele.

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

10. 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 aktualizaci, přizpůsobení a doplnění 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 je povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.

18. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
19. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přebírat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla, resp. opravu vadně provedených prací,
 - odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
 - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatelů 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 objednatelů 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 vážných lístků, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatelů stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít a v případě prováděných prací je povinen zvolit jiný způsob jejich provádění souladný se smlouvou či platnou legislativou, nestanoví-li objednatel písemně jinak.

20. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.

21. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatelmu 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:

Bahenní I.

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
- doklady o možnosti využití vybouraných hmot jako stavebního materiálu - výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/ 2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Bahenní II

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 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 § 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 § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 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, přerušeni nebo obnovení provozu zařízení - viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
- doklady právně umožňující provedení prací [například terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č. 185/2001 Sb.) 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 a
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu - výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/ 2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Nebude-li využití či likvidace odpadů, 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 je převzít ani uhradit zhotoviteli příslušnou část ceny za dílo. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

23. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
24. Kácet je zhotovitel oprávněn pouze dřeviny, které jsou uvedeny v povolení ke kácení dřevin vydaném Městským úřadem Mariánské Lázně dne 24.09.2018 pod č. j. OZP/18/3943/Tr. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za rozsah provedeného kácení.
25. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin než těch, jež jsou určeny k pokácení dle předchozího odstavce. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů dřevin, které nejsou určeny ke kácení, provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.

26. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě, a to od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem.
27. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních, vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním, od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp. není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
28. Dojde-li při provádění díla (prací k nálezům 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.
29. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
30. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, příp. dohodě, bude proveden záznam ve stavebním deníku.
31. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, příp. jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybí obsádky, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen písemný protokol. Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.
32. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.
33. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek

do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se podílí na provádění díla, o způsobu jejich užití.

34. Vzniklou 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, kolotočníku 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 vlastníkovu pozemku. Pokácená dřevní hmota ve vlastnictví objednatele bude odkoupena zhotovitelem za cenu uvedenou v ceníku dříví, který je přílohou této smlouvy o dílo. Odvoz dříví, které je předmětem prodeje dle této smlouvy, či jiná manipulace s ním nad rámec jeho přípravy k měření dle této smlouvy jsou možné až po potvrzení jeho číselníků objednatelem dle této smlouvy.
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 nabídkové ceny díla. 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 pracovněprávních (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. 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,
 - geometrický plán.

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 stanovenou částku, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % rozdílu mezi částkou, již 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. 25 věty první smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
5. V případě porušení čl. V. odst. 24 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.
6. Nesplní-li zhotovitel jakoukoli povinnost stanovenou v čl. V. odst. 19 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z ceny díla bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, nejméně však 5.000 Kč, za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
7. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 37 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a 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 01.10.2020**, příp. od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně **do 30.12.2022**, 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 – 2x Položkové rozpočty (oceněný výkaz výměr)
Příloha č. 2 - Časový a finanční harmonogram provádění díla /postupu výstavby – **na každý rybník samostatný**
Příloha č. 3 – Ceník dříví

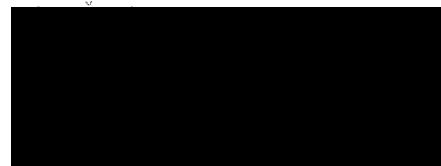
Za zhotovitele:

V K. VARECÍ dne 19.10.2020Petr Hudlický
jednatel
Street line s.r.o.
S.R.O.
323

Za objednatele:

12 -11- 2020

V Teplících dne

Ing. Ivana Kučerová
vedoucí Správy toků – oblast povodí Ohře
Lesy České republiky, s.p.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017/09_bah_1

Stavba: Rybník Bahenní I

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz.

Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS, ale způsob tvorby ceny vychází z cenových a technických podmínek ÚRS.

Cena bez DPH	1 670 072,56
---------------------	---------------------

	azba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 670 072,56	350 715,24
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 020 787,80
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017/09_bah_1

Stavba: Rybník Bahenní I

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 670 072,56	2 020 787,80	
SO 01	SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní I	759 422,75	918 901,53	STA
SO 02	SO 02 Rekonstrukce spodní výpusti	139 994,51	169 393,36	STA
SO 03	SO 03 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní I	695 045,30	841 004,81	STA
SO 04	SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin	16 610,00	20 098,10	STA
VON	VON	59 000,00	71 390,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 01 - SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní I

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH

759 422,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	759 422,75	21,00%	159 478,78
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

918 901,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 01 - SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní I

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	759 422,75
HSV - Práce a dodávky HSV	759 422,75
1 - Zemní práce	272 622,77
4 - Vodorovné konstrukce	349 022,10
5 - Komunikace pozemní	104 490,00
998 - Přesun hmot	33 287,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 01 - SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní I

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

759 422,75

D HSV Práce a dodávky HSV

759 422,75

D 1 Zemní práce

272 622,77

1	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

PSC

2	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000	950,00	3 800,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

PSC

3	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

PSC

4	K	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

PSC

5	K	11500-R	Převedení vody např. pomocí potrubí, včetně zřízení hrázky, přeložení potrubí a demontáže převodu vody, včetně čerpání potřebného po celou dobu stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- uvažováno převádění vody po celou dobu stavby a veškeré čerpání potřebné pro výstavbu objektů MVN
- uvažováno s převáděním troubou DN300 na vzd. cca 18 m a následné přeložení do odpadní trouby od spodní výpusti

P

6	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	312,874	140,00	43 802,36	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnícko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
			<p><i>Poznámka k položce:</i> předpoklad využití cca 30% výkopku A z a 70% výkopku Btělesa hráze, po jeho vytřídění na hromady</p>					
			<p>''(plocha nadzemní část hráze)* vzd. řezů ve výkresu D.5 a D.6, plochy odečítané z výkresu''</p>					
			<p>''sejmutí svrchní části prokořeněné zeminy''</p>					
						1,580		
						13,170		
						30,233		
						26,620		
						11,733		
						25,521		
						21,836		
						8,261		
						23,205		
						162,159		
			<p>''vykopy a tvarování hráze ''</p>					
						1,878		
						0,878		
						1,111		
						1,097		
						1,972		
						1,187		
						0,822		
						141,179		
						0,591		
						150,715		
						312,874		
7	K	122201409	Výkopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	150,715	25,00	3 767,88	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro těžbu haldoviny a pro skrývky s výjimkou skrývek nad povrchový- mi důlními díly. Ceny pro těžbu haldoviny nelze použít, uplatňují-li se v místě těžby báňské předpisy nebo odůvodněné požadavky správce haldy (odvalu), které prokazatelně vyvolávají zvýšení nákladů dodavatele stavebních prací. V těchto případech se vykopávka haldy (odvalu) ocení příslušnými cenami katalogu 823-2 Rekultivace. 2. Ceny lze použít jen pro vykopávky v zemnicích nezapažených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapažené, oceňuje se vykopávka v nich podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
			<p>''příplatek se vztahuje na výkopek pod hladinou .. cca 0,5 délky''</p>					
						1,878		
						0,878		
						1,111		
						1,097		
						1,972		
						1,187		
						0,822		
						141,179		
						0,591		
						150,715		
8	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	72,210	140,00	10 109,40	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					
			<p>0,95*0,55*(27,2+33+8,9)*2 ''hloubení pro patku, plocha * součet vzdálenosti levé a pravé paty obou líců''</p>					
						72,210		
9	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	72,210	25,00	1 805,25	CS ÚRS 2018 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

10	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	770,162	50,00	38 508,10	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

P

Poznámka k položce:

- uvažován převoz zeminy na zřízené deponie v zátopě

VV

385,081*2 "přemístění na deponii a zpět k hrázi"

770,162

11	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	385,081	45,00	17 328,65	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod' jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Úvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

VV

385,081 "naložení na deponii pro přemístění k uložení do hráze"

385,081

12	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	364,301	45,00	16 393,55	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Cenu lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Cenu lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudrzných i soudrzných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudrznými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudrznými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudrzných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
	PSC							
			<p>Poznámka k položce: - včetně prokopu hráze v místě požeráku - objem po zhuštění</p>					
	P							
			"těleso hráze hutněný násyp, plocha řezu dle D.5 nového tělesa hráze*vzd. řezů dle D.5"					
	VV		"zvětšeno o koeficient hutnění zeminy 1,15 násobek"					
	VV		0.11*8.78*1,15 "Řez 1.B"			1,111		
	VV		4.41*12.34*1,15 "Řez 1.C"			62,582		
	VV		5.23*9.97*1,15 "Řez 1.D"			59,965		
	VV		11,7*9.86*1,15 "Řez 1.E"			132,666		
	VV		3.34*11.87*1,15 "Řez 1.F"			45,593		
	VV		2.77*11.74*1,15 "Řez 1.G"			37,398		
	VV		1.47*14.78*1,15 "Řez 1.I"			24,986		
	VV		Součet			364,301		
13	K	1712012-R	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie pro vytříděné zeminy pro zpětné využití do hráze a pro odvoz na zasypání zemníku	m3	385,081	45,00	17 328,65	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:
1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopistišti.

PSC

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: -započteno třídění zemín - uvažováno se založením dvou skládek - pro zeminy na zpětné použití do hráze a pro využití na terénní)pravy</i>					
	WV		150,712 "zemina z výkopu stávající hráze"		150,712			
	WV		72,21 "zemina z hloubení rýh"		72,210			
	WV		162,159 "zemina pro terénní úpravy"		162,159			
	WV		Součet		385,081			
14	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	611,592	20,00	12 231,84	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>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 zatražovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: "vzdušní líc"</i>					
	WV		"délka svahu vzd. profilů, výkres D.5"					
	WV		"návodní svah opevnění nad Hnn "					
	WV		2.86*8.78 "Řez 1.B"		25,111			
	WV		2.86*12.34 "Řez 1.C"		35,292			
	WV		2.86*9.97 "Řez 1.D"		28,514			
	WV		2.86*9.86 "Řez 1.E"		28,200			
	WV		2.86*11.87 "Řez 1.F"		33,948			
	WV		2.86*11.74 "Řez 1.G"		33,576			
	WV		2.86*14.78 "Řez 1.I"		42,271			
	WV		"vzdušní líc do VN Bahenní II."					
	WV		7.57*12.34 "Řez 1.C"		93,414			
	WV		8.34*9.97 "Řez 1.D"		83,150			
	WV		9.33*9.86 "Řez 1.E"		91,994			
	WV		4.11*11.87 "Řez 1.F"		48,786			
	WV		3.18*11.74 "Řez 1.G"		37,333			
	WV		2.03*14.78 "Řez 1.I"		30,003			
	WV		Součet		611,592			
15	K	182301122	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	611,592	40,00	24 463,68	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neutehého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</i>					
	WV		"délka svahu" vzd. profilů, výkres D.5"					
	WV		"návodní svah opevnění nad Hnn "					
	WV		2.86*8.78 "Řez 1.B"		25,111			
	WV		2.86*12.34 "Řez 1.C"		35,292			
	WV		2.86*9.97 "Řez 1.D"		28,514			
	WV		2.86*9.86 "Řez 1.E"		28,200			
	WV		2.86*11.87 "Řez 1.F"		33,948			
	WV		2.86*11.74 "Řez 1.G"		33,576			
	WV		2.86*14.78 "Řez 1.I"		42,271			
	WV		"vzdušní líc do VN Bahenní II."					
	WV		7.57*12.34 "Řez 1.C"		93,414			
	WV		8.34*9.97 "Řez 1.D"		83,150			
	WV		9.33*9.86 "Řez 1.E"		91,994			
	WV		4.11*11.87 "Řez 1.F"		48,786			
	WV		3.18*11.74 "Řez 1.G"		37,333			
	WV		2.03*14.78 "Řez 1.I"		30,003			
	WV		Součet		611,592			
16	M	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá 25 kg bal	kg	10,193	180,00	1 834,74	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: cca 5 kg na 300 m2 tj. 16 g osiva na 1m2 trávníku</i>					
	WV		611,592/300*5		10,193			
17	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	260,888	30,00	7 826,64	CS ÚRS 2018 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

PSC								
VV			"šířka koruny hráze posejmutí svrchní části*délka úseku"					
VV			3,36*68,25 "řez 1A - BP"		229,320			
VV			3,45*9,15 "BP - řez 1I"		31,568			
VV			Součet		260,888			

18	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	425,604	35,00	14 896,14	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů.

PSC								
VV			"šířka délka svahu v zářezu hráze * vzd. řezů, podle etáže odečítáno zesponu, dle D.5 a D.5"					
VV			4,7*8,7 "návodní líc 1B"		40,890			
VV			2,2*10,2 "návodní líc 1C"		22,440			
VV			3,0*13,8 "návodní líc 1D"		41,400			
VV			1,56*2,5 "návodní líc 1E"		3,900			
VV			3,3*16,4 "návodní líc 1F"		54,120			
VV			2,75*13,6 "návodní líc 1G"		37,400			
VV			2,3*8,9 "návodní líc 1H"		20,470			
VV			2,25*9,2 "návodní líc 1I"		20,700			
VV			2,1*10,2 "vzdušní líc 1C"		21,420			
VV			1,38*13,8 "vzdušní líc 1D"		19,044			
VV			1,66*2,5 "vzdušní líc 1E"		4,150			
VV			3,75*16,4 "vzdušní líc 1F"		61,500			
VV			3,85*13,6 "vzdušní líc 1G"		52,360			
VV			2,9*8,9 "vzdušní líc 1H"		25,810			
VV			Součet		425,604			

19	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	729,311	35,00	25 525,89	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů.

