

# SMLOUVA O DÍLO

č. 9/2020/Dol

**Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsané v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 Podpisový řád Ing. Pavlem Hopjanem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Dyje,

ve věcech technických jedná:

Ing. Pavel Hopjan, vedoucí ST OP Dyje, č. telefonu: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED], technický dozor stavebníka (TDS), č. telefonu: [REDACTED], e-mail:

[REDACTED]

[REDACTED], zástupce za TDS, osoba pracující pod vedením TDS č. tel: [REDACTED] e-mail:

[REDACTED]

[REDACTED], osoba pracující pod vedením TDS, č. telefonu: [REDACTED] 2, mob. [REDACTED] e-mail:

[REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: 26300-511/0100  
(dále jen „objednatel“)

a

**AGROM-KJ, s.r.o.**

IČO: 25174495

DIČ: CZ25174495

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích C 7836

sídlo: U Sirkárny 250/1, 370 01 České Budějovice

zastoupený: Zdeňkem Korandou, jednatelem

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [REDACTED]

č. telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 6023580287/0100

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění tuto smlouvu o dílo:

## I.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatel na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **Besének – Lomnička (k.ú. Lomnička u Tišnova)**, evidenční číslo zakázky **S952/2020/008**, a to dle projektové dokumentace Besének – Lomnička (k.ú. Lomnička u Tišnova) vypracované firmou Regioprojekt Brno, s.r.o., Hrnčířská 573/6, 602 00 Brno a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii souhlasu s provedením ohlášené stavby vydaného MÚ Tišnov OŽP dne 16.5.2018 pod č. j. MUTI 10947/2018/OŽP/ko, (kopie dalších správních rozhodnutí jsou součástí dokladové části PD)

3. 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,
  - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
  - provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
  - provedení (zabezpečení zoologického dozoru oprávněnou osobou) a následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: raka říčního (např. záchranný přenos),
  - zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby a průběžný úklid čistění přilehlých státních a obecních komunikací,
  - zajištění slovení rybí obsádky a raků k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru,
  - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
  - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
  - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) objednateli
  - vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a odkup dříví,
  - aktualizace povodňového plánu,
  - aktualizace (přízpůsobení) nebo zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - aktualizace havarijního plánu,

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

4. Veškeré odchylky 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 této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. 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., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa.
6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla

Jle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).

7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. 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.

Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

## **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: **5.3.2020**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3, této smlouvy, nejpozději dne **15.9.2020**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; 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 odstavce 1 anebo odmítne-li řádně 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 odstavce 1. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

## **III.** **Cena za dílo**

Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **1 985 758,96 Kč** bez DPH, slovy jedenmiliondevětsetosmdesátpěttisícsešmsetpadesátosm korun českých, devadesátšest haléřů bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění.

Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

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

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

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

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

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

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

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

## IV.

### Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli v šesti vyhotoveních na adresu: Lesy ČR, s.p., Správa toků - oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.
2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat 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 chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.

Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.

4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
  - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
  - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

## **V.** **Provádění prací**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 433/2001 (239/2017) Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.
4. 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., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně 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. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. 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.

všechny osoby působící na staveništi při provádění díla 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 veřejné zakázky, v němž 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 nového poddodavatele.

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

8. 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.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelém stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
12. 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 vytýčení 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 vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatelém a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.

Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:

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

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

18. 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.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „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 též „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

zniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých, či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou.

*Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:*

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 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, přerušování 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.
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady právně umožňující provedení prací [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, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem, nebylo dílo dle této smlouvy dosud provedeno ani dokončeno a objednatel není povinen 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.

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláště u užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Kácet je zhotovitel oprávněn pouze dřeviny, které jsou uvedeny v povolení ke kácení dřevin vydaném Obecním úřadem Lomnička dne 3.4.2018 pod č. j. 56/2018. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za rozsah provedeného kácení.



24. 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 provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.
26. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
27. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
28. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
29. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
30. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, případně jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybí obsádky, jež by mohla být prováděním stavby nepříznivě dotčena. O průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen protokol. Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.
31. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.
32. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.
33. Zhotovitel před zahájením prací zpracuje (aktualizuje) a předloží objednateli k odsouhlasení aktualizaci havarijní plán.
34. Vzniklou havárií je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.

Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočnicku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.

36. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovi pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatel) pozemku někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel předá pokácenou dřevní hmotu jejím vlastníkům a současně vyhotoví číselníky předané dřevní hmoty, které budou opatřeny datem a podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Potvrzené číselníky předá zhotovitel objednateli v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 14 dnů od provedení kácení.

Pokácená dřevní hmota ve vlastnictví objednatele bude odkoupena zhotovitelem za cenu vrba 250 Kč/m<sup>3</sup>, měkké listnaté 600 Kč/m<sup>3</sup> a tvrdé listnaté 1000 Kč/m<sup>3</sup>. Uvedené ceny jsou bez DPH. Zhotovitel je oprávněn fakturovat provedené kácení až po předání číselníku pokácené dřevní hmoty objednateli. 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 vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.

38. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:

- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
- b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
- c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy,

a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

39. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

## VI.

### Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
  - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,

- c) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
- d) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přejímá,
- 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 vytýčení 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),
  - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
  - doklady o nakládání s odpady,
  - originál stavebního deníku,
  - vyjádření Moravského rybářského svazu, včetně protokolů o slovení rybí obsádky,
  - číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty,Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou není objednatel povinen dílo převzít.
3. Objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje při předání. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.
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. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. 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, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem 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, případně 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 na účet objednatele, a to na základě objednatelům řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

## **VIII.**

### **Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.
3. V případě, že zhotovitel 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. ve spojení s přílohou č. 1 této 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.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této 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. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 37 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
6. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.
7. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
8. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
  - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;

b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.

9. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 24 věty první této 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.
10. V případě porušení čl. V. odst. 23 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.
11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku. 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 případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek). 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.
13. 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.
14. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.

## **IX.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
  - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
  - pokud je zhotovitel v úpadku,
  - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo
  - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
  - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z čl. V. odst. 38. a odst. 39 této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 38. či odst. 39. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.

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

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnosti této smlouvy vázána na její uveřejnění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

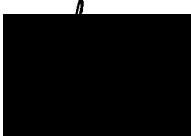
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.


Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz)), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V Českých Budějovicích, dne: 25.1.2020

V Brně, dne: 02-03-2020

  
.....  
Za zhotovitele  
Zdeněk Kovanda, jednatel

  
.....  
Za objednatele  
Ing. Pavel Hopjan, vedoucí správy toků

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

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17092-14XT-KH  
Stavba: **Besének-Lomnička**

KSO:  
Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova

CC-CZ:  
Datum: 19. 1. 2018

Zadavatel:  
Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje

IČ: 42196451  
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ: 00220078  
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

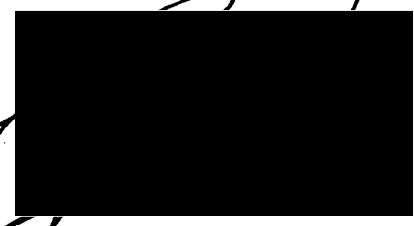
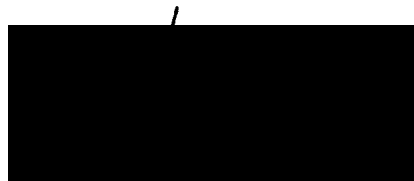
Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **1 985 758,96**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>1 985 758,96</b>	<b>417 009,38</b>
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH** **v** **CZK** **2 402 768,34**





# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17092-14XT-KH

**Stavba:** Besének-Lomnička

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova

Datum:

19. 1. 2018

Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>1 985 758,96</b>	<b>2 402 768,34</b>
<b>17092-14XT-KH_SO01</b>	<b>Oprava</b>	<b>1 538 083,66</b>	<b>1 861 081,23</b>
17092-14XT-KH_01	Stupeň č. 1, ř. km 2,086	146 749,92	177 567,40
17092-14XT-KH_02	Stupeň č. 2, ř. km 2,228	23 396,40	28 309,64
17092-14XT-KH_03	Stupeň č. 3, ř. km 2,948	34 067,46	41 221,63
17092-14XT-KH_04	Stupeň č. 4, ř. km 3,066	16 995,55	20 564,62
17092-14XT-KH_05	Oprava pasů	261 789,81	316 765,67
17092-14XT-KH_06	Oprava skluzů	220 945,11	267 343,58
17092-14XT-KH_07	Úprava toku	624 816,51	756 027,98
17092-14XT-KH_08	VRN	136 500,00	165 165,00
17092-14XT-KH_09	Lomnička	72 822,90	88 115,71
<b>17092-14XT-KH_SO02</b>	<b>Investice</b>	<b>447 675,30</b>	<b>541 687,11</b>
17092-14XT-KH_01-INV	Stupeň. č 1, ř. km 2,086-INV	133 391,36	161 403,55
17092-14XT-KH_02-INV	Rovnanina u stupňů č. 2-4-INV	40 534,90	49 047,23
17092-14XT-KH_03-INV	Dnové pásy-INV	273 749,04	331 236,34

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_01 - Stupeň č. 1, ř. km 2,086

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>146 749,92</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				146 749,92
D	1		Zemní práce				6 863,93
1	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	11,640	197,00	2 293,08
	VV		"čištění vývaru slupně" 8*4,85*0,3		11,640		11,640
	VV		Součet				11,640
2	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	4,608	153,40	706,87
	VV		"výkop pro betonový předpráh" 4,8*1,2*1,1+(0,5*0,6*4,8)*2		9,216		9,216
	VV		Součet		9,216		9,216
	VV		VÝKOP*0,5		4,608		4,608
	VV		Součet		4,608		4,608
3	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,608	278,70	1 284,25
	VV		VÝKOP*0,5		4,608		4,608
	VV		Součet		4,608		4,608
4	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepicost horniny tř. 3	m3	1,382	23,00	31,79
	VV		VÝKOP*0,5*0,3		1,382		1,382
	VV		Součet		1,382		1,382
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	9,216	40,00	368,64
	VV		VÝKOP		9,216		9,216
	VV		Součet		9,216		9,216
6	K	162401102	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 1 500 do 2 000 m	m3	16,248	36,00	584,93
	VV		PREMISTENI+NANOS-ZASYP		16,248		16,248
	VV		Součet		16,248		16,248
7	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,608	81,00	373,25
	VV		VÝKOP*0,5		4,608		4,608
	VV		Součet		4,608		4,608
8	K	R11	Manipulace s výkopkem	m3	4,608	265,00	1 221,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			- veškerá manipulace s výkopkem na staveništi a případně mezideponii				
	VV		- včetně přesunů, přehození, přesunu na mezideponii a zpět, uložení na mezideponii a naložení				
	VV		ZASYP		4,608		4,608
	VV		Součet		4,608		4,608
D	2		Zakládání				1 325,28
9	K	274315224	Základové konstrukce z betonu pasy prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,528	2 510,00	1 325,28
	VV		"předpráh - podkladní beton" 4,8*0,1*1,1		0,528		0,528
	VV		Součet		0,528		0,528
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				54 162,85
10	K	321212345	Oprava zdvia nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdvia obkladního	m3	0,375	7 205,70	2 702,14
	VV		"oprava patky opevnění vývaru" 0,3*0,5*(1,5+1)		0,375		0,375
	VV		Součet		0,375		0,375
11	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 pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	4,608	5 348,30	24 644,97
	VV		"předpráh - podkladní beton" 4,8*1,2*0,8		4,608		4,608
	VV		Součet		4,608		4,608
12	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	11,520	1 420,00	16 358,40
	VV		"předpráh" 4,8*1,2*2		11,520		11,520
	VV		Součet		11,520		11,520
13	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	11,520	420,00	4 838,40
	VV		BEDNĚNÍ		11,520		11,520
14	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty svařované síť z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	0,144	39 020,40	5 618,94
	VV		"předpráh - kaň síť 8/100/100 (+překrytí 10%) * 2*((0,7+1,1)*(4,6)*7,90)/1000*1,1		0,144		0,144
	VV		Součet		0,144		0,144
D	4		Vodorovné konstrukce				21 875,37
15	K	451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého II. přes 150 do 200 mm	m2	15,100	578,70	8 738,37
	VV		OPRAVA_DLAZBA		15,100		15,100
	VV		Součet		15,100		15,100
16	K	R65	Oprava dlažeb z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, II. kamene 300 mm	m2	15,100	870,00	13 137,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			- výchozí položka 465513317				
	VV		- změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná síťe aresivnímu vnějšímu prostředí				
	VV		"oprava dlažby ve dně vývaru po rozebrání kvůli betonáři předprahu" 4,8*2		9,600		9,600
	VV		"oprava dlažby na březích" 3*2,5		5,500		5,500
	VV		OPRAVA_DLAZBA		15,100		15,100
	VV		Součet		15,100		15,100
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 006,68
17	K	628635411	Spárování zdvia z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekávaných spár přes 30 do 70 mm	m2	4,440	464,00	2 060,16
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			- síťka spár je větší než dle platné normy				
	VV		"opevnění zdvia - přespárování 30%" OČIST_ZDIVO*0,3		4,440		4,440
	VV		Součet		4,440		4,440
18	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	10,080	269,00	2 711,52
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			- síťka spár je větší než dle platné normy				
	VV		"Přespárování 30% dlažby" OČIST_DLAZBA*0,3		10,080		10,080