PSC								
VV			"svahování a úprava návodního a vzdušného svahu pro filtr"					
VV			"návodní líc"					
VV			5.03*8.78 "Řez 1.B"		44,163			
VV			3.43*12.34 "Řez 1.C"		42,326			
VV			4.18*9.97 "Řez 1.D"		41,675			
VV			6.42*9.86 "Řez 1.E"		63,301			
VV			4.96*11.87 "Řez 1.F"		58,875			
VV			3.94*11.74 "Řez 1.G"		46,256			
VV			3.25*14.78 "Řez 1.I"		48,035			
VV			"vzdušní líc do VN Bahenní II."					
VV			7.57*12.34 "Řez 1.C"		93,414			
VV			8.34*9.97 "Řez 1.D"		83,150			
VV			9.33*9.86 "Řez 1.E"		91,994			
VV			4.11*11.87 "Řez 1.F"		48,786			
VV			3.18*11.74 "Řez 1.G"		37,333			
VV			2.03*14.78 "Řez 1.I"		30,003			
VV			Součet		729,311			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	184818233	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	7,000	650,00	4 550,00	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k položce:
- v položce je počítáno s ochranou kmene (bez zohlednění ochrany kořenů (není dle ČSN)
- v Položce zohledněno ovázání stromu GTX (práce + materiál)
- zřízení a odstranění ochrany z prken (práce + materiál)
- výška požadované ochrany kmene je min 1,8 m
- průměr kmene stromů 50-60 cm

vv	2 "přímo stavba"	2,000
vv	5 "podél příjezdu"	5,000
vv	Součet	7,000

21	K	R162301-1	Kompletní likvidace veškeré nezneužitkovatelné dřevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:
je uvažována - likvidace pařezů,

1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace.
3. V ceně jsou započteny i náklady na vislé a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/mýcení/vyzvednutí na obvyklý dopravní prostředek.
4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrání/hromad na vykázaném místě.
5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce.
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty. 8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

D 4 Vodorovné konstrukce 349 022,10

22	K	451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli	m2	165,840	15,00	2 487,60	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

vv	1,2*(27,2+33+8,9)*2 "délka pruhu geotextilie * součet vzdálenosti levé a pravé paty - zajištění patky od hráze, strana povodní a návodní"	165,840
----	---	---------

23	M	693110720	geotextilie z polypropylenových vláken netkaná, šíře 500 cm, 250 g/m2	m2	190,716	25,00	4 767,90	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k položce:
geonetEX S 250, Plošná hmotnost: 250 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 12/6 kN/m, Statické protřžení (CBR): 1600 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 120 m

vv	165,84*1,15 "se započtením přesahů pro spony"	190,716
----	---	---------

24	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	127,629	700,00	89 340,30	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.

vv	"délka svahu filtru *tl. filtru* vzd. profilů, výkres D.5"	
vv	"návodní líc"	
vv	0.175*5.03*8.78 "Řez 1.B"	7,729
vv	0.175*3.43*12.34 "Řez 1.C"	7,407
vv	0.175*4.18*9.97 "Řez 1.D"	7,293
vv	0.175*6.42*9.86 "Řez 1.E"	11,078
vv	0.175*4.96*11.87 "Řez 1.F"	10,303
vv	0.175*3.94*11.74 "Řez 1.G"	8,095
vv	0.175*3.25*14.78 "Řez 1.I"	8,406
vv	"vzdušní líc do VN Bahenní II."	
vv	0.175*7.57*12.34 "Řez 1.C"	16,347
vv	0.175*8.34*9.97 "Řez 1.D"	14,551
vv	0.175*9.33*9.86 "Řez 1.E"	16,099
vv	0.175*4.11*11.87 "Řez 1.F"	8,537
vv	0.175*3.18*11.74 "Řez 1.G"	6,533
vv	0.175*2.03*14.78 "Řez 1.I"	5,251
vv	Součet	127,629

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
25	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	191,744	800,00	153 395,20	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m3 pohozu.						
	VV		"tl filtru"délka svahu filtru" vzd. profilů, výkres D.5"						
	VV		"návodní svah opevnění nad Hnn "						
	VV		0.25*2.86*8.78 "Řez 1.B"		6,278				
	VV		0.25*2.86*12.34 "Řez 1.C"		8,823				
	VV		0.25*2.86*9.97 "Řez 1.D"		7,129				
	VV		0.25*2.86*9.86 "Řez 1.E"		7,050				
	VV		0.25*2.86*11.87 "Řez 1.F"		8,487				
	VV		0.25*2.86*11.74 "Řez 1.G"		8,394				
	VV		0.25*2.86*14.78 "Řez 1.I"		10,568				
	VV		"návodní svah opevnění pod Hnn "						
	VV		0.33*2.17*8.78 "Řez 1.B"		6,287				
	VV		0.33*0.57*12.34 "Řez 1.C"		2,321				
	VV		0.33*1.32*9.97 "Řez 1.D"		4,343				
	VV		0.33*3.56*9.86 "Řez 1.E"		11,584				
	VV		0.33*2.10*11.87 "Řez 1.F"		8,226				
	VV		0.33*1.08*11.74 "Řez 1.G"		4,184				
	VV		0.33*0.39*14.78 "Řez 1.I"		1,902				
	VV		"vzdušní líc do VN Bahenní II."						
	VV		0.25*7.57*12.34 "Řez 1.C"		23,353				
	VV		0.25*8.34*9.97 "Řez 1.D"		20,787				
	VV		0.25*9.33*9.86 "Řez 1.E"		22,998				
	VV		0.25*4.11*11.87 "Řez 1.F"		12,196				
	VV		0.25*3.18*11.74 "Řez 1.G"		9,333				
	VV		0.25*2.03*14.78 "Řez 1.I"		7,501				
	VV				0,000				
	VV		Součet		191,744				
26	K	461211711	Patka z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu zděná na sucho bez výplně spár	m3	72,210	1 250,00	90 262,50	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro patky, které podírají pohoz, vegetační, popř. jiné opevnění svahu. 2. Ceny neplatí pro zřízení záhozových patek z lomového kamene. Tyto se oceňují cenami souboru cen 462 51-11 Zához z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu povrchu viditelných ploch patky. 4. Objem se stanoví v m3 konstrukce patky.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
	P		zpevnění líce						
	VV		0,95*0,55*(27,2+33+8,9)*2 "plocha patky * součet vzdáleností levé a pravé paty návodního líce"		72,210				
27	K	462512-R	Prošterkování záhozů a rovinanin z terénu	m3	10,316	850,00	8 768,60		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - započtené kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32 - 0,3 t na m3 záhozu a rovinanin - VZTAHUJE SE I NA PATKU - CELKOVÝ OBJEM MATERIÁLU NA PROŠTĚRKOVÁNÍ JE 7X MENŠÍ NEŽ						
	VV		72,21/7 "kubatura patky u požeráku"		10,316				
	D	5	Komunikace pozemní				104 490,00		
28	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	294,120	180,00	52 941,60	CS ÚRS 2018 02	
	VV		"střední šířka kufru"délka úseku"						
	VV		3,8*68,25 "řez 1A - BP"		259,350				
	VV		3,8*9,15 "BP - řez 1I"		34,770				
	VV		Součet		294,120				
29	K	564851111	Podklad ze šterkordti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	278,640	140,00	39 009,60	CS ÚRS 2018 02	
	VV		"střední šířka kufru"délka úseku"						
	VV		3,6*68,25 "řez 1A - BP"		245,700				
	VV		3,6*9,15 "BP - řez 1I"		32,940				
	VV		Součet		278,640				
30	K	571907111	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	278,640	45,00	12 538,80	CS ÚRS 2018 02	
	VV		" šířka kufru"délka úseku"						
	VV		3,6*68,25 "řez 1A - BP"		245,700				
	VV		3,6*9,15 "BP - řez 1I"		32,940				
	VV		Součet		278,640				
	D	998	Přesun hmot				33 287,88		
31	K	998332011	Přesun hmot pro úpravu vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	832,197	40,00	33 287,88	CS ÚRS 2018 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 02 - SO 02 Rekonstrukce spodní výpusti

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH

139 994,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	139 994,51	21,00%	29 398,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

169 393,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 02 - SO 02 Rekonstrukce spodní výpusti

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	139 994,51
HSV - Práce a dodávky HSV	139 994,51
1 - Zemní práce	23 392,69
2 - Zakládání	40 565,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 230,00
4 - Vodorovné konstrukce	27 621,71
8 - Trubní vedení	36 246,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 762,10
998 - Přesun hmot	1 176,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 02 - SO 02 Rekonstrukce spodní výpusti

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

139 994,51

D HSV Práce a dodávky HSV

139 994,51

D 1 Zemní práce

23 392,69

1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	40,205	140,00	5 628,70	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

Poznámka k položce:

odploch výkopu odečtený výkop provedený v rámci SO1

P

VV

"prokop hráze v místě požeráku"

VV

4,4*2,15*4,25 "střední šířka * hloubka*střední délka výkopu stavající hráze"

40,205

VV

Součet

40,205

2	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	20,103	25,00	502,58	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

Poznámka k položce:

50% objemu odkopávek

P

VV

40,205*0,5

20,103

3	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v horninách tř. 1 a 2	m3	5,600	140,00	784,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čištění vodních koryt upravených i neupravených na suchu nebo při hloubce vody do 300 mm nad původním dnem. 2. Ceny nelze použít pro: a) čištění vodních koryt, které nejsou omezeny po obou stranách zdmi při průměrné tloušťce nánosů přes 500 mm; tyto práce se oceňují podle své povahy cenami souborů cen 124 . 0-31 Vykopávky pro koryta vodotečí nebo 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení částí A 01; b) čištění vodních koryt při hloubce vody přes 300 mm; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení částí A 01 tohoto katalogu; c) čištění uzavřených koryt vodotečí; tyto zemní práce se oceňují individuálně; d) shrabání organických naplavenin na břehových plochách po velké vodě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 185 80-31 Shrabání pokoseného porostu a organických naplavenin a spálení po zaschnutí. 3. Čištění otevřených koryt vodotečí při šířce dna do 5 m a hloubce koryta přes 2,5 m a při šířce dna přes 5 m a hloubce koryta přes 5 m se oceňuje tak, že k cenám tohoto souboru cen se vždy připočítává za každých dalších i započatých 1,5 m hloubky jedno přehození výkopku příslušnou cenou souboru cen 166 10-11 Přehození neulehlého výkopku částí A 01 tohoto katalogu. 4. V cenách jsou započteny i náklady na vislé přehození výkopku. 5. Množství jednotek se určuje v m3 nánosů z anorganických nebo organických hmot.

PSC

VV

5*3,2*0,35 "pročištění odpadního koryta"

5,600

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	0,839	150,00	125,85	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV

"u hloubení započteno rozšíření jámy"

VV

0,45*0,59*3,16"základ rovnaniny u požeráku"

0,839

5	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	0,839	25,00	20,98	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

6	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	7,320	140,00	1 024,80	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV

"u hloubení započteno rozšíření jámy"

VV

0,2*15*1 "základ pod troubu spodní výpusti"

3,000

VV

1,5*3,2*0,9 "základ pod čelo výtoku"

4,320

VV

Součet

7,320

7	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	7,320	25,00	183,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:

100% objemu hloubeného výkopku

8	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	96,728	80,00	7 738,24	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutehlehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			40,205+0,839+7,32 "přemístění na deponii pro zpětné využití zpět do hráze"			48,364		
			40,205+0,839+7,32 "přemístění zdeponii zpět k hrázi"			48,364		
			Součet			96,728		
9	K	166101101	Přehození neutehlehého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	5,600	45,00	252,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek. se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			5*3,2*0,35 "přehození materiálu k pat hráze po ukončení hutnění"			5,600		
10	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutehlehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	48,364	45,00	2 176,38	CS ÚRS 2018 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			40,205+0,839+7,32			48,364		
11	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	48,364	45,00	2 176,38	CS ÚRS 2018 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odpávkvy nebo prokopávkvy při pozemkových úpravách</p>					
			40,205+0,839+7,32 "dosypání hráze započteno v SO1"			48,364		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	48,364	45,00	2 176,38	CS ÚRS 2016 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopistišti.</p>					
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>mezideponie pro zpětné použití</p>					
			40,205+0,839+7,32			48,364		
13	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	17,240	35,00	603,40	CS ÚRS 2018 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>						
			VV	15*1 "podklad pod základ odpadní trouby DN300"		15,000			
			VV	3,2*0,7 "podklad pod základ čela"		2,240			
			VV	Součet		17,240			
	D 2		Zakládání				40 565,00		
14	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	3,750	5 000,00	18 750,00	CS ÚRS 2018 02	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek -5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.</p>						
			P	<i>Poznámka k položce:</i> beton třídy C30/37 XF3, ,XA2, S3					
			VV	0,2*15*1 "základ pod troubu spodní výpusti"		3,000			
			VV	3*0,5*0,5 "základ pod čelo výtoku"		0,750			
			VV	Součet		3,750			
15	K	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	6,000	450,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 02	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) případné nutné přeřezávání, b) odstranění bednění. 2. Výška bednění se určuje jako svislá vzdálenost mezi základovou spárou a horní hranicí základu.</p>						
			VV	0,2*15*2 "základ pod troubu spodní výpusti"		6,000			
16	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	10,500	400,00	4 200,00	CS ÚRS 2018 02	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. 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, ryh, 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 rozvinuté plochy obediňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.</p>						
			VV	0,5+0,5*2+9*0,5*2 "pro základ pod čelo výtoku"		10,500			
			VV	Součet		10,500			
17	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	10,500	250,00	2 625,00	CS ÚRS 2018 02	

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

Poznámka 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 taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění 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, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

PSC

18	K	45131511_R	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 30/37 XF3, XA2 S3	m ²	2,240	4 500,00	10 080,00	
	P	Poznámka k položce: v ceně započtený beton tř. C 30/37 XF3, XA2 S3						
	VV	3,2*0,7 "podklad pod základ čelo"				2,240		
	VV	Součet				2,240		
19	K	8946082-R	Výztuž ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,065	34 000,00	2 210,00	
	P	Poznámka k položce: síť výztužná svařovaná KARI KY 50, 150 x 150 mm, D 8 mm, 3 x 2 m, tíha 5,4 kg /m ²						
	VV	15*0,8*0,0054 "výztuž základu pod odpadní troubu"				0,065		
	VV	Součet				0,065		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				9 230,00	
20	K	321311116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m ³	1,165	6 000,00	6 990,00	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních stolů a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové záhlívky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Záhlívka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravení a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 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 souborů cen 953 33 částí A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m³ betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m³ se od celkového objemu neodečítá.

PSC

	P	Poznámka k položce: beton třídy C30/37 XF3, XA2, S3						
	VV	0,8*3*0,5-Pl*0,15*0,15*0,5 "dle řezu A a C, plocha čela -plocha trouby"				1,165		
21	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m ²	3,200	450,00	1 440,00	CS ÚRS 2018 02

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

Poznámka 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 taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. 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, 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 rozvinuté plochy obediňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

PSC

VV

0,8*0,5*2+3*0,8 "nadzáklad čela"

3,200

VV

Součet

3,200

22	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m ²	3,200	250,00	800,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	----------------

Poznámka 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 taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. 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, 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 rozvinuté plochy obediňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

PSC

D 4

Vodorovné konstrukce

27 621,71

23	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m ²	5,688	120,00	682,56	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m² dlažby, pod kterou je lože určeno.

PSC

VV

3,6*3,16/2 "zpevnění nátoky do požeráku"

5,688

24	K	462511-R	Prošterkování rovinanin u požeráku z terénu	m ³	0,639	850,00	543,15	
----	---	----------	---	----------------	-------	--------	--------	--

Poznámka k položce:

- započtené kamenivo drcené hrubé frakce 16-22 - 0,3 t na m³ záhozu a rovinanin
- započtený dovoz technikou k místu prohozu a prohození dělníkem

P

VV

4,792/7,5 "při započtení 0,3 t/na m³ záhozu"

0,639

25	K	463211151	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m ³ z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklinováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m ³	4,792	1 450,00	6 948,40	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----------------	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a -1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

PSC

VV

3,16*((0,9*0,45)+(2,47*0,45))/2 "návodní strana požeráku"

4,792

26	K	465210123	Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m ²	5,040	1 250,00	6 300,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----------------	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu líce schodů. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m² konstrukce jako součin délky a šířky schodů; šířkou schodů je součet délky stupně a šířek obou obrub.

PSC

VV

2,4*2,1

5,040

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
27	K	348942131	Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků z válcovaných tyčí I č. 10-12 s osazením do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm ze dvou vodorovných trubek průměru 51 mm	m	2,000	2 450,00	4 900,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2131 až -2133 jsou započteny i náklady na vykopání jamek a betonové bloky. 2. V cenách -2141 nebo -2142 jsou započteny i náklady na zalití otvorů MC. 3. V cenách nejsou započteny náklady na nátěr konstrukce. Tyto práce se oceňují cenami části A03-Nátěry zámečnických konstrukcí katalogu 800-783 Nátěry.</p>						
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> v ceně započtena i montáž ke schodům</p>						
28	K	465511227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm	m2	5,688	1 450,00	8 247,60	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdiva nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní 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.</p>						
	VV		3,6*3,16/2 "zpevnění nátoku do požeráku, dle rezu A situace ve výkresu D.8"		5,688				
	D	8	Trubní vedení				36 246,25		
29	M	286148040	trubka kanalizační PP korugovaná SN10 DN 300/6m	kus	3,000	3 500,00	10 500,00	CS ÚRS 2017 02	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> WAVIN kód výrobku: JP000160W . Potrubí je černé barvy s bílou vnitřní stěnou !</p>						
30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 300	m	3,000	850,00	2 550,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.</p>						
31	K	899623181r	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	3,515	2 750,00	9 666,25	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výpň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.</p>						
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - s výzutí - beton pro mrazové cykly beton třídy C30/37 XF3, ,XA2</p>						
	VV		((0,7+0,52)/2)*0,5*15-PI*0,15*0,15*15 "průřez obetonování -průřez trouby"		3,515				
32	M	156116260	drát vázací černý D 5,0 mm	kg	0,012	40 000,00	480,00	CS ÚRS 2018 02	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,154 kg/m</p>						
	VV		10*0,8*0,00154 "cca deset mít pro upevnění odpadní trouby vázacím drátem před betonováním"		0,012				
33	K	936992169	Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami Příplatek k ceně za krácení potrubí DN 300	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Standardní délka sklolaminátového potrubí [Hobas] se speciálními spojkami DC je 6 m. Délka nerezového oblouku pro potrubí [Hobas] je 0,6 m, délka nerezového víčka 0,1 m. 2. V cenách jsou započteny náklady na rozměření a případně krácení potrubí, položení do spádu a na sraz do objímek závěsů, případně u osazení nerezové sedlové odbočky na sběrné potrubí segmentovité výřezy do sklolaminátového potrubí [Hobas], vsazení sedla s dodaným těsněním a stažení těmeny na potrubí [Hobas]. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stavbu řešení nebo závěsné lávky pod mostem, tyto se oceňují souborem cen 945 21-1. Pojistná pracovní lávka mostu, b) prostupy potrubí betonovou konstrukcí, tyto se oceňují souborem cen 334 79-11 Prostup z plastových trub betonovou zdí, c) závěsy odvodnění do DN 300, tyto se oceňují souborem cen 936 94-39 Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu, d) kotvení závěsu osazeného do bednění podhledu, tyto se oceňují souborem cen 953 94-32 Kotvení závěsů do bednění, e) pružnou nebo dilatční spojku potrubí, tyto se oceňují souborem cen 936 94-391 Osazení spojky se sponami na potrubí odvodnění mostu, f) tlakovou zkoušku potrubí, tyto se oceňují cenami katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná - vodovody a kanalizace.</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	18,000	450,00	8 100,00	CS ÚRS 2018 02

Poznámka 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 taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. 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, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .

PSC

VV

15*0,6*2 "bednění boků por obetonování trub spodní výpusti - hrobec"

18,000

35	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	18,000	250,00	4 500,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka 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 taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. 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, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .

PSC

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 762,10

36	K	966061111	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s naložením na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m dřevěných včetně výplně	m3	0,526	1 850,00	973,10	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	-------	----------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro bourání konstrukcí na suchu i nad vodou. 2. Cenu nelze použít pro bourání základových konstrukcí prováděných ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami souboru cen 120 90-11 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Množství jednotek se určuje v m3 dřevěné konstrukce včetně výplně.

PSC

VV

7,44*PI*0,15*0,15 "odstranění spodní dřevěné troubyx výpusti"

0,526

37	K	R997321-1	Vodorovně přemístění vybouraných hmot a sutí po suchu na zvolenou skládku dle možnosti zhotovitele bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby, uložení na skládku, poplatek za skládkovné - likvidace dle platné legislativy vč. všech souvisejících činností	t	0,263	3 000,00	789,00	
----	---	-----------	--	---	-------	----------	--------	--

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

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: - např. řízená skládka Březová - Tisová (vzd. 45 km)

1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopisti nebo na násypisti.

2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění vybouraných hmot a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do místa vykládky (řízená skládka odpadů).

3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění vybouraných hmot a sutí, výška svislé dopravy je svislá vzdálenost mezi místem nakládání do zařízení pro svislou dopravu a místem, kde se toto zařízení vyprazdňuje.

4. V cenách jsou započteny i náklady

a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

c) na požadovaný způsob uložení vybouraných hmot a sutí na skládce.

5. V ceně je započten i poplatek za uložení vybouraných hmot a sutí na uvažované řízené skládce odpadů dle zákona 185/2001 Sb.

6. Množství jednotek vybouraných hmot a sutí se určí v m³ původní konstrukce před zahájením bouracích prací.

7. Bude-li zhotovitelem zvoleno jiné místo uložení odsouhlasené objednatelem, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo uložení, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.

8. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci výkopku (vážné listky, popř. čestné prohlášení).

9. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

D 998 Přesun hmot 1 176,76

38	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	29,419	40,00	1 176,76	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.

Poznámka k položce:

- automatický součet + přesuny kamene z rozebraného záhozu pro použití na stavbě

P

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 03 - SO 03 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní I

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH				695 045,30
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	695 045,30	21,00%	145 959,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	841 004,81
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 03 - SO 03 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní I

Místo:

LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant

AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

695 045,30

HSV - Práce a dodávky HSV

695 045,30

1 - Zemní práce	40 535,09
2 - Zakládání	348 460,80
3 - Svislé a kompletní konstrukce	99 303,35
4 - Vodorovné konstrukce	197 329,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	7 311,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	2 104,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 03 - SO 03 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní I

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

695 045,30

D HSV Práce a dodávky HSV

695 045,30

D 1 Zemní práce

40 535,09

1	K	124203101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	70,824	140,00	9 915,36	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0. Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

VV (12+10,7)/2*1,6*3,9 "výkop nadzákladu pro BP dle D.7 řez A a D"

70,824

2	K	124203109	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	42,494	25,00	1 062,35	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svistých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

PSC

VV

70,824*0,6 "započteno 60% výkopu pod úrovní hladiny Bah_I"

42,494

3	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	5,616	145,00	814,32	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

VV

0,78*6*0,6*2 "pas přelivu návodní strany, dle rez A-A, D-D"

5,616

4	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	5,616	25,00	140,40	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	38,394	145,00	5 567,13	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dotamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV

1,45*3,8*2,1*2 "základy pod piliřů"

23,142

VV

0,9*1,65*2,8*2 "základ křidel návodní lic"

8,316

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,6*1,7*3,4*2 "základ křídel vzdušní líc"			6,936		
	VV		Součet			38,394		
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	38,394	25,00	959,85	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hati, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

7	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	137,786	85,00	11 711,81	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

P

Poznámka k položce:

- uvažován převoz zeminy na zřízené deponii v zátopě

VV

70,824+5,616+38,394 "přemístění na deponii "

114,834

VV

22,952 "přemístění na deponii a zpět k hrází"

22,952

VV

Součet

137,786

8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	114,834	45,00	5 167,53	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	-----------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasných skládek; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopku; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti.

PSC

P

Poznámka k položce:

uložení na deponii por použití na vzdušní svah VN

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výkop+ hloubení-terénní úpravy - obsyp konstrukcí-zasyp"					
	VV		70,824+5,616+38,394		114,834			
9	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	22,952	45,00	1 032,84	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z loď nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice loď k těžnici druhé loď, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	22,952	45,00	1 032,84	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp 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 těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.

PSC

P

Poznámka k položce:

- objem po zhutnění

VV

"obsypání líce konstrukcí BP"

VV

0,95*2,8*3,8*2 "střední šířka svahu výkopku*výška * délka dle řezu A výkresy D.7"

20,216

VV

0,9*0,3*2,8*2 "obsyp křídel návodní líc"

1,512

VV

0,6*0,3*3,4*2 "obsyp křídel vzdušní líc"

1,224

VV

Součet

22,952

11	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	260,888	12,00	3 130,66	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), dřování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahu, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

PSC

VV

"šířka koruny hráze po odtěžení*délka úseku"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	vv		3,36*68,25 "řez 1A - BP"		229,320				
	vv		3,45*9,15 "BP - řez 1I"		31,568				
	vv		Součet		260,888				
D	2		Zakládání				348 460,80		
12	K	274311128	Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	30,277	5 000,00	151 385,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dřívku opěry nebo pilíře, b) ošetření a ochrana čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) hutnění podkladní vrstvy nebo vyčištění základové spáry u plošného založení, b) zhotovení vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot u základu založeného na pilotách.</p>						
	vv		1,45*3,8*1,5*2 "základy pod pilíři		16,530				
	vv		0,78*(6+2*1,5)*0,45 "pas přelivu návodní strany, dle rez A-A, D-D"		3,159				
	vv		0,78*(6+2*1,5)*0,45 "pas přelivu vzdušné strany, shodné dle rezu A-A, D-D"		3,159				
	vv		0,63*((1,65+1)/2)*2,8*2 "základ křídel návodní líc"		4,675				
	vv		0,3*((1,7+1)/2)*3,4*2 "základ křídel vzdušné líc"		2,754				
	vv		Součet		30,277				
13	K	274361321	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 11 373 (EZ)	t	1,207	33 000,00	39 831,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.</p>						
	vv		32.7*0,001 "prut 10mm"		0,033				
	vv		562.6*0,001 "prut 14mm"		0,563				
	vv		610.5*0,001 "prut 16mm"		0,611				
	vv		Součet		1,207				
14	K	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,107	33 000,00	3 531,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.</p>						
	vv		(12,9+12,9*0,05)*7,9*0,001 "plocha*prořez 5% *váha t/m2 pro KARI prut 10mm"		0,107				
15	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	68,272	250,00	17 068,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. 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, 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 rozvinuté plochy obediňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.</p>						
	vv		1,45*3,8*4+1,45*1,5*4 "bednění základu pod pilíři		30,740				
	vv		0,78*(6+2*1,5)*4+0,78*0,45*4 "bednění pasů přelivu, dle rez A-A, D-D"		29,484				
	vv		0,63*((1,65+1)/2)*2+0,63*2,8*2 "základ křídel návodní líc"		5,198				
	vv		0,3*((1,7+1)/2)*2+0,3*3,4*2 "základ křídel vzdušné líc"		2,850				
	vv		Součet		68,272				
16	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	68,272	150,00	10 240,80	CS ÚRS 2018 02	

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

Poznámka 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 taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. 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, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

PSC

17	K	45131511-R	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 30/37 FX3, FA2, S3	m ²	42,135	3 000,00	126 405,00	
----	---	------------	---	----------------	--------	----------	------------	--

Poznámka k položce:

v ceně uvažován beton tř. C30/37 FX3, FA2, S3

P

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případné hutnění betonu
požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.