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		<b>Součet</b>			<b>10,080</b>	
19	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdíva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	48,400	35,00	1 694,00
	P		<i>Poznámka k položce: výchozí položka 155282212 Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdívo, dlažby) ručně nástroji a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)</i>				
	VV		"čištění dlažby - běhy vývaru" 2'2,1*8			33,600	
	VV	OČIST_DLAŽBA	Mezisoučet			33,600	
	VV		"čištění zdíva - tělesa stupně" 10			10,000	
	VV		"čištění zdíva - patka opevnění vývaru" 0,3*8*2			4,800	
	VV	OČIST_ZDIVO	Mezisoučet			14,800	
	VV		"plocha čištění"				
	VV		<b>Součet</b>			<b>48,400</b>	
20	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	14,520	175,00	2 541,00
	P		<i>Poznámka k položce: - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM III) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí "Přesparování 30%" OČIST_DLAŽBA*0,3+OČIST_ZDIVO*0,3</i>			14,520	
	VV		<b>Součet</b>			<b>14,520</b>	
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>40 118,66</b>
21	K	938903111	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdíva nebo dlažby, s naložením sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	10,080	85,00	856,80
	VV		OČIST_DLAŽBA*0,3			10,080	
	VV		<b>Součet</b>			<b>10,080</b>	
22	K	985331113	Dodatečné vleповání betonáské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 12 mm	m	4,000	1 106,10	4 424,40
	VV		"předpráh - tmy pr. 12 délký 0,5 m 4ks/strana" 0,5*8			4,000	
	VV		<b>Součet</b>			<b>4,000</b>	
23	M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	0,004	20 900,00	83,60
	VV		"předpráh - tmy pr. 12 délký 0,5 m 4ks/strana" 0,5*0,8878*8/1000			0,004	
	VV		<b>Součet</b>			<b>0,004</b>	
24	K	R15.1	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka pfeš stupeň	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Převedení vody v korytě potoka pfeš stupeň  - převedení vody potrubím nebo žlabem během výstavby stupně, včetně potrubí DN 600 nebo žlabu - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - celková délka úseku je 15 m - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně lánclích, jímkování, sousledění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení vodních hrdel vzhledem k tomu, vedením naemí hrdl naničen mstí trátn (pod konstrukcí nebo kolem konstrukce)</i>				
	D	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>29 753,86</b>
25	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdíva, dlažby a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	12,346	2 410,00	29 753,86
	P		<i>Poznámka k položce: - včetně dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdíva, ...</i>				
	VV		"odstranění stávajícího předprahu" 4,8*0,8*1,2			4,608	
	VV	OPRAVA_DLAŽBA*0,5				7,550	
	VV	ZDIVO*0,5				0,188	
	VV	BOURANI	<b>Součet</b>			<b>12,346</b>	
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>11 532,15</b>
26	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	32,949	350,00	11 532,15
	P		<i>Poznámka k položce: - odvoz sutí na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km</i>				
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>1 865,00</b>
27	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	18,650	100,00	1 865,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_02 - Stupeň č. 2, ř. km 2,228

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Bmo, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

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

**Náklady soupisu celkem 23 396,40**

**D HSV Práce a dodávky HSV 23 396,40**

**D 1 Zemní práce 2 034,09**

1	K	129103101	Čištění olevněných koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hominách tř. 1 a 2	m3	8,730	197,00	1 719,81
	VV		"čištění vývaru stupně" 6*4,85*0,3		8,730		
	VV		Součet		8,730		
2	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	8,730	36,00	314,28
	VV		NÁNOS		8,730		
	VV		Součet		8,730		

**D 3 Svislé a kompletní konstrukce 4 575,62**

3	K	321212345	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního	m3	0,635	7 205,70	4 575,62
	VV		"zavazovací rameno na LB" 0,5		0,500		
	VV		"patka pod opevněním vývaru PB" 1,5*0,3*0,3		0,135		
	VV		Součet		0,635		
	VV		ZDIVO				

**D 4 Vodorovné konstrukce 1 448,70**

4	K	451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. přes 150 do 200 mm	m2	1,000	578,70	578,70
	VV		OPRAVA_DLAZBA		1,000		
	VV		Součet		1,000		
5	K	R65	Oprava dlažeb z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	1,000	870,00	870,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 485513317 - změna sádrovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná sáňe agresivnímu vnějšímu prostředí "oprava dlažby na březích" 1,0				
	VV		Součet		1,000		
	VV		OPRAVA_DLAZBA		1,000		

**D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 8 228,56**

6	K	628635411	Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekávaných spár přes 30 do 70 mm	m2	5,280	464,00	2 449,92
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šířka spár je větší než dle platné normy "opevnění zdiva - přespárování 30%" OČIST_ZDIVO*0,30				
	VV		Součet		5,280		
7	K	636195212	Vypínění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	7,560	269,00	2 033,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šířka spár je větší než dle platné normy "Přespárování 30% dlažby" OČIST_DLAŽBA*0,3				
	VV		Součet		7,560		
8	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	42,800	35,00	1 498,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka 155282212 Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby) ručně nástroji a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)				
	VV		"čištění opevnění vývaru" 2,1*6*2		25,200		
	VV		OČIST_DLAŽBA		25,200		
	VV		"čištění tělesa" 8		8,000		
	VV		"čištění předprahu" 6		6,000		
	VV		"čištění patky opevnění vývaru" 6*2*0,3		3,600		
	VV		OČIST_ZDIVO		17,600		
	VV		Součet		42,800		

9	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	12,840	175,00	2 247,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná sáňe agresivnímu vnějšímu prostředí "Přespárování 30%" OČIST_DLAŽBA*0,3+OČIST_ZDIVO*0,3				
	VV		Součet		12,840		

**D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 6 408,98**

10	K	938903111	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	7,560	85,00	642,60
	VV		OČIST_DLAŽBA*0,3		7,560		
	VV		Součet		7,560		
11	K	R15.1	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nulnou pro výstavbu - v korytě potoka přes stupeň	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Převedení vody v korytě potoka přes stupeň  - převedení vody potrubím nebo žlabem během výstavby stupně, včetně potrubí DN 600 nebo žlabu - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - celková délka úseku je 10 m - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a přítok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění přeplávané vody, rozehrávání hrázek - vedení potrubí hradě vřehem přes konstrukci stinné - vedením nazmi hřt namířen smělu terén (pod konstrukcí nebo hřkem konstrukce)				
	VV		Součet		1,000		
	VV		Součet		1,000		