VV

4*1,7*2 "základy pod pilíři

13,600

VV

(6+2*1,6)*0,55 "pas přelivu návodní strany, dle rez A-A, D-D"

5,060

VV

(6+2*1,6)*0,55 "pas přelivu vzdušné strany, shodné dle rezu A-A, D-D"

5,060

VV

((1,75+1,1)/2)*2,9*2 "základ křídel návodní líc"

8,265

VV

((1,8+1,1)/2)*3,5*2 "základ křídel vzdušné líc"

10,150

VV

Součet

42,135

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

99 303,35

18	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vypárováním, na cementovou maltu	m ³	9,891	1 850,00	18 298,35	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnání z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m³ zdiva; objem dutin do 0,20 m³ jednotlivě se od celkového objemu neodečítá.

PSC

VV

1,15*0,3*3,5*2 "Líc OZ pilířů"

2,415

VV

(0,5+0,7+0,7)*2,8*0,3*2 "obklad křídla návodní líc"

3,192

VV

(0,5+0,9+0,7)*3,4*0,3*2 "obklad křídla vzdušné líc"

4,284

VV

Součet

9,891

19	K	321321116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m ³	16,201	5 000,00	81 005,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----------------	--------	----------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štůl a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

PSC

P

Poznámka k položce:

- výztuž součástí základu, do rubu zdi vytažena ze základů

VV	1,12*3,5*0,86*2+3,8*0,44*0,44*2 " OZ piliřů"	8,214
VV	0,54*0,72*2,8*2 " křídla návodní líc"	4,572
VV	0,54*0,93*3,4*2 " křídla vzdušní líc"	3,415
VV	Součet	16,201

D 4

Vodorovné konstrukce

197 329,50

20	K	421951113	Dřevěné deskové mostní nosné konstrukce mostovka z hranolů měkkých	m3	6,171	4 500,00	27 769,50	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na vytvoření tesařské nosné prostorové deskové konstrukce pro vozidla nebo lávky pro pěší trvalého charakteru, dodávku měkkého dřeva nebo dubových fošen lávky a spojovacího materiálu, osazení dílců ručně a jeřábem, ukotvení ke spodní stavbě, kontrolu stability mostní stavby. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) impregnaci a nátěr konstrukce, tyto se oceňují cenami katalogu 800-783 Nátěry, b) dočasné dřevěné opěry a piliře provizorních mostů a lávek s dodávkou použitého dřeva, tyto se oceňují souborem cen 334 95- .1 Podpěrné skruže dočasné ze dřeva, c) dočasné nosné konstrukce z ocelových nosníků, tyto se oceňují souborem cen 948 42-1. Podpěrné konstrukce dočasné z ocelových nosníků, d) dřevěné zábradlí, tyto se oceňují souborem cen 348 18- . . Zábradlí mostní ze dřeva.

PSC

VV	3,8*8,12*0,2 "dlke výkresu D.7d"	6,171
----	----------------------------------	-------

21	K	423176211	Montáž spřažených ocelových nosníků šířky přes 2,4 do 4,2 m, výšky přes 3 do 3,6 m mostu o jednom poli, rozpětí pole do 13 m	t	0,746	6 500,00	4 849,00	CS ÚRS 2018 02
22	M	130107260	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=240 mm	t	0,746	120 000,00	89 520,00	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k položce:

Hmotnost: 31,10 kg/m

VV	0,0311*8*3 "váha 1 m tyče l* délak nosníku* počet"	0,746
----	--	-------

23	K	931976111	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu s použitím asfaltové lepenky jednoduché s jedním oboustranným nátěrem	m2	4,920	200,00	984,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) pro spáry vodorovné, svislé i šikmé, jakéhokoliv tvaru, b) pro těsnění ploch pod dotlačným klínem z prostého nebo železového betonu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) očištění ploch spár před úpravou, b) očištění okolí spáry po úpravě. 3. Množství měrných jednotek a) plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy upravované spáry, b) hmotnost se stanoví v kg zálivky a plechu, c) délka se stanoví v m upravované spáry.

PSC

VV	3,8+0,56*2 "úprava lože před instalací mostu přes BP"	4,920
----	---	-------

24	K	348181121	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m trvalé bez výplně výroba	m	16,240	1 850,00	30 044,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m osové vzdálenosti krajních sloupků zábradlí. 2. V cenách výroby trvalého zábradlí -1121 a -1131 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí a na dodání hmot včetně spojovacího materiálu. 3. V ceně výroby dočasného zábradlí -5121 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí včetně spojovacího materiálu a na opotřebení hmot. Jedná se o ochranné zábradlí dočasných mostovek nebo pracovní ochranné zábradlí uchycené do podlah nebo bednění a do pracovních lávek uložených na mostní skruži. 4. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 jsou započteny i náklady na ukotvení zábradlí do nosné konstrukce včetně kotvicího materiálu a výškové a směrové vyrovnání včetně ztužujících vzpěrek. 5. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu. U vyráběného zábradlí jsou tyto náklady zahrnuty v ceně výroby. Pouze u montáže nakupovaného hotového zábradlí se jeho dodávka oceňuje ve specifikaci. 6. V cenách nejsou započteny náklady na impregnační a ochranný nátěr dřevěné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-783 Nátěry.

PSC

WV

2*8,12

16,240

25	K	348181122	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m trvalé bez výplně montáž	m	16,240	450,00	7 308,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m osové vzdálenosti krajních sloupků zábradlí. 2. V cenách výroby trvalého zábradlí -1121 a -1131 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí a na dodání hmot včetně spojovacího materiálu. 3. V ceně výroby dočasného zábradlí -5121 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí včetně spojovacího materiálu a na opotřebení hmot. Jedná se o ochranné zábradlí dočasných mostovek nebo pracovní ochranné zábradlí uchycené do podlah nebo bednění a do pracovních lávek uložených na mostní skruži. 4. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 jsou započteny i náklady na ukotvení zábradlí do nosné konstrukce včetně kotvicího materiálu a výškové a směrové vyrovnání včetně ztužujících vzpěrek. 5. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu. U vyráběného zábradlí jsou tyto náklady zahrnuty v ceně výroby. Pouze u montáže nakupovaného hotového zábradlí se jeho dodávka oceňuje ve specifikaci. 6. V cenách nejsou započteny náklady na impregnační a ochranný nátěr dřevěné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-783 Nátěry.

PSC

26	K	451311511	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. do 100 mm	m2	17,550	250,00	4 387,50	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce. 2. Ceny neplatí pro: a) těsnící nebo opevňovací betonovou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- . . . Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí b) podklad z prostého betonu pod dlažbu dna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31-11 Konstrukce z prostého betonu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 931 . . . Úprava dilatačních spár konstrukcí z prostého nebo železového betonu. 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod níž je podklad určen.

PSC

WV

2,6*6,75

17,550

27	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltou, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	17,550	1 850,00	32 467,50	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové 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 lící plochy dlažby.

PSC

WV

2,6*6,75

17,550

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

7 311,60

28	K	634661111	Výplň dilatačních spár mazanin silikonovým tmelem, šířka spáry do 5 mm	m	16,360	150,00	2 454,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu okrajů spáry papírovou páskou. 2. V cenách 634 66-21.. a 634 66-31.. jsou započteny i náklady na těsnící provazec z pěnového polyetylénu.

PSC

WV

4*(1,05+1,35+0,45+0,56+0,24+0,44) "součet linie líce zdí u 4 dilatací"

16,360

29	K	931978111	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu konopného provazce do spáry zatřené cementovou maltou, s vyztužením betonářskou ocelí do profilu 6 mm v konstrukci tl. do 200 mm	m	16,360	150,00	2 454,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) pro spáry vodorovné, svislé i šikmé, jakéhokoliv tvaru, b) pro těsnění ploch pod dotlačným klínem z prostého nebo železového betonu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) očištění ploch spár před úpravou, b) očištění okolí spáry po úpravě. 3. Množství měrných jednotek a) plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy upravované spáry, b) hmotnost se stanoví v kg závitky a plechu, c) délka se stanoví v m upravované spáry.

PSC

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	4*(1,05+1,35+0,45+0,56+0,24+0,44) "součet linie líce zdí u 4 dilatací"		16,360			
30	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	12,018	200,00	2 403,60	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.

PSC

VV

(1,5*1,05+1,36*1,15-0,56*0,24)*4 "4x dilatace mezi BP a křídly"

12,018

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

D 998

Přesun hmot

2 104,96

31	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	52,624	40,00	2 104,96	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	-------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 04 - SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH				16 610,00
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH- základní	16 610,00	21,00%	3 488,10
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	20 098,10
-------------------	--------------	------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 04 - SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin

Místo:

LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

16 610,00

HSV - Práce a dodávky HSV

16 610,00

1 - Zemní práce

16 610,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

SO 04 - SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

16 610,00

D HSV Práce a dodávky HSV

16 610,00

D 1 Zemní práce

16 610,00

1	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m ²	m ²	14,000	65,00	910,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -3201 lze použít i pro LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m². 2. Ceny jsou určeny pro případy, kdy kořeny (pařezy) se ponechají v půdě z důvodu stabilizace území. 3. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné odklizení na hromady do vzdálenosti 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m² plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých křovin a stromů, popř. jejich skupin, jejichž koruny se půdorysně překrývají; je-li tento součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště. 5. Ponechané pařezy a kořeny nesmějí přesahovat výšku 150 mm nad přilehlým terénem; v této výšce se také měří průměr kmene.

PSC

2	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

PSC

3	K	112101122	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000	1 450,00	5 800,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

PSC

4	K	112101123	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	112101124	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

6	K	R162301-1	Kompletní likvidace veškeré nezneužitkovatelné dřevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: likvidace nehroubí a nezneužitkovatelné dřevní hmoty "

P

1. V ceně jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace.
3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/mycení/vyzvednutí na obvyklý dopravní prostředek.
4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrání/hromad na vykázaném místě.
5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce.
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty.
8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

VON - VON

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

Street line s.r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 19.08.2020

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 29104823

DIČ: CZ29104823

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Poznámka:

VON dle předpisu LČR, mimo ÚRS, vše R položky

Cena bez DPH

59 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	59 000,00	21,00%	12 390,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

71 390,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

VON - VON

Místo:

Datum: 19.08.2020

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant

AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

59 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

59 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní I

Objekt:

VON - VON

Místo:

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

59 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 59 000,00

1	K	R002	Zajištění a provedení zkoušek, rozboru a atestu nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledku objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozboru předepsaných platnou projektovou dokumentací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	------	---	--------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- provedení hutních zkoušek tělesa hráze dohutnějí zeminy kolem BP - 2 ks
- provedení hutní zkoušky v místě prokapané hráze při opravě spodní výpusti - 1 ks

2	K	R003	Vytyčení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
---	---	------	--	--------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

P

3	K	R004	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupu, skládek, deponií apod.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	------	---	--------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

- včetně zajištění sjezdu ke stavbě

P

4	K	R005	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	K	R006	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	R021	Vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD).	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
7	K	R022	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
8	K	R09	Zpracování a předání doplněné dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele.	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Předány budou min. realizační detaily a technologické postupy pro hutnění zemních násypů

P

9	K	R10	Projednáni a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění stanovení přechodné úpravy provozu (veřejná vyháška) a dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
10	K	R014	Zajištění slovení rybí obsádky, k tomu oprávněnou osobou, včetně porízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
11	K	R011	Protokolární předání stavbou dotčených pozemku a komunikací po uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	

Poznámka k položce:

- zahrnuje i úpravu pozemků podél komunikací

P

12	K	R013	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zamerení skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Porízení fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
----	---	------	--	--------	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

součástí skutečného zaměření stavby bude zaměření úrovně základových spár

P

13	K	R015	Aktualizace a doplnění povodňového plánu.	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
14	K	R016	Zpracování geometrického plánu.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	R017	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
16	K	R018	Aktualizace a doplnění havarijního plánu.	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017/09_bah_2

Stavba: Rybník Bahennní II

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz.

Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS, ale způsob tvorby ceny vychází z cenových a technických podmínek ÚRS.

Cena bez DPH	2 708 678,08
---------------------	---------------------

	azba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 708 678,08	568 822,40
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 277 500,48
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017/09_bah_2

Stavba: Rybník Bahenní II

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 708 678,08	3 277 500,48	
SO 01	SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní II	754 329,16	912 738,28	STA
SO 02	SO 02 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní II	1 536 095,96	1 858 676,11	STA
SO 03	SO 03 Stabilizace odpadního koryta od spodní výpusti VN Bahenní II	219 542,96	265 646,98	STA
SO 04	SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin	13 710,00	16 589,10	STA
VON	VON	185 000,00	223 850,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 01 - SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní II

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH

754 329,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH- základní	754 329,16	21,00%	158 409,12
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

912 738,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 01 - SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní II

Místo:

LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

754 329,16

HSV - Práce a dodávky HSV

754 329,16

1 - Zemní práce

264 201,28

4 - Vodorovné konstrukce

329 876,40

5 - Komunikace pozemní

129 412,80

998 - Přesun hmot

30 838,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 01 - SO 01 Úprava hráze a zátopy VN Bahenní II

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

754 329,16

D HSV Práce a dodávky HSV

754 329,16

D 1 Zemní práce

264 201,28

1	K	112201103	Odstanění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000	750,00	3 750,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmému měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

PSC

2	K	11500-R	Převedení vody např. pomocí potrubí, včetně zřízení hrázky, přeložení potrubí a demontáže převodu vody, včetně čerpání potřebného po celou dobu stavby	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
---	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- uvažováno převádění vody po celou dobu stavby a veškeré čerpání potřebné pro výstavbu objektů MVN
- uvažováno s převáděním troubou DN300 na vzd. cca 18 m a následné přeložení do odpadní trouby od spodní výpusti

P

3	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině č. 3 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	246,567	140,00	34 519,38	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----------------	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnícko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami přes 100 do 1 000 m³. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

Poznámka k položce:

předpoklad využití cca 30% výkopku A z a 70% výkopku B tělesa hráze, po jeho vytřídění na hromady

P

VV

"(plocha nadzemní část hráze)* vzd. řezů ve výkresu D.5 a D.6, plochy odečítané z výkresu"

VV

"sejmutí prokořeněné části"

VV

1.43*24.84 "Řez 2.A"

35,521

VV

1.89*12.89 "Řez 2.B"

24,362

VV

2.01*12.08 "Řez 2.C"

24,281

VV

2.41*13.71 "Řez 2.D"

33,041

VV

2.84*12.41 "Řez 2.E"

35,244

VV

2.35*11.05 "Řez 2.F"

25,968

VV

2.59*8.34 "Řez 2.G"

21,601

VV

2.13*13.56 "Řez 2.H"

28,883

VV

Mezisoučet

228,901

VV

"profilový výkop"

VV

0.13*24.84 "Řez 2.A"

3,229

VV

0.47*12.89 "Řez 2.B"

6,058

VV

0.02*12.08 "Řez 2.C"

0,242

VV

0.06*12.41 "Řez 2.E"

0,745

VV

0.55*11.05 "Řez 2.F"

6,078

VV

0.06*8.34 "Řez 2.G"

0,500

VV

0.06*13.56 "Řez 2.H"

0,814

VV

Mezisoučet

17,666

VV

Součet

246,567

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	8,833	25,00	220,83	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

VV

"příplatek se vztahuje na výkopek pod hladinou .. cca50% výkopku"

VV

0.13*24.84*0,5 "Rez 2.A"

1,615

VV

0.47*12.89*0,5 "Rez 2.B"

3,029

VV

0.02*12.08*0,5 "Rez 2.C"

0,121

VV

0.06*12.41*0,5 "Rez 2.E"

0,372

VV

0.55*11.05*0,5 "Rez 2.F"

3,039

VV

0.06*8.34*0,5 "Rez 2.G"

0,250

VV

0.06*13.56*0,5 "Rez 2.H"

0,407

VV

Součet

8,833

5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	46,058	140,00	6 448,12	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV

$((1,5+0,55)/2)*0,55*(15,9+9,6+14,5+13,1+11,6+10,3+6,7)$ "hloubení pro patku : plocha * součet vzdáleností levé a pravé paty návodního líce"

46,058

6	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	46,058	25,00	1 151,45	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

7	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	794,932	75,00	59 619,90	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

P

Poznámka k položce:

- uvažován převoz zeminy na zřízené deponie v zátopě

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		246,567+46,058 "přemístění na deponii"		292,625			
	VV		436,43+439,179*0,15 "přemístění z deponie k hrázi"		502,307			
	VV		Součet		794,932			
8	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	517,387	45,00	23 282,42	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

VV 436,43+439,179*0,15 "naložení pro přemístění z deponie k hrázi" 502,307
 VV 26*0,58 "pro hrázku dlouhé stoky" 15,080
 VV Součet 517,387

9	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	451,510	45,00	20 317,95	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlášinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženo výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

Poznámka k položce:

P - objem po zhutnění
 - za využití zeminy z deponie - uloženo při výkopu ostatních 50

VV "těleso hráze hutněný násyp, plocha řezu dle D.5 nového tělesa hráze*vzd. řezu dle D.5"

VV "zvětšeno o koeficient hutnění 1.15"

VV 1.74*24.84*1,15 "Řez 2.A" 49,705
 VV 0.85*12.89*1,15 "Řez 2.B" 12,600
 VV 2.24*12.08*1,15 "Řez 2.C" 31,118
 VV 5.00*13.71*1,15 "Řez 2.D" 78,833
 VV 7.10*12.41*1,15 "Řez 2.E" 101,328
 VV 6.68*11.05*1,15 "Řez 2.F" 84,886
 VV 4.21*8.34*1,15 "Řez 2.G" 40,378
 VV 2.41*13.56*1,15 "Řez 2.H" 37,582
 VV Mezisoučet 436,430
 VV "hrázka podél Dlouhé stoky"
 VV 26*0,58 "délka hrázky * plocha hrázky" 15,080
 VV 0,000
 VV Součet 451,510

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	1712012-R	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie pro vyříděné zeminy pro zpětné využití do hráze	m3	292,625	45,00	13 168,13	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

PSC

Poznámka k položce:

-započteno třídění zemín
- uvažováno se založením dvou skládek
1. pro zeminy na zpětné použití

P

VV

246,567+46,058 "zemina z výkopu stávající hráze"

292,625

11	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	285,950	25,00	7 148,75	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	-------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.

PSC

VV

"šířka koruny hráze po odtěžení*délka úseku"

VV

3,5*(15,9+9,6+14,5+13,1+11,6+10,3+6,7) "šířka původní koruny * délka koruny k úpravě"

285,950

12	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	613,855	35,00	21 484,93	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	-------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňání stěn příkopů při čištění; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

PSC

VV

"délka svahu * vzd. profilů, výkres D.5"

VV

1,86*(15,9/2) "návodní líc 2a"

14,787

VV

4,96*(15,9/2+9,6/2) "návodní líc 2B"

63,240

VV

6,1*(9,6/2+14,5/2) "návodní líc 2C"

73,505

VV

6,9*(14,5/2+13,1/2) "návodní líc 2D"

95,220

VV

7,5*(13,1/2+10,6) "návodní líc 2E"

128,625

VV

4,2*2 "návodní líc 2F"

8,400

VV

5,7*(9,3+6,7/2) "návodní líc 2G"

72,105

VV

3,4*6,7/2 "návodní líc 1H"

11,390

VV

3,8*(13,1/2+10,6) "vzdušný líc 2E"

65,170

VV

7,5*2 "vzdušný líc 2F"

15,000

VV

5,25*(9,3+6,7/2) "vzdušný líc 2G"

66,413

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		Součet		613,855				
13	K	182301122	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m ²	487,539	40,00	19 501,56	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>						
	VV		"délka svahu" vzd. profilů, výkres D.5"						
	VV		1.5*24.84 "Rez 2.A"		37,260				
	VV		3.4*12.89 "Rez 2.B"		43,826				
	VV		6.4*12.08 "Rez 2.C"		77,312				
	VV		2.4*13.71 "Rez 2.D"		32,904				
	VV		5.4*12.41 "Rez 2.E"		67,014				
	VV		5.9*11.05 "Rez 2.F"		65,195				
	VV		2.0*8.34 "Rez 2.G"		16,680				
	VV		7.3*13.56 "Rez 2.H"		98,988				
	VV		Mezisoučet		439,179				
	VV		"hrázka podél Dlouhé stoky"						
	VV		26*(1,5+0,36)		48,360				
	VV		Součet		487,539				
14	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m ²	487,539	20,00	9 750,78	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> "vzdušní líč"</p>						
15	M	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá 25 kg bal	kg	8,126	180,00	1 462,68	CS ÚRS 2018 02	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> cca 5 kg na 300 m² tj. 16 g osiva na 1m² trávníku</p>						
	VV		487,539/300*5		8,126				
16	K	184818233	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 02	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - v položce je počítáno s ochranou kmene (bez zohlednění ochrany kořenů (není dle ČSN) - v položce zohledněno ovázání stromu GTX (práce +materiál) - zřízení a odstranění ochrany z prken (práce + materiál) - výška požadované ochrany kmene je min 1,8 m - průměr kmene stromů 50-60 cm</p>						
	VV		2 "stromy přímo u SO"		2,000				
	VV		2 "příjezdová komunikace"		2,000				
	VV		Součet		4,000				
17	K	R162301-1	Kompletní likvidace veškeré nezneuhžitkovatelné dřevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00		

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

Poznámka k položce:

je uvažována např. řízená skládka Březová - Tisová (vzd. 30 km) - likvidace pařezů,

1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace.
3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/mýcení/vyzvednutí na obvyklý dopravní prostředek.
4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrání/hromad na vykázaném místě.
5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce.
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty. 8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

18	K	R162701-1	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolenou skládku dle možnosti zhotovitele bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby, uložení na skládku, poplatek za skládkovné - likvidace dle platné legislativy vč. všech souvisejících činností	m3	88,120	120,00	10 574,40	
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--

Poznámka k položce:

na skládku se bude ukládat zpětně nepoužitelná zemina díky znečištění např. zbytky větví
je uvažována např. řízená skládka Březová - Tisová (vzd. 30 km) - likvidace pařezů, nehroubí a nezneuzítkovatelné dřevní hmoty

1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z místa stavby na uvažovanou řízenou skládku.
3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku/sypaniny ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek.
4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku/sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.
5. V ceně je započten i poplatek za uložení výkopku/sypaniny na uvažované řízené skládce.
6. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženého výkopku/sypaniny, v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.
7. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).
8. Bude-li zhotovitelem zvoleno jiné místo uložení odsouhlasené objednatel, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo uložení, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
9. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci výkopku (vážné listky, popř. čestné prohlášení).
10. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

"dle výkazu zbývající výkopek uložený na deponii i z jiných SO, veškerý výkop - potřeba zeminy pro zásyp a terénní úpravy, viz textová část B.2.8 "

VV								
VV			783,66-695,54		88,120			
D	4		Vodorovné konstrukce				329 876,40	

19	K	451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli	m2	171,570	15,00	2 573,55	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

2,1*(15,9+9,6+14,5+13,1+11,6+10,3+6,7) "délka pruhu geotextilie " součet vzdáleností levé a pravé paty - zajištění patky od hráze, strana návodní"

20	M	693110720	geotextilie z polypropylenových vláken netkaná, šíře 500 cm, 250 g/m2	m2	171,570	25,00	4 289,25	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k položce:

geONETEX S 250, Plošná hmotnost: 250 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 12/6 kN/m, Statické protržení (CBR): 1600 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábatu: 120 m

21	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	126,250	850,00	107 312,50	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.</p>					
	PSC							
	VV		"délka svahu filtru *tl. filtru* vzd. profilů, výkres D.5"					
	VV		0.2*3.48*24.84 "Řez 2.A"			17,289		
	VV		0.2*5.66*12.89 "Řez 2.B"			14,591		
	VV		0.2*6.75*12.08 "Řez 2.C"			16,308		
	VV		0.2*8.01*13.71 "Řez 2.D"			21,963		
	VV		0.2*8.94*12.41 "Řez 2.E"			22,189		
	VV		0.2*8.85*11.05 "Řez 2.F"			19,559		
	VV		0.2*6.11*8.34 "Řez 2.G"			10,191		
	VV		Mezisoučet			122,090		
	VV		"hrázka podél Dlouhé stoky"					
	VV		26*0,16 "délka hrázky * plocha hrázky"			4,160		
	VV		Součet			126,250		
22	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	191,976	750,00	143 982,00	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m3 pohozu.</p>					
	PSC							
	VV		"délka svahu filtru *tl. filtru* vzd. profilů, výkres D.5"					
	VV		0.3*3.48*24.84 "Řez 2.A"			25,933		
	VV		0.3*5.66*12.89 "Řez 2.B"			21,887		
	VV		0.3*6.75*12.08 "Řez 2.C"			24,462		
	VV		0.3*8.01*13.71 "Řez 2.D"			32,945		
	VV		0.3*8.94*12.41 "Řez 2.E"			33,284		
	VV		0.3*8.85*11.05 "Řez 2.F"			29,338		
	VV		0.3*6.11*8.34 "Řez 2.G"			15,287		
	VV		Mezisoučet			183,136		
	VV		"hrázka podél Dlouhé stoky"					
	VV		26*0,34 "délka hrázky * plocha hrázky"			8,840		
	VV		Součet			191,976		
23	K	461211711	Patka z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu zděná na sucho bez výplně spár	m3	46,058	1 450,00	66 784,10	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro patky, které podírají pohoz, vegetační, popř. jiné opevnění svahu. 2. Ceny neplatí pro zřízení záhozových patek z lomového kamene. Tyto se oceňují cenami souboru cen 462 51-11 Zához z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu povrchu viditelných ploch patky. 4. Objem se stanoví v m3 konstrukce patky.</p>					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			zpevnění líce					
	VV		((1,5+0,55)/2)*0,55*(15,9+9,6+14,5+13,1+11,6+10,3+6,7) " plocha * součet vzdáleností levé a pravé paty návodního líce"			46,058		
24	K	462512-R	Proštrkování záhozů a rovinanin z terénu	m3	6,580	750,00	4 935,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> - započtené kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32 - 0,3 t na m3 záhozu a rovinanin - položka objemově 7x menší než objem proštrkovaných konstrukcí</p>					
	VV		46,058/7 "kubatura patky +rovinaniny u požeráku"			6,580		
	D	5	Komunikace pozemní				129 412,80	
25	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	412,585	180,00	74 265,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		"střední šířka kufru*délka úseku"					
	VV		5,05*(15,9+9,6+14,5+13,1+11,6+10,3+6,7) "střední šířka v profilu kufru * délka koruny k úpravě"			412,585		
26	K	564851111	Podklad ze štrkordrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	306,375	140,00	42 892,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		"střední šířka kufru*délka úseku"					
	VV		3,75*(15,9+9,6+14,5+13,1+11,6+10,3+6,7) "střední šířka v profilu kufru * délka koruny k úpravě"			306,375		
27	K	571907111	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	306,375	40,00	12 255,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		" šířka kufru*délka úseku"					
	VV		3,75*(15,9+9,6+14,5+13,1+11,6+10,3+6,7) "střední šířka v profilu kufru * délka koruny k úpravě"			306,375		
	D	998	Přesun hmot				30 838,68	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	770,967	40,00	30 838,68	CS ÚRS 2018 02