**D 96 Bourání konstrukcí 766,38**

12	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva, dlažby a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	0,318	2 410,00	766,38
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, ... - hmotnost 2,5 t/m3				
	VV		ZDIVO*0,5		0,318		
	VV		Součet		0,318		

**D 997 Přesun sutě 355,95**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou <b>přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.</b> <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz suti na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km	t	1,017	350,00	355,95
	P						
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>344,50</b>
14	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	3,445	100,00	344,50

# SOUPIS PRACÍ

Slavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soutpis: 17092-14XT-KH\_03 - Stupeň č. 3, ř. km 2,948

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Bmo, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>34 067,46</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				34 067,46
D	1		Zemní práce				2 203,72
1	K	129103101	Čištění oteplených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hominách tř. 1 a 2	m3	9,458	197,00	1 863,23
	VV		"čištění vývaru stupně" 6,5*4,85*0,3		9,458		9,458
	VV		Součet				9,458
2	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	9,458	36,00	340,49
	VV		NÁNOS_1		9,458		9,458
	VV		Součet				9,458
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 543,61
3	K	321212345	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomafsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního	m3	0,353	7 205,70	2 543,61
	VV		"oprava patky opevnění vývaru" 0,3*0,5*(1,0+1,35)		0,353		0,353
	VV	ZDIVO	Součet				0,353
D	4		Vodorovné konstrukce				4 346,10
4	K	451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. přes 150 do 200 mm	m2	3,000	578,70	1 736,10
	VV		OPRAVA_DLAZBA_1		3,000		3,000
	VV		Součet				3,000
5	K	R65	Oprava dlažeb z lomového kamene lomafsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě na cementovou maltou, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	3,000	870,00	2 610,00
	P		Poznámka k položce: - výchozí položka 485513317 - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná sítě agresivnímu vnějšímu prostředí "oprava dlažby na březích" 3				3,000
	VV		OPRAVA_DLAZBA_1		3,000		3,000
	VV		Součet				3,000
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				7 508,25
6	K	628635411	Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekávaných spár přes 30 do 70 mm	m2	3,570	464,00	1 656,48
	P		Poznámka k položce: - šířka spár je větší než dle platné normy "opevnění zdiva - přespárování 30%" OČIST_ZDIVO*0,30				3,570
	VV		Součet				3,570
7	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	8,580	269,00	2 308,02
	P		Poznámka k položce: - šířka spár je větší než dle platné normy "Prespárování 30% dlažby" OČIST_DLAZBA*0,3				8,580
	VV		Součet				8,580
8	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	40,500	35,00	1 417,50
	P		Poznámka k položce: výchozí položka 155282212 Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby) ručně nástroj a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)				
	VV		"čištění dlažby - břehy vývaru" 2*2,2*6,5				28,600
	VV	OČIST_DLAZBA	Mezisoučet				28,600
	VV		"čištění zdiva - těleso stupně" 8				8,000
	VV		"čištění zdiva - patka opevnění vývaru" 0,3*6,5*2				3,900
	VV	OČIST_ZDIVO	Mezisoučet				11,900
	VV		"plocha čištění"				40,500
	VV		Součet				40,500
9	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	12,150	175,00	2 126,25
	P		Poznámka k položce: - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná sítě agresivnímu vnějšímu prostředí "Prespárování 30%" OČIST_DLAZBA*0,3+OČIST_ZDIVO*0,3				12,150
	VV		Součet				12,150
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 810,03
10	K	938903111	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	8,580	85,00	729,30
	VV		OČIST_DLAZBA*0,3				8,580
	VV		Součet				8,580
11	K	R15.1	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nulnou pro výstavbu - v korytě potoka přes stupeň	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		Poznámka k položce: Převodní vody v korytě potoka přes stupeň  - převedení vody potrubím nebo žlabem během výstavby stupně, včetně potrubí DN 600 nebo žlabu - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové řešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - celková délka úseku je 15 m; - čerpání průzků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečné těsnících, jímkování, soustředění převeděné vody, rozebírání hrázek - vedení povrchní kůry vrchů a pod konstrukcí stupně vedením nesmí být narušeno (tud konstrukcí nebo hákem konstrukce)				
D	96		Bourání konstrukcí				8 080,73
12	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva, dlažby a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	3,353	2 410,00	8 080,73
	P		Poznámka k položce: - včetně dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, ...				
	VV		OPRAVA_DLAZBA_1				3,000
	VV	ZDIVO					0,353
	VV	BOURANI_1	Součet				3,353
D	997		Přesun sutě				3 179,05
13	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	9,083	350,00	3 179,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz suti na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km				
	D	998	Přesun hmot				476,70
14	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	4,767	100,00	476,70

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_04 - Stupeň č. 4, ř. km 3,066

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>16 995,55</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				16 995,55
D	1		Zemní práce				2 034,09
1	K	129103101	Čištění otevířených 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	8,730	197,00	1 719,81
	VV		"čištění vývaru stupně" 6*4,85*0,3		8,730		
	VV		NÁNOS		8,730		
	VV		Součet				
2	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	8,730	36,00	314,28
	VV		NÁNOS		8,730		
	VV		Součet		8,730		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 087,11
3	K	628635411	Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekávaných spár přes 30 do 70 mm	m2	5,370	464,00	2 491,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šířka spár je větší než dle platné normy				
	VV		"opevnění zdiva - přespárování 30%" OČIST_ZDIVO*0,30		5,370		
	VV		Součet		5,370		
4	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene	m2	8,970	269,00	2 412,93
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šířka spár je větší než dle platné normy				
	VV		"Přespárování 30% dlažby" OČIST_DLAŽBA*0,3		8,970		
	VV		Součet		8,970		
5	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	47,800	35,00	1 673,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka 155282212 Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby) ručně nástroj a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)				
	VV		"čištění opevnění vývaru" 2,3*2*6,5		29,900		
	VV	OČIST_DLAŽBA	Mezisoučet		29,900		
	VV		"čištění tělesa" 8		8,000		
	VV		"čištění předprahu" 6		6,000		
	VV		"čištění palky opevnění vývaru" 6,5*0,3*2		3,900		
	VV	OČIST_ZDIVO	Mezisoučet		17,900		
	VV		Součet		47,800		
6	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	14,340	175,00	2 509,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolné sítě agresivnímu vnějšímu prostředí				
	VV		"Přespárování 30%" OČIST_DLAŽBA*0,3+OČIST_ZDIVO*0,3		14,340		
	VV		Součet		14,340		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 762,45
7	K	938903111	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	8,970	85,00	762,45
	VV		OČIST_DLAŽBA*0,3		8,970		
	VV		Součet		8,970		
8	K	R15.1	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka přes stupeň	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Převedení vody v korytě potoka přes stupeň  - převedení vody potrubím nebo žlabem během výstavby stupně, včetně potrubí DN 600 nebo žlabu - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové řešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - celková délka úseku je 8 m - čerpání průseku do výšky až 10 m s průměrným přílohem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění meliorací) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozěbrání hrázek - určení vodních úvah vzhledem k existující stávající vedením nesmí být narušen meliorační systém konstrukcí nebo hřezem konstrukcí				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	997		Přesun sutě				72,10
9	K	R17	Likvidace vycouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	0,206	350,00	72,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz suti na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km				
D	998		Přesun hmot				39,80
10	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	0,398	100,00	39,80