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 02 - SO 02 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní II

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH				1 536 095,96
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH- základní	1 536 095,96	21,00%	322 580,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 858 676,11
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 02 - SO 02 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní II

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 536 095,96

HSV - Práce a dodávky HSV

1 536 095,96

1 - Zemní práce

189 854,00

2 - Zakládání

512 800,95

3 - Svislé a kompletní konstrukce

216 606,30

4 - Vodorovné konstrukce

572 875,40

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

25 482,83

998 - Přesun hmot

18 476,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 02 - SO 02 Rekonstrukce bezpečnostního přelivu VN Bahenní II

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 536 095,96

D HSV Práce a dodávky HSV

1 536 095,96

D 1 Zemní práce

189 854,00

1	K	124203101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m ³	m ³	314,868	140,00	44 081,52	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----------------	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

WV	14,2*10,85 "výkop nadzákladu pro BP dle D.7 řez A a D, plocha *střední šířka výkopu"	154,070
WV	0,9*3,7*7,3+1,2*4,8*11,7+1,2*7,1*8,11 "výkop koryta od BP D.8 řez C, E, G, plocha "délka výkopu"	160,798
WV	Součet	314,868

2	K	124203109	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	237,833	140,00	33 296,62	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----------------	---------	--------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štetová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepíšené nebo rozepíšené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0. 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

VV	154,07*0,5 "započteno 50% výkopu pod úrovní hladiny Bah_II"	77,035
VV	160,798"započteno 100% výkopu pro koryto od BP"	160,798
VV	Součet	237,833

3	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	145,375	150,00	21 806,25	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůteků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV	2*3,5*1,15*2 "základy pod pilíři	16,100
VV	2*9*0,7 "pas přelivu návodní strany, dle rez F"	12,600
VV	0,75*11*1,5 "pas přelivu vzdušní strany, dle rez K"	12,375
VV	0,75*9*1,5 "stupeň přelivu vzdušní strany, řez H"	10,125
VV	0,75*2*5,5*2 "základ křídel návodní líc C, D, E"	16,500
VV	1,0*2*5,7*2 "základ křídel vzdušní líc I, J"	22,800
VV	Mezisoučet	90,500
VV	11*1*1,5 "pas skluzu P2, výkres D.8, řez F"	16,500
VV	9*1*1,7 "pas skluzu P3, výkres D.8, řez D"	15,300
VV	8*1,2*1,5 "pas skluzu P4, výkres D.8, řez B"	14,400
VV	(7,3+11,7+8,11)*2*0,8*0,2 "základ břehové rovnaniny D.8, řez A, C, E"	8,675
VV	Mezisoučet	54,875
VV	Součet	145,375

4	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Připlatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	145,375	25,00	3 634,38	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

5	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	629,969	80,00	50 397,52	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

P

Poznámka k položce:

- uvažován převoz zeminy na zřízené deponie v zátopě

VV	154,07+90,5+54,875+160.798 "přemístění na deponii"	460,243
VV	64,201 "přemístění a zpět k hrázi na obsyp"	64,201
VV	(207+27*3,5)*0,35 "přemístění a zpět ke korytu BP na terenky - plocha "mocnost násypu"	105,525
VV	Součet	629,969

6	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	m3	169,726	45,00	7 637,67	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod' jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

VV	64,201 "pro obsypy konstrukcí"	64,201
VV	(207+27*3,5)*0,35 "přemístění a zpět ke korytu BP na terenky - plocha "mocnost násypu"	105,525
VV	Součet	169,726

7	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťnutých z jakýchkoliv hornin	m3	105,525	45,00	4 748,63	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudrzných i soudrzných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsedku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiže na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudrznými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudrznými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudrzných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudrzných do 100 % PS, b) z hornin nesoudrzných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny netze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp 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 těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.</p>					
			<p>Poznámka k položce: - objem po zhutnění - obsyp konstrukcí</p>					
			<p>Poznámka k položce: "obsypání líce konstrukcí BP"</p>					
			<p>0,95*2,5*3,5*2 "střední šířka svahu výkopku*výška * délka dle řezu A výkresy D.7"</p>					
			<p>1,2*0,5*5,5*2 "obsyp křídel návodní líc"</p>					
			<p>1,5*0,5*5,7*2 "obsyp křídel vzdušní líc"</p>					
			<p>(207+27*3,5)*0,35 "vyrovnaní terénu mezi koyrtam opd požeráku a BP + terenky na PB koyta od BP - plocha "mocnost násypu"</p>					
			<p>105,525</p>					
			<p>8 K 174101101 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>					
			<p>m3 64,201 45,00 2 889,05 CS ÚRS 2018 02</p>					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	90,5-58,074	"obsyp zákaldů"			32,426		
	VV		Součet			64,201		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	460,243	45,00	20 710,94	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasně skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 - . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

PSC

Poznámka k položce:

uložení na deponii por použití na vzdušní svah VN

P

VV

"výkop+ hloubení, přebytek zeminy SO 02 využití do hráze SO1"

VV

154,07+90,5+54,875+160.798

460,243

10	K	181951102	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	54,285	12,00	651,42	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.

PSC

VV

"pláň pdo konstrukce"

VV

2,1*(3,2+0,45+3,2)

14,385

VV

5,7*7 "spadiště pod stupněm do pasu, řez H-J"

39,900

VV

Součet

54,285

D 2

Zakládání

512 800,95

11	K	274311128	Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37 XF3, XA2, S3	m3	66,527	5 000,00	332 635,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	----------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení díky opěry nebo piliře, b) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhuštění podkladní vrstvy nebo vyčištění základové spáry u plošného založení, b) zhotovení vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot u základu založeného na pilotách.

PSC

Poznámka k položce:

uvažován beton tř. C30/37, XF3, XA2, S3

P

VV

1,65*3,5*1,15*2 "základy pod piliři"

13,283

VV

1,15*(6+2*1,5)*0,7 "pas přelivu návodní strany, dle rez F"

7,245

VV

0,75*11*0,7 "pas přelivu vzdušní strany, dle rez K"

5,775

VV

0,75*(6+2*1,5)*0,7 "stupeň přelivu vzdušní strany, řez H"

4,725

VV

0,75*((1,65+0,95)/2)*5,5+0,75*1,65*5,5 "základ křídel návodní líc C, D, E"

12,169

VV

((1,0+0,8)/2)*1,45*5,7*2 "základ křídel vzdušní líc I, J"

14,877

VV

Mezisoučet

58,074

VV

9,2*0,7*0,75 "pas skluzu P2, výkres D.8, řez F"

4,830

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		6,9*0,7*0,75 "pas skluzu P3, výkres D.8, řez D"		3,623				
	VV		Mezisoučet		8,453				
	VV		Součet		66,527				
12	K	274361321	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 11 373 (EZ)	t	2,106	34 000,00	71 604,00	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.						
	P		Poznámka k položce: započtený prostřih 5%						
	VV		50,1*1,05*0,001 "prut 10mm"		0,053				
	VV		1340*1,05*0,001 "prut 14mm"		1,407				
	VV		615,6*1,05*0,001 "prut 16mm"		0,646				
	VV		Součet		2,106				
13	K	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,234	34 000,00	7 956,00	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.						
	VV		(28,25*1,05)*7,9*0,001 "plocha*KAI dle tabulky výztuže *prořez 5% *váha t/m2 pro KARI prut 10mm"		0,234				
14	K	334351111	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění z překlíček, pro prostý beton	m2	135,085	320,00	43 227,20	CS ÚRS 2018 02	

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překlíčky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplni opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) vložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou části C01.

	VV		1,65*1,15*4+3,5*1,15*4 "základy pod piliři		23,690			
	VV		1,15*0,7*2+9*0,7*2 "pas přelivu návodní strany, dle rez F"		14,210			
	VV		0,75*0,7*2+11*0,7*2 "pas přelivu vzdušní strany, dle rez K"		16,450			
	VV		0,75*9*2+0,75*0,7*2 "stupeň přelivu vzdušní strany, řez H"		14,550			
	VV		0,75*5,5*2+1,65*0,7+0,95*0,7+0,75*5,5*2+1,65*0,75*2 "základ křidel návodní líc C, D, E"		20,795			
	VV		1,0*1,45+0,8*1,45+1,45*5,7*2 "základ křidel vzdušní líc I, J"		19,140			
	VV		Mezisoučet		108,835			
	VV		9,2*0,75*2+0,7*0,75*2 "pas skluzu P2, výkres D.8, řez F"		14,850			
	VV		6,9*0,75*2+0,7*0,75*2 "pas skluzu P3, výkres D.8, řez D"		11,400			
	VV		Mezisoučet		26,250			
	VV		Součet		135,085			
15	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překlíček	m2	135,085	150,00	20 262,75	CS ÚRS 2018 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěr. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztážené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) vložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou částí C01.

PSC

16	K	4513151-R	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 30/37 XF3, XA2, S3	m2	92,790	400,00	37 116,00	
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

P

Poznámka k položce:

uvažovaný beton tř. C30/37 pro mrazové cykly FX3, XA2, S3

VV

1,85*3,5*2 "základy pod pilířů

12,950

VV

9,2*0,9 "pas přelivu návodní strany, dle rez F"

8,280

VV

11,2*0,9 "pas přelivu vzdušní strany, dle rez K"

10,080

VV

9,2*0,9 "stupeň přelivu vzdušní strany, řez H"

8,280

VV

((1,85+1,15)/2)*5,6+1,85*5,6 "základ křídel návodní líc C, D, E"

18,760

VV

1,65*5,8*2 "základ křídel vzdušní líc I, J"

19,140

VV

Mezisoučet

77,490

VV

9,9*0,9 "pas skluzu P2, výkres D.8, řez F"

8,910

VV

7,1*0,9 "pas skluzu P3, výkres D.8, řez D"

6,390

VV

Mezisoučet

15,300

VV

Součet

92,790

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

216 606,30

17	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	36,198	1 850,00	66 966,30	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnání z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodečítá.

P

Poznámka k položce:

zděno jako ZTRACENÉ BEDNĚNÍ

VV

2*1,25*0,7*2 "zavazovací křídla pasu - řez K"

3,500

VV

0,9*7*0,3 "líc stupně na konci přelivu"

1,890

VV

7*0,7*0,3*3 "přeliv pasů - celkem 3 pasy"

4,410

VV

0,75*0,3*3,5*2 "líc OZ pilířů"

1,575

VV

((1+0,45)/2)+((1,41+0,2)/2)+0,45)*5,5*0,3+(1+((1,91+1,41)/2)+0,45)*5,5*

8,399

VV

0,3 "obklad křídla návodní líc"

10,260

VV

(1+((2,1+1)/2)+0,45)*5,7*0,3*2 "obklad křídla vzdušní líc"

10,260

VV

Mezisoučet

30,034

VV

1,5*1*0,7*2+0,7*0,7*0,7+4,8*0,7*0,25 "nadzáklad pasu P2 dle D.8, řez F"

3,283

VV

1,5*1*0,7*2+0,7*0,7*0,7+2,5*0,7*0,25 "nadzáklad pasu P3 dle D.8, řez D"

2,881

VV

Mezisoučet

6,164

VV

Součet

36,198

18	K	321321116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	29,928	5 000,00	149 640,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnicí nebo opevňovací vrstvou; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 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 souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m³ betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m³ se od celkového objemu neodečítá.

PSC

P

Poznámka k položce:

- výztuž součástí základu, do rubu zdi vytažena ze základů

W	0,9*7*0,7 "líc stupně na konci přelivu"	4,410
W	0,95*0,7*3,5*2 "líc OZ pilířů"	4,655
W	((0,7+0,25)/2)*((1,41+0,2)/2)*5,5+0,7*((1,91+1,41)/2)*5,5 "křídla návodní líc"	8,494
W	0,7*((2,1+1)/2)*5,7*2 "křídla vzdušní líc"	12,369
W	Součet	29,928

D 4

Vodorovné konstrukce

572 875,40

19	K	348181121	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m trvalé bez výplně výroba	m	16,240	1 850,00	30 044,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m osově vzdálenosti krajních sloupků zábradlí. 2. V cenách výroby trvalého zábradlí -1121 a -1131 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí a na dodání hmot včetně spojovacího materiálu. 3. V ceně výroby dočasných zábradlí -5121 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí včetně spojovacího materiálu a na opotřebení hmot. Jedná se o ochranné zábradlí dočasných mostovek nebo pracovní ochranné zábradlí uchycené do podlah nebo bednění a do pracovních lávek uložených na mostní skruži. 4. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 jsou započteny i náklady na ukotvení zábradlí do nosné konstrukce včetně kotvicího materiálu a výškové a směrové vyrovnání včetně ztužujících vzpěrek. 5. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu. U vyráběného zábradlí jsou tyto náklady zahrnuty v ceně výroby. Pouze u montáže nakupovaného hotového zábradlí se jeho dodávka oceňuje ve specifikaci. 6. V cenách nejsou započteny náklady na impregnační a ochranný nátěr dřevěné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-783 Nátěry.