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_05 - Oprava pasů

Místo: k.ú. Lomnička u Tlšnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>261 789,81</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				261 789,81
D	1		Zemní práce				20 824,79
1	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	35,225	153,40	5 403,52
	VV		"opevnění rovinou pod prahy - dle výkresové části"				
	VV		"pás č. 1, f. km 2,308" 9,38		9,380		
	VV		"pás č. 2, f. km 2,349" 7,16		7,160		
	VV		"pás č. 3, f. km 2,366" 7,16		7,160		
	VV		"pás č. 4, f. km 2,440" 7,47		7,470		
	VV		"pás č. 5, f. km 2,494" 13,52		13,520		
	VV		"pás č. 6, f. km 2,719" 7,95		7,950		
	VV		"pás č. 7, f. km 2,802" 9,70		9,700		
	VV		"pás č. 8, f. km 2,909" 8,11		8,110		
	VV	VÝKOP	Součet		70,450		
	VV		VÝKOP*0,5		35,225		
	VV		Součet		35,225		
2	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	35,225	278,70	9 817,21
	VV		VÝKOP*0,5		35,225		
	VV		Součet		35,225		
3	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepicost hominy tř. 3	m3	10,568	23,00	243,06
	VV		VÝKOP*0,5*0,3		10,568		
	VV		Součet		10,568		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	70,450	40,00	2 818,00
	VV		VÝKOP		70,450		
	VV	PREMISTENI	Součet		70,450		
5	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmětů z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	66,450	36,00	2 392,20
	VV		PREMISTENI-ZÁSYP		66,450		
	VV		Součet		66,450		
6	K	174201101	Zásyp sypání z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách bez ztuhnutí jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	4,000	37,70	150,80
	VV		VÝKOP-ROVNANINA		4,000		
	VV	ZÁSYP	Součet		4,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				27 612,24
7	K	321212345	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektrárén, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního	m3	3,832	7 205,70	27 612,24
	VV		"pás č. 1" 5,9*0,8*0,6		2,832		
	VV		"pás č. 5" 1,0		1,000		
	VV	ZDIVO_PRAHY	Součet		3,832		
D	4		Vodorovné konstrukce				146 854,50
8	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním líc a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	66,450	2 210,00	146 854,50
	VV		"opevnění rovinou pod prahy"				
	VV		"pás č. 1" 8,85		8,850		
	VV		"pás č. 2" 6,75		6,750		
	VV		"pás č. 3" 6,75		6,750		
	VV		"pás č. 4" 7,05		7,050		
	VV		"pás č. 5" 12,75		12,750		
	VV		"pás č. 6" 7,50		7,500		
	VV		"pás č. 7" 9,15		9,150		
	VV		"pás č. 8" 7,65		7,650		
	VV	ROVNANINA	Součet		66,450		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				17 274,79
9	K	828635411	Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekaných spár přes 30 do 70 mm	m2	24,365	464,00	11 305,36
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šlaka spár je větší než dle platné normy				
	VV		"opevnění zdiva - přespárování 50%" OČIŠTĚNÍ*0,50		24,365		
	VV		Součet		24,365		
10	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	48,730	35,00	1 705,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka 155282212 Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby) ručně nástroj a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)				
	VV		"pás č. 1" 5,9*(0,3+0,8)		6,490		
	VV		"pás č. 2" 4,5*(0,3+0,8)		4,950		
	VV		"pás č. 3" 4,5*(0,3+0,8)		4,950		
	VV		"pás č. 4" 4,7*(0,3+0,8)		5,170		
	VV		"pás č. 5" 8,5*(0,3+0,8)		9,350		
	VV		"pás č. 6" 5,0*(0,3+0,8)		5,500		
	VV		"pás č. 7" 6,1*(0,3+0,8)		6,710		
	VV		"pás č. 8" 5,1*(0,3+0,8)		5,610		
	VV	OČIŠTĚNÍ	Součet		48,730		
11	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	24,365	175,00	4 263,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí				
	VV		"Přespárování 50%" OČIŠTĚNÍ*0,5		24,365		
	VV		Součet		24,365		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				33 540,59
12	K	R15.1	Zajištění převedení tekoucí vody dle zvolené technologie po dobu nulnou pro výstavbu - v korytě potoka přes práh	kpl	8,000	3 500,00	28 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Převedení vody v korytě potoka přes práh</i>				
	P		- převedení vody potrubím nebo žlabem během opravy prahu, včetně potrubí DN 600 nebo žlabu - celková délka úseku je 3 m - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek				
	WV		"B pasů" 8		8,000		
	WV		Součet		8,000		
	D	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>5 540,59</b>
13	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva, dlažby a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	2,299	2 410,00	5 540,59
			<i>Poznámka k položce:</i> - včetně dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, asfaltového krytu komunikací, ... - hmotnost 2,5 t/m3 "odbourání přešlívě hrany pasu č. 1 + částí pasu č. 5" ZDIVO_PRAHY*0,6				
	WV		Součet		2,299		
	WV		Součet		2,299		
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>2 132,20</b>
14	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	6,092	350,00	2 132,20
			<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz sutí na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km				
	P						
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>13 550,70</b>
15	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	135,507	100,00	13 550,70

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_S001 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_06 - Oprava skluzů

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>220 945,11</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				220 945,11
D	1		Zemní práce				24 547,58
1	K	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnanin a sousedřovacích staveb provedených na sucho	m3	27,168	234,80	6 379,05
	WV		SKLUZ_1*0,2		0,600		
	WV		SKLUZ_2*0,2		0,600		
	WV		SKLUZ_3*0,5		25,368		
	WV		SKLUZ_4*0,2		0,600		
	WV	ROZEBRÁNÍ	Součet		27,168		
2	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tválcí získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a sousedřovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	27,168	309,10	8 397,63
	WV		ROZEBRÁNÍ		27,168		
	WV		Součet		27,168		
3	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	10,662	153,40	1 635,55
	WV	VÝKOP_1	"skluz č. 1 - rovнина pod skluzem" 5*0,6*(4+2,7)/2		10,050		
	WV		"skluz č. 3 - urovnání pod filtrem" (SKLUZ_3/0,9)*0,2		11,274		
	WV	VÝKOP	Součet		21,324		
	WV		VÝKOP*0,5		10,662		
	WV		Součet		10,662		
4	K	131101191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hominách tř. 1 a 2	m3	5,025	44,70	224,62
	WV		VÝKOP_1*0,5		5,025		
	WV		Součet		5,025		
5	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 do 100 m3	m3	10,662	278,70	2 971,50
	WV		VÝKOP*0,5		10,662		
	WV		Součet		10,662		
6	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 3	m3	3,199	23,00	73,58
	WV		VÝKOP*0,5*0,3		3,199		
	WV		Součet		3,199		
7	K	131201191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v homině tř. 3	m3	5,025	81,00	407,03
	WV		VÝKOP_1*0,5		5,025		
	WV		Součet		5,025		
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	21,324	40,00	852,96
	WV		VÝKOP		21,324		
	WV	PREMISTENI	Součet		21,324		
9	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	21,324	36,00	767,66
	WV		PREMISTENI		21,324		
	WV		Součet		21,324		
10	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v homině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	66,000	4,00	264,00
	WV		"u skluzu č. 3 - dno" 11*6		66,000		
	WV		Součet		66,000		
11	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v homině tř. 1 až 4	m2	55,000	46,80	2 574,00
	WV		"u skluzu č. 3 - břehy" 11*2,5*2		55,000		
	WV		Součet		55,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				720,57
12	K	321212345	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachlic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomafsky upraveného s vysypávaním cementovou maltou, zdiva obkladního	m3	0,100	7 205,70	720,57
	WV		"skluz č. 3 - LB horního prahu" 0,1		0,100		
	WV	ZDIVO	Součet		0,100		
D	4		Vodorovné konstrukce				167 831,61
13	K	463211153	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 přes 200 kg	m3	10,050	2 210,00	22 210,50
	WV		"skluz č. 1" 5*0,6*(2,7+4)/2		10,050		
	WV		Součet		10,050		
14	K	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene pro balvanité skluzy kamene hmotností jednotlivě přes 300 do 3000 kg s prošťkováním tl. vrstvy 700 až 1200 mm	m3	46,151	2 730,00	125 992,23
	WV	SKLUZ_1	"skluz č. 1" 3		3,000		
	WV	SKLUZ_2	"skluz č. 2" 3		3,000		
	WV	SKLUZ_3	"skluz č. 3 + břehy" 11,4*0,9*((5+4,5)/2)+2		50,735		
	WV	SKLUZ_4	"skluz č. 4" 3		3,000		
	WV		"opětovné použití lomového kamene" -ROZEBRÁNÍ/2		-13,584		
	WV		Součet		46,151		
15	K	R69	Balvanitý skluz z lomového kamene pro balvanité skluzy kamene hmotností jednotlivě přes 300 do 3000 kg s prošťkováním tl. vrstvy 700 až 1200 mm - BEZ LOMOVÉHO KAMENE	m3	13,584	1 445,00	19 628,88
	P		Poznámka k položce: - opětovné použití rozebraného materiálu				
	WV		"opětovné použití lomového kamene" ROZEBRÁNÍ/2		13,584		
	WV		Součet		13,584		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 241,00
16	K	R15.1	Zajištění převedení tekoucí vody dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka přes práh skluzu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		Poznámka k položce: Převedení vody v korytě potoka přes práh skluzu  - převedení vody potrubím nebo žlabem během opravy prahu skluzu, včetně potrubí DN 600 nebo žlabu - celková délka úseku je 4 m - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, sousedění převedané vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci prahu vedením nasmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)				
	WV		"skluz č. 3" 1		1,000		
	WV		Součet		1,000		
D	96		Bourání konstrukcí				241,00
17	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva, betonu a asfaltu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	0,100	2 410,00	241,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně diažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, ...				
	W		ZDIVO		0,100		
	VV	BOURANI	Součet		0,100		
	D	997	Přesun sutě				9 601,55
18	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	27,433	350,00	9 601,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz suti na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km				
	D	998	Přesun hmot				13 002,80
19	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	130,028	100,00	13 002,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_07 - Úprava toku