PSC

W

2*8,12

16,240

20	K	348181122	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m trvalé bez výplně montáž	m	16,240	450,00	7 308,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m osově vzdálenosti krajních sloupků zábradlí. 2. V cenách výroby trvalého zábradlí -1121 a -1131 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí a na dodání hmot včetně spojovacího materiálu. 3. V ceně výroby dočasných zábradlí -5121 jsou započteny i náklady na zhotovení dílců zábradlí včetně spojovacího materiálu a na opotřebení hmot. Jedná se o ochranné zábradlí dočasných mostovek nebo pracovní ochranné zábradlí uchycené do podlah nebo bednění a do pracovních lávek uložených na mostní skruži. 4. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 jsou započteny i náklady na ukotvení zábradlí do nosné konstrukce včetně kotvicího materiálu a výškové a směrové vyrovnání včetně ztužujících vzpěrek. 5. V cenách montáže zábradlí -1122, -1132 a -5131 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu. U vyráběného zábradlí jsou tyto náklady zahrnuty v ceně výroby. Pouze u montáže nakupovaného hotového zábradlí se jeho dodávka oceňuje ve specifikaci. 6. V cenách nejsou započteny náklady na impregnační a ochranný nátěr dřevěné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-783 Nátěry.

PSC

21	K	421951113	Dřevěné deskové mostní nosné konstrukce mostovka z hranolů měkkých	m ³	6,171	6 500,00	40 111,50	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na vytvoření tesařské nosné prostorové deskové konstrukce pro vozidla nebo lávky pro pěší trvalého charakteru, dodávku měkkého dřeva nebo dubových fošen lávky a spojovacího materiálu, osazení dílců ručně a jeřábem, ukotvení ke spodní stavbě, kontrolu stability mostní stavby. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) impregnaci a nátěr konstrukce, tyto se oceňují cenami katalogu 800-783 Nátěry, b) dočasné dřevěné opěry a pilíře provizorních mostů a lávek s dodávkou použitého dřeva, tyto se oceňují souborem cen 334 95-1 Podpěrné skruže dočasné ze dřeva, c) dočasné nosné konstrukce z ocelových nosníků, tyto se oceňují souborem cen 948 42-1 . Podpěrné konstrukce dočasné z ocelových nosníků, d) dřevěné zábradlí, tyto se oceňují souborem cen 348 18- . . Zábradlí mostní ze dřeva.</p>					
			<p>vv 3,8*8,12*0,2 "dlke výkresu D.7d" 6,171</p>					
22	K	423176211	Montáž sprážených ocelových nosníků šířky přes 2,4 do 4,2 m, výšky přes 3 do 3,6 m mostu o jednom poli, rozpětí pole do 13 m	t	0,746	12 500,00	9 325,00	CS ÚRS 2018 02
23	M	130107260	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=240 mm	t	0,746	135 000,00	100 710,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 31,10 kg/m</p>					
			<p>vv 0,0311*8*3 "váha 1 m tyče l* délak nosniku* počet" 0,746</p>					
24	K	931976111	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu s použitím asfaltové lepenky jednoduché s jedním oboustranným nátěrem	m2	4,920	350,00	1 722,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro spáry vodorovné, svislé i šikmé, jakéhokoliv tvaru, b) pro těsnění ploch pod dotlačným klínem z prostého nebo železového betonu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) očištění ploch spár před úpravou, b) očištění okolí spáry po úpravě. 3. Množství měrných jednotek a) plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy upravované spáry, b) hmotnost se stanoví v kg záilky a plechu, c) délka se stanoví v m upravované spáry.</p>					
			<p>vv 3,8+0,56*2 "úprava lože před instalací mostu přes BP" 4,920</p>					
25	K	451311511	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF2, XA2, S2, ve vrstvě tl. do 100 mm	m2	14,385	450,00	6 473,25	CS ÚRS 2018 02
			<p>PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce. 2. Ceny neplatí pro: a) těsnící nebo opevňovací betonovou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- . . Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí b) podklad z prostého betonu pod dlažbu dna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31-11 Konstrukce z prostého betonu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 931 Úprava dilatačních spár konstrukcí z prostého nebo železového betonu. 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod níž je podklad určen.</p>					
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i> beton C 25/30 XF2, XA2, S2, kamenivo frakce 0/22</p>					
			<p>vv 2,1*(3,2+0,45+3,2) " řez FF, dlažba pravé části BP+ kynety+le é části BP pod přemostením, délak 2,1m" 14,385</p>					
26	K	451571212	Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	147,480	150,00	22 122,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.</p>					
			<p>vv 5,7*7 "spadiště pod stupněm do pasu, řez H-J" 39,900</p>					
			<p>vv 7,3*2,5+11,7*3,5+8,2*5,9 "pod dlažby skluzu dle řezuC, E, G výkresu D.8" 107,580</p>					
			<p>vv Součet 147,480</p>					
27	K	462512-R	Proštěrkování záhozů a rovinanin z terénu	m3	54,011	45,00	2 430,50	
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i> - započtené kamenivo drčené hrubé frakce 16-32 - 0,3 t na m3 záhozu a rovinanin</p>					
			<p>vv 31,163+22,848 "při započtení 0,3 t/na m3 záhozu" 54,011</p>					
28	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	31,163	1 650,00	51 418,95	CS ÚRS 2018 02
			<p>PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a -1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.</p>					
			<p>vv 2,3*0,5*5/2 "břehová rovinanina, břeh před křídlem BP" 2,875</p>					
			<p>vv (7,3+11,7+8,2)*2*0,8*0,65 "břehová rovinanina, základová část břehu koryta od BP" 28,288</p>					
			<p>vv Součet 31,163</p>					
29	K	463211151	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	22,848	1 650,00	37 699,20	CS ÚRS 2018 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a -1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
	VV		(7,3+11,7+8,2)*2*0,7*0,6 "břehová rovnánina, nadzákladová část břehu koryta od BP"		22,848			
30	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnániny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	6,120	1 650,00	10 098,00	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí i pro rovnániny za operami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnánin za operami a křídly pro rovnáninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnániny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnániny se stanoví v m3 konstrukce rovnániny, b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.					
	VV		8,5*1,2*0,6 "pas P4, vykres D.8, řez B, rozv. délka*šířka*hloubka "		6,120			
31	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	17,273	750,00	12 954,75	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m3 pohozu.					
	VV		5,5*7,25*0,3 "pohoz dna nátoky na přeliv z VN Bahenní il."		11,963			
	VV		8,85*1*0,3*2 "pohoz břehu soutoku koryta od BP a požeráku"		5,310			
	VV		Součet		17,273			
32	K	465511327	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na suchu s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžným kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 300 mm	m2	18,250	1 450,00	26 462,50	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové 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 lící plochy dlažby.					
	VV		7,3*2,5"dlažby skluzu dle řezu C výkresu D.8"		18,250			
33	K	465511427	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na suchu s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžným kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 400 mm	m2	129,230	1 450,00	187 383,50	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové 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 lící plochy dlažby.					
	VV		5,7*7 "spadiště pod stupněm do pasu, řez H-J"		39,900			
	VV		11,7*3,5+8,2*5,9 "dlažby skluzu dle řezu E, G výkresu D.8"		89,330			
	VV		Součet		129,230			
34	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	14,385	1 850,00	26 612,25	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové 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 lící plochy dlažby.					
	VV		2,1*(3,2+0,45+3,2) "viz řez B, délka BP nás. sumou šířek dlažby včetně kynety"		14,385			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				25 482,83	
35	K	634661111	Výplň dilatačních spar mazanin silikonovým tmelem, šířka spáry do 5 mm	m	16,360	150,00	2 454,00	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu okrajů spáry papírovou páskou. 2. V cenách 634 66-21.. a 634 66-31.. jsou započteny i náklady na těsnící provazec z pěnového polyetylénu.					
	VV		4*(1,05+1,35+0,45+0,56+0,24+0,44) "součet linie líce zdí u 4 dilatací"		16,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
36	K	931978111	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu konopného provazce do spáry zatřené cementovou maltou, s vyztužením betonářskou ocelí do profilu 6 mm v konstrukci tl. do 200 mm	m	16,360	450,00	7 362,00	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro spáry vodorovné, svislé i šikmé, jakéhokoliv tvaru, b) pro těsnění ploch pod dotlačným klínem z prostého nebo železového betonu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) očištění ploch spár před úpravou, b) očištění okolí spáry po úpravě. 3. Množství měrných jednotek a) plocha se stanoví v m ² rozvinuté plochy upravované spáry, b) hmotnost se stanoví v kg závlivky a plechu, c) délka se stanoví v m upravované spáry.						
	VV		4*(1,05+1,35+0,45+0,56+0,24+0,44) "součet linie líce zdí u 4 dilatací"		16,360				
37	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m ²	12,018	250,00	3 004,50	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.						
	VV		(1,5*1,05+1,36*1,15-0,56*0,24)*4 "4x dilatace mezi BP a křídly"		12,018				
38	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím	m ²	64,935	45,00	2 922,08	CS ÚRS ZÚTO 02	
	VV		((7,9+3,2)/2)*11,7 "plocha dlažby jalového bezpečnostního přelivu"		64,935				
39	K	636195311	Oprava spár dlažby z lomového kamene hloubky do 70 mm s vysekáním spár a očištěním dlažby, s naložením sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m s vyčištěním spár a vyplněním cementovou maltou	m ²	64,935	150,00	9 740,25	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství jednotek se stanoví v m ² upravované plochy.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> oprava spárování jalové BP u VD Bahenní II						
	VV		((7,9+3,2)/2)*11,7 "plocha dlažby jalového bezpečnostního přelivu"		64,935				
	D	998	Přesun hmot				18 476,48		
40	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	461,912	40,00	18 476,48	CS ÚRS 2018 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

**SO 03 - SO 03 Stabilizace odpadního koryta od spodní výpusti VN
Bahenní II**

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH

219 542,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	219 542,96	21,00%	46 104,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

265 646,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 03 - SO 03 Stabilizace odpadního koryta od spodní výpusti VN

Místo:

LS Kladská

Datum:

19.08.2020

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant

AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

219 542,96

HSV - Práce a dodávky HSV

219 542,96

1 - Zemní práce

7 276,44

2 - Zakládání

28 726,20

3 - Svislé a kompletní konstrukce

117 608,00

4 - Vodorovné konstrukce

62 157,40

998 - Přesun hmot

3 774,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 03 - SO 03 Stabilizace odpadního koryta od spodní výpusti VN

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

219 542,96

D HSV Práce a dodávky HSV

219 542,96

D 1 Zemní práce

7 276,44

1	K	124203101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m ³	m ³	25,920	140,00	3 628,80	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02.3. V cenách jsou započteny náklady na svisté přemístění výkopku do 4 m. Svisté přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

VV 0,81*32 "výkopkoryta od požeráku - plocha odečtena z CAD"

25,920

2	K	124203109	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	25,920	25,00	648,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štetová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepíše-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

3	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,872	145,00	706,44	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4	K	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	4,872	25,00	121,80	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

5	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2,352	85,00	199,92	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. čísla 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

Poznámka k položce:

- uvažován převoz zeminy na zřízení deponie v zátopě

P								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

VV			1,176*2 "přemístění na deponii a zpět k hrázi"		2,352			
----	--	--	--	--	-------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1,176	45,00	52,92	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

7	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	1,176	45,00	52,92	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlášinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady, podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajistí-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

Poznámka k položce:

- včetně prokopu hráze v místě požeráku
- objem po zhuštění

P

VV

VV

"obsypání požeráku"

0,6*0,7*1,4*2

1,176

8	K	1712012-R	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie pro vytříděné zeminy pro zpětné využití do hráze a pro odvoz na zasypání zemníku	m3	30,792	45,00	1 385,64	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>					
PSC								
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>-započteno třídění zemin - uvažováno se založením dvou skládek</p> <p>1. pro zeminy na zpětné použití 2. pro zeminy nevhodné do hráze - budou odvezeny do teženého zemníku 3. zemina ze zemníku - uložení pro odvlhčení před hutněním</p>					
P								
VV			1,176 "pro další využití"		1,176			
VV			"výkop+ hloubení-terénní úpravy - obsyp konstrukcí-zasyp"					
VV			25,92+4,872-1,176 "uložrní na deponii pro použití n S001"		29,616			
VV			Součet		30,792			
9	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	32,000	15,00	480,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.</p>					
PSC								
VV			"šířka dna koryta od požeráku*délka "					
VV			1*32		32,000			
D	2		Zakládání				28 726,20	
11	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 XF3, XA2, S3	m3	1,488	6 000,00	8 928,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek -5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.</p>					
PSC								
P			<p>Poznámka k položce:</p> <p>uv ažován beton tř. C 30/37 XF3, XA2, S3</p>					
VV			4,4*0,55*0,5 "základ čela, řez D-D"		1,210			
VV			0,8*0,76*0,5-0,8*0,16*0,2 "podklad pod lávku v hrázi, započteno vytvoření sdla prop uložení lávky"		0,278			
VV			Součet		1,488			
12	K	334351111	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro prostý beton	m2	6,926	450,00	3 116,70	CS ÚRS 2018 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m³, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) vložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou částí C01.