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

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

**Náklady soupisu celkem 624 816,51**

D HSV Práce a dodávky HSV 624 816,51

D 1 Zemní práce 250 561,99

1	K	111101101	Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše do 0,1 ha	ha	0,030	22 250,00	667,50
	vv		"odstranění travin pod pravým polem silničního mostu v ř. km 1,975" 300/(100*100)		0,030		
2	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	105,000	114,00	11 970,00
	vv		"dle tabulky kácení" 105		105,000		
	vv		Součet		105,000		
3	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	3,000	217,00	651,00
	vv		"dle tabulky kácení" 3		3,000		
	vv		Součet		3,000		
4	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	529,00	529,00
	vv		"dle tabulky kácení" 1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
5	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	228,00	456,00
	vv		"dle tabulky vytržení pařezů" 2		2,000		
	vv		Součet		2,000		
6	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	515,00	515,00
	vv		"dle tabulky vytržení pařezů" 1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
7	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	858,00	858,00
	vv		"dle tabulky vytržení pařezů" 1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
8	K	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	1 106,00	1 106,00
	vv		"dle tabulky vytržení pařezů" 1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
9	K	112201105	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm	kus	3,000	1 475,50	4 426,50
	vv		"dle tabulky vytržení pařezů" 3		3,000		
	vv		Součet		3,000		
10	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 hominách tř. 1 a 2	m3	539,000	197,00	106 183,00
	vv		"dle tabulky kubatur" 539		539,000		
	vv	NÁNOS	Součet		539,000		
11	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	3,675	165,00	606,38
	vv		"předsazená pata, ř. km 2,454 - 2,464" 10*((0,9+1,2)/2)*0,7		7,350		
	vv	RÝHY	Součet		7,350		
	vv		RÝHY*0,5		3,675		
	vv		Součet		3,675		
12	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 do 100 m3	m3	3,675	294,00	1 080,45
	vv		RÝHY*0,5		3,675		
	vv		Součet		3,675		
13	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 Připlátek k cenám za lepitost hominy tř. 3	m3	1,103	20,00	22,06
	vv		RÝHY*0,5*0,3		1,103		
	vv		Součet		1,103		
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m	m3	7,350	40,00	294,00
	vv		RÝHY		7,350		
	vv	PREMISTENI	Součet		7,350		
15	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	554,500	36,00	19 962,00
	vv		PREMISTENI		7,350		
	vv		-ZÁSYP		-3,850		
	vv		NÁNOS+NÁNOS_2		551,000		
	vv		Součet		554,500		
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	3,850	81,00	311,85
	vv		RÝHY-ROVNANINA_01		3,850		
	vv	ZÁSYP	Součet		3,850		
17	K	174201201	Zásyp jam po pařezech výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	2,000	76,00	152,00
	vv		2		2,000		
	vv		Součet		2,000		
18	K	174201202	Zásyp jam po pařezech výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	1,000	155,00	155,00
	vv		1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
19	K	174201203	Zásyp jam po pařezech výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 500 do 700 mm	kus	1,000	315,00	315,00
	vv		1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
20	K	174201204	Zásyp jam po pařezech výkopkem z hominy získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 700 do 900 mm	kus	1,000	559,00	559,00
	vv		1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
21	K	181951101	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v homině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	3 000,000	4,00	12 000,00
	vv		"Úprava pláňe po navezení sedimentů na dané pozemky pro jeho uložení" 3000		3 000,000		
	vv		Součet		3 000,000		
22	K	R01.2	Čištění koryt pod konstrukcí mostu	m3	12,000	750,00	9 000,00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>Předpokládá částečné ruční čištění</i>				
			<i>- včetně svislého přemístění a manipulace s výkopkem a naložení na dopravní prostředek</i>				
			<i>- jedná se o svislý prostor pod mostní konstrukcí</i>				
			<i>"čištění nánosů pod mosty (č.1+č.2+č.3)" 1+5+6</i>				
			Součet				
23	K	R11	Manipulace s výkopkem	m3	3,850	265,00	1 020,25
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>- včetně přesuňů, přehození, přesuňů na mezidoponě a naložení</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		ZÁSYP				3,850
	VV		Součet				3,850
24	K	R111	Odsíraní křovin a stromů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2		614,000	28,00	17 192,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vychází z položky 111201101 - na začátku úseku bude pokáceno cca 400 m2 keřů a 60 m2 mrtvého dřeva bude vysbíráno *dle tabulky odstranění křovin*614				
	VV		Součet		614,000		614,000
25	K	R11111	Založení trávníku pohozením travní směsi	m2	3 000,000	5,00	15 000,00
	VV		*osečlí upraveného terénu po uložení sedimentu* 3000		3 000,000		
	VV	TRAVA	Součet		3 000,000		
26	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	75,000	135,00	10 125,00
	VV		3000*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		75,000		
27	K	R12	Likvidace pokácených křovin, větví a těžebních zbytků, posečených travin a odstranění pařezů	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - likvidace vyřezaných křovin štěpkováním nebo spálením (podle místních podmínek), včetně likvidace štěpky, případně odvoz na skládku včetně poplatku za skládku (v souladu s platnými právními předpisy) - likvidace větví a těžebních zbytků štěpkováním nebo spálením (podle místních podmínek), včetně likvidace štěpky, případně odvoz na skládku včetně poplatku za skládku (v souladu s platnými právními předpisy) - likvidace posečené trávy spálením (podle místních podmínek), případně odvoz na skládku včetně poplatku za skládku (v souladu s platnými právními předpisy) - likvidace vyřezaných pařezů odvozením na skládku				
28	K	R123	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 1200 mm		3,000	135,00	405,00
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
	D	2	Zakládání				1 380,50
29	K	274315224	Základové konstrukce z betonu pasy prostého bez zvýšených nároků na prostředí ř. C 16/20	m3	0,550	2 510,00	1 380,50
	VV		*předsazená pata, ř. km 2,454 - 2,464* 0,55*0,1*10		0,550		
	VV		Součet		0,550		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				11 923,20
30	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 výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	6,480	1 420,00	9 201,60
	VV		*předsazená pata, ř. km 2,454 - 2,464* 10*0,6+2*0,6*0,4		6,480		
	VV	BEDNĚNÍ	Součet		6,480		
31	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 výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	6,480	420,00	2 721,60
	VV		BEDNĚNÍ		6,480		
	D	4	Vodorovné konstrukce				18 321,82
32	K	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísků, tl. vrstvy do 100 mm	m2	57,780	94,00	5 431,32
	VV		*Oprava 5% plochy vegetačních tváří* VEGET_OPR*0,05		57,780		
	VV		Součet		57,780		
33	K	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	3,500	2 420,00	8 470,00
	VV		*předsazená pata* 0,5*10*0,7		3,500		
	VV	ROVNANINA_01	Součet		3,500		
34	K	R08	Profilní konstrukce z kamene rovnannly betonem C30/37 XF3	m3	1,050	4 210,00	4 420,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> východí položka - 463451114 - změna betonu na C30/37 XF3 - C10,4 - Dmax 22 - S3, max. průsak 35 mm, - včetně ručního uhotovení uhotovení betonu mezi kamennými s maximální možnou intenzitou. *předsazená pata - 30%* ROVNANINA_01*0,3				
	VV				1,050		
	VV		Součet		1,050		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				211 429,27
35	K	628635411	Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekání spár přes 30 do 70 mm	m2	98,385	464,00	45 650,64
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šítka spár je větší než dle platné normy *opevnění zdiva - přespárování 30%* ZDIVO_OPR*0,30				
	VV				98,385		
	VV		Součet		98,385		
36	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	244,500	269,00	65 770,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šítka spár je větší než dle platné normy *Přespárování 30% dlažby* DLAZBA_OPR*0,3				
	VV				244,500		
	VV		Součet		244,500		
37	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	1 142,950	35,00	40 003,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> východí položka 155282212 Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby) ručně nástroj a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)				
	VV		"zdi"				
	VV		"PB zdivo, ř. km 1,935 - 1,970" 35*2,2		77,000		
	VV		"LB zdivo, ř. km 1,935 - 1,970" 35*2,15		75,250		
	VV		"PB zdivo, ř. km 1,980 - 1,991" 11*2,3		25,300		
	VV		"LB zdivo, ř. km 1,980 - 2,035" 55*2,4		132,000		
	VV		"PB zdivo, ř. km 2,460 - 2,464" 4*2,3		9,200		
	VV		"LB zdivo, ř. km 2,460 - 2,464" 4*2,3		9,200		
	VV	ZDIVO_OPR	Mezisoučet		327,950		
	VV		"Dlažba"				
	VV		"LB dlažba, ř. km 2,035 - 2,063" 28*2,0		56,000		
	VV		"PB dlažba, ř. km 1,991 - 2,077" 86* 1,9		163,400		
	VV		"PB dlažba, ř. km 2,432 - 2,460" 28*2,0		56,000		
	VV		"LB dlažba, ř. km 2,419 - 2,460" 41*2,0		82,000		
	VV		"LB+PB dlažba, ř. km 2,470 - 2,693 - očištění paty po odstranění sedimentů" 223*0,4*2		178,400		
	VV		"LB+PB dlažba, ř. km 2,701 - 2,940 - očištění paty po odstranění sedimentů" 239*0,4*2		191,200		
	VV		"LB+PB dlažba, ř. km 2,949 - 3,059 - očištění paty po odstranění sedimentů" 110*0,4 *2		88,000		
	VV	DLAZBA_OPR	Mezisoučet		815,000		
	VV		Součet		1 142,950		
38	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	342,885	175,00	60 004,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM III) - odolné sítě agresivnímu vnějšímu prostředí *Přespárování 30%* DLAZBA_OPR*0,3+ZDIVO_OPR*0,3				
	VV				342,885		
	VV		Součet		342,885		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				126 097,73
39	K	938901101	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích očištění dlažby od travního a divokého porostu, s vytrháním kořenů ze spár, s naložením odstraněného porostu na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m z lomového kamene nebo betonových desek	m2	1 970,600	12,00	23 647,20
	VV		DLAZBA_OPR		815,000		
	VV		Mezisoučet		815,000		
	VV		"LB a PB tvárnice, ř. km 2,087 - 2,221" 134*1,8*2		482,400		
	VV		"LB a PB tvárnice, ř. km 2,229 - 2,308" 79*1,8*2		284,400		
	VV		"LB a PB tvárnice, ř. km 2,324 - 2,419" 95*1,8*2		342,000		
	VV		"LB a PB tvárnice, ř. km 2,419 - 2,432" 13*1,8*2		46,800		
	VV	VEGET_OPR	Mezisoučet		1 155,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		<b>Součet</b>		<b>1 970,600</b>		
40	K	938903111	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdíva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	244,500	85,00	20 782,50
	VV		"Přespárování 30% dlažby" DLAZBA_OPR*0,3		244,500		
	VV		<b>Součet</b>		<b>244,500</b>		
41	K	R09	Oprava dvoutrubkového zábradlí včetně narovnění, obroušení, náletu, opravy svárů a doplnění chybějících trubek	m	57,000	650,00	37 050,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - narovnění, obroušení - 2x základní nálet - 3x svrchní nálet - obnova svárů - doplnění cca 10 m trubek Základní nálet: dvousložková vysoce nanášivá, epoxidová nátěrová hmota, vytvrzující do náletu s odolností proti abrazi, solím a ropným produktům Vrchní nálet: dvousložková polyuretanová nátěrová hmota vytvrzovaná airtalickým izokysanětem Min. celková tloušťka nátěru 240 µm. - velikost zahrnutí veškeré materiál *celková délka zábradlí - 19 polí po cca 3,0 m" 19*3				
	VV				57,000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>57,000</b>		
42	K	R13	Rozebrání opěvnění z melioračních tvámic a jejich opětovné osazení do lože ze ŠP	m2	57,780	440,00	25 423,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně manipulace s tvámicema, jejich uskladnění a dopravou "Oprava 5% plochy vegetačních tvámic" VEGET_OPR*0,05		57,780		
	VV		<b>Součet</b>		<b>57,780</b>		
43	M	59245031.LSV	ZATRAVŇOVACÍ TVÁRNICE, 10 cm, šedá	m2	11,556	363,00	4 194,83
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - nahrazení poškozených tvámic "nahrazení 1% plochy vegetačních tvámic" VEGET_OPR*0,01		11,556		
	VV		<b>Součet</b>		<b>11,556</b>		
44	K	R15.2	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu - v korytě potoka podél opravy opěvnění	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Převedení vody v korytě potoka podél opravy opěvnění  - převedení vody potrubím (včetně potrubí DN 800) nebo pomocí podélných hrázek během opravy podélného opěvnění - celková délka opravovaného úseku je 15 m - čerpání průseků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečné těsnících, jímkaní, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci opěvnění dna, vedením nesmí být narušeno opěvnění během ani rostlý terén (pod konstrukcí nebo hřebenem konstrukce)				
	D	997	<b>Přesun sítě</b>				<b>1 968,40</b>
45	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, oprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	5,624	350,00	1 968,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz suti na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km				
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>3 133,60</b>
46	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	31,336	100,00	3 133,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_08 - VRN