WV	4,4*0,5*2+0,55*0,5*2 "základ požeráku, řez D-D"	4,950
WV	0,8*0,76*2+0,76*0,5*2 "základ pod lávku, řez A-A"	1,976
WV	Součet	6,926

13	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	6,926	250,00	1 731,50	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m³, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) vložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou částí C01.

14	K	45131511-R	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 30/37 XF3, XA2, S3	m2	2,990	5 000,00	14 950,00	
----	---	------------	---	----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

v ceně uvažován beton tř. C30/37 XF3, XA2, S3

P
1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu.

WV	4,6*0,65	2,990
----	----------	-------

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 117 608,00

15	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	2,554	2 000,00	5 108,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnání z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdíva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodečítá.</p>					
	VV		4,4*1,1*0,55-Pl*0,25*0,25*0,55		2,554			
16	K	9349531-R	Obsluhovací lávka na ocelových podpěrách (žárově zinkováno), kotvených k požeráku a hrází chem. kotvou, lávka dřevěná s jednostranným zábradlím	m2	2,500	45 000,00	112 500,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - V cenách jsou započteny i náklady na nezbytné kování a spojovací prvky. Soupis pojících a kotvicích prvků: • 2x „I“ nosník 120x42 mm - délky 4 mm • 1x nosník „úhelník“ vel 50x50 mm - délky 650 mm • Spojovací materiál: • 2x závitová tyč průměru 12 mm pro uchycení úhelníku k požeráku + matice a podložky • 4x závitová tyč průměru 12 mm pro chemickou kotvu uchycení úhelníku do bet. Patky + matice a podložky • 6x šroub + matice + podložka - přichycení zábradlí • 4x šroub + matice + podložka - přichycení I profilu k úhelníku - v ceně započteno modřínové dřevo tlakově impregnováno, - v ceně žárově zinkování nosníků</p>					
	VV		4*0,625		2,500			
	D 4		Vodorovné konstrukce				62 157,40	
17	K	462511161	Záhaz z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m3	8,000	850,00	6 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání lince záhozu do projektovaného profilu.</p>					
	VV		1*32*0,25		8,000			
18	K	462511-R	Prošterkování rovnání u požeráku z terénu	m3	2,063	850,00	1 753,55	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - započtené kamenivo drčené hrubé frakce 16-22 - 0,3 t na m3 záhozu a rovnání - započtený dovoz technikou k místu prohozu a prohození dělníkem</p>					
	VV		(7,473+8)/7,5 "při započtení 0,3 t/na m3 záhozu"		2,063			
19	K	463211151	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním lince a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	7,473	1 450,00	10 835,85	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a -1157 jsou započteny i náklady na uložení kletu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.</p>					
	VV		4,55*((0,65*0,45)+(3*0,45))/2)*2 "návodní strana požeráku"		7,473			
20	K	464531111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drčeného kameniva, z terénu, frakce 32 - 63 mm	m3	16,320	750,00	12 240,00	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drčeným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drčeným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m3 pohozu.</p>					
	VV		(1,7+1,7)*32*0,15 "délka LB a PB *délka koryta * tl. pohozu"		16,320			
21	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drčeného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m2	19,200	140,00	2 688,00	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání lince vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.</p>					
	VV		6*((0,8+5,6)/2) "zpevnění nátoku do požeráku"		19,200			
22	K	465511227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm	m2	19,200	1 450,00	27 840,00	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové 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.</p>					
	VV		6*((0,8+5,6)/2) "zpevnění nátoku do požeráku, dle rezu A situace ve výkresu D.11"		19,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot				3 774,92	
23	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	94,373	40,00	3 774,92	CS ÚRS 2018 02

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 04 - SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin

KSO: 833 19
Místo: LS Kladská

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Street line s.r.o.

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH				13 710,00
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 710,00	21,00%	2 879,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	16 589,10
-------------------	--------------	------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 04 - SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin

Místo:

LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

13 710,00

HSV - Práce a dodávky HSV

13 710,00

1 - Zemní práce

13 710,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

SO 04 - SO 04 Kácení nevhodně rostoucích dřevin

Místo: LS Kladská

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

13 710,00

D HSV Práce a dodávky HSV 13 710,00

D 1 Zemní práce 13 710,00

1	K	112101122	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

PSC

2	K	112101123	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	3,000	1 650,00	4 950,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

PSC

3	K	112101125	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

PSC

4	K	R162301-1	Kompletní likvidace veškeré nezneužitkovatelné dřevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

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

Poznámka k položce:

je uvažována např. řízená skládka nehroubí a nezneškoditelné dřevní hmoty

1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace.
3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/mýcení/vyzvednutí na obvyklý dopravní prostředek.
4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrání/hromad na vykázaném místě.
5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce.
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty. 8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

P

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Rybník Bahenní II
Objekt:

VON - VON

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:
Street line s.r.o.

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:
VON dle předpisu LČR, mimo ÚRS, vše R položky

CC-CZ:
Datum: 19.08.2020

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

IČ: 29104823
DIČ: CZ29104823

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Cena bez DPH				185 000,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	185 000,00	21,00%	38 850,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	223 850,00
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rybník Bahenní II

Objekt: VON - VON

Místo:

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

185 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

185 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rybník Bahenní II

Objekt:

VON - VON

Místo:

Datum: 19.08.2020

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: Street line s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

185 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		185 000,00				
1	K	R002	Zajištění a provedení zkoušek, rozboru a atestu nutných pro rádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledku objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozboru predepsaných platnou projektovou dokumentací	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	

P *Poznámka k položce:*
- provedení hutních zkoušek tělesa hráze dohutnění zeminy kolem BP - 2 ks

2	K	R003	Vytyčení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
3	K	R004	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupu, skládek, deponií apod.	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	

P *Poznámka k položce:*
- včetně zajištění sjezdu ke stavbě

4	K	R005	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	K	R006	Provedení opatření vyplývajících z povodnového a havarijního plánu.	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
6	K	R018	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
7	K	R10	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění stanovení přechodné úpravy provozu (veřejná vyháška) a dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
8	K	R013	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zamerení skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisem. Porizování fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	

P *Poznámka k položce:*
v rámci geodetického zření bude provedeno zařazení výškové úrovně základových spár

9	K	R015	Aktualizace a doplnění povodnového plánu.	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	R016	Zpracování geometrického plánu.	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
11	K	R017	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
12	K	R01	Vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD).	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
13	K	R02	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
14	K	R09	Zpracování a předání doplněné dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele.	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	

P *Poznámka k položce:*
Poznámka k položce: Předány budou min. realizační detaily a technologické postupy pro postup hutnění zemín na hrázovém tělese

15	K	R12	Zajištění slovení rybní obsádky, k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
16	K	R17	Uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmulvněného) stavu.	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
17	K	R019	Aktualizace a doplnění havarijního plánu.	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S. P., SPRÁVA TOKŮ - OBLAST POVODÍ OHŘE

Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice, tel. +420 956956111, fax +420 417538708, ost56@lesycr.cz, ID DS:e8jcfsn

Příloha SOD č.

CENÍK DŘÍVÍ

	Kč / m3 (plm)
jehličnaté	650,-
listnaté tvrdé	1 000,-
listnaté měkké	650,-
vrby	250,-

Ceny jsou uvedeny bez DPH 21 %.

Převodní koeficienty pro rovnané dříví v délkách výřezů do 6 m:

jehličnaté 0,65

listnaté a vrby 0,60



Ing. Ivana Kučerová

vedoucí Správy toků - oblast povodí Ohře

V Teplicích dne:

Lesy České republiky, s.p., se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, PSČ 500 08

Spisová značka AXII 540 vedená u rejstříkového soudu v Hradci Králové, IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451

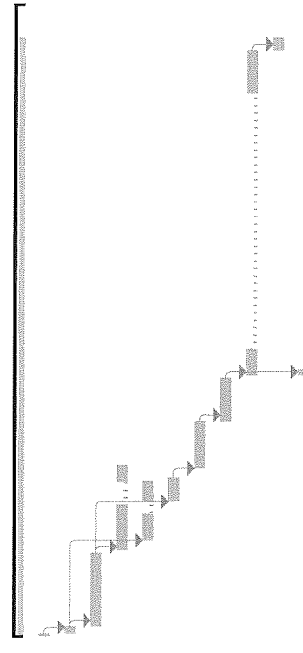
Lesy České republiky, s.p., jsou držitelem osvědčení o účasti v certifikaci lesů, loga PEFC (08-2101/0001) a certifikátu C-o-C.



Státní podnik Lesy České republiky, s.p., zachovává nulovou toleranci k jakémukoli nelegálnímu jednání a dodržuje maximální transparentnost, legalitu a etiku. Součástí firemní kultury státního podniku Lesy České republiky, s.p., je Criminal compliance program (viz www.lesycr.cz), který stanoví zásady a pravidla jednání zaměstnanců či jiných osob jednajících za státní podnik Lesy České republiky, s.p. (dále jen „zaměstnanec“). Každý zaměstnanec má povinnost oznámit jakékoli podezřelé či nelegální jednání. V jakémkoli případě, kdy je jednání zaměstnance v rozporu s Criminal compliance programem, nelze je považovat za jednání v rámci nebo v zájmu státního podniku Lesy České republiky, s.p. Takové jednání je možné oznámit, a to i anonymně způsoby uvedenými na webových stránkách. www.lesycr.cz

HMG Bahenní rybníky I

ID	Text1	ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
156	CN_20_165_1	156	★	Bahenní rybníky	522 dny	01.10.20	30.09.22	
157	CN_20_165_1	157	★	Bahenní I	325 dny	01.12.20	28.02.22	
158	CN_20_165_1	1...	☹	Předání staveniště	2 dny	01.12.20	02.12.20	
159	CN_20_165_1	1...	☹	Vytýčení sítě	3 dny	03.12.20	07.12.20	158
160	CN_20_165_1	1...	☹	Zemní práce	39 dny	08.12.20	29.01.21	159
161	CN_20_165_1	1...	☹	Pokládka potrubí	35 dny	01.02.21	02.04.21	160
162	CN_20_165_1	1...	☹	Odstranění nánosu	26 dny	08.02.21	22.03.21	159
163	CN_20_165_1	1...	☹	Osazení požeráku	13 dny	08.03.21	24.03.21	160
164	CN_20_165_1	1...	☹	Úprava hráze	24 dny	01.04.21	04.05.21	163
165	CN_20_165_1	1...	☹	Díždění bezpečnostní přeliv	23 dny	05.05.21	04.06.21	164
166	CN_20_165_1	1...	☹	Terénní úpravy	38 dny	07.06.21	26.01.22	165
167	CN_20_165_1	1...	☹	Dokončovací práce (hradítka, atd.)	7 dny	27.01.22	04.02.22	166
168	CN_20_165_1	1...	☹	Napouštění díla	4 dny	07.06.21	10.06.21	165

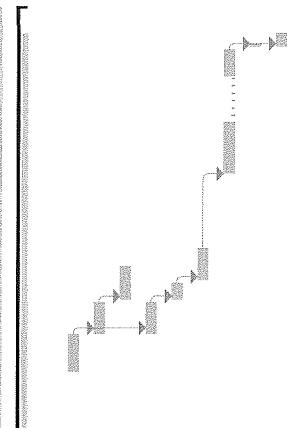


Úkol	Neaktivní milník	Pouze zahájení	Milník podle směrného plánu
Rozdělení	Neaktivní souhm	Pouze s datem dokončení	Souhrmný úkol směrného plánu
Milník	Ruční úkol	Vnější úkoly	Průběh
Souhmý	Pouze s dobou tvání	Vnější milník	Průběh ručně zadaného úkolu
Souhm projektů	Ruční úkoly zahrnuté v souhrmném úkolu	Konečný termín	
Neaktivní úkol	Ruční souhm	Směrný plán	

Projekt: HMG STAVEB 2019b
Datum: 27.10.20

HMG Bahenní rybníky II

ID	Text1	ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
156	CN_20_165	156	1	Bahenní rybníky	522 dny	01.10.20	30.09.22	
169	CN_20_165_2	169	1	Bahenní II	325 dny	01.12.20	28.02.22	
170	CN_20_165_2	1...	1	Kácení	2 dny	08.12.20	09.12.20	159
171	CN_20_165_2	1...	1	Zemní práce	19 dny	11.06.21	07.07.21	168
172	CN_20_165_2	1...	1	Pokládka potrubí	17 dny	08.07.21	30.07.21	171
173	CN_20_165_2	1...	1	Odstanění nánosu	18 dny	02.08.21	25.08.21	172
174	CN_20_165_2	1...	1	Osazení požeráku	17 dny	08.07.21	30.07.21	171
175	CN_20_165_2	1...	1	Úprava hráze	10 dny	02.08.21	13.08.21	174
176	CN_20_165_2	1...	1	Dílažební bezpečnostní přeliv	17 dny	16.08.21	07.09.21	175
177	CN_20_165_2	1...	1	Terénní úpravy	42 dny	01.11.21	28.01.22	176
178	CN_20_165_2	1...	1	Dokončovací práce (hradítka, atd.)	2 dny	31.01.22	01.02.22	177
179	CN_20_165_2	1...	1	Napouštění díla	8 dny	31.01.22	09.02.22	177



Úkol	Rozdělení	Milník	Souhrnný	Souhrm projektu	Neaktivní úkol	Neaktivní milník	Pouze zahájení	Pouze s datem dokončení	Vnější úkoly	Vnější milník	Konečný termín	Směrný plán
Projekt: HMG STAVEB 2019B												
Datum: 27.10.20												
Milník podle směrného plánu												
Souhrnný úkol směrného plánu												
Průběh												
Průběh ručně zadaného úkolu												