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>136 500,00</b>
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>136 500,00</b>
1	K	R101-VRN	Projednáni a zajištění dopravního značení. Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby. <i>Poznámka k položce: Projednáni a zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby. Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby.</i>	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00
2	K	R103-VRN	Inženýrské síť <i>Poznámka k položce: Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předjito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytyčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v listinné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení požebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochrana a zajištění; požebného vyplnění vzdušných el. vedení při práci pod nimi; zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a provozem inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod.</i>	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
3	K	R104-VRN	Zajištění slovení rybí obsádky a dalších organismů podléhajících zvláštní ochraně k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodních toku příslušnému uživateli rybářského revíru. <i>Poznámka k položce: - dle podmínek Výjimky z ochrany chráněných živočichů vydané krajským úřadem pro JMKs č.j. JMK/6886/2018 ze dne 10.5. 2018 - podmínky jsou uvedeny v E. Doplňkové část v příslušném vyjádření - jedná o výjimku na raka říčního (astacus astacus) - včetně slovení rybí obsádky</i>	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00
4	K	R105-VRN	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednáni požebných ploch pro zařízení staveniště, skladů materiálu, mezidobozie, včetně úhrady vodotěsnosti a úprav povrchu po likvidaci staveniště.</i>	kpl	1,000	23 000,00	23 000,00
5	K	R106-VRN	Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb. <i>Poznámka k položce: Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</i>	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
6	K	R110-VRN	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací včetně uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	R111-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby <i>Poznámka k položce: Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v elektronické formě) Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozřešení a kvaře pro úsk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.</i>	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
8	K	R113-VRN	Zřízení přístupů do koryta, demontáž zábrán a jejich opětovné osazení <i>Poznámka k položce: - zřízení přístupů z místních komunikací (úprava stávajících + vybudování nových) - včetně demontáže zábrán mezi komunikací a korytem a jejího opětovného osazení po dokončení prací (pod stupněm č. 1)</i>	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
9	K	R155-VRN	Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu. Aktualizace havarijního plánu pro celou stavbu, včetně odsouhlasení úřadem.	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
10	K	R115-VRN	Vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
11	K	R117-VRN	Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu. A aktualizace povodňového plánu pro celou stavbu včetně jeho odsouhlasení úřadem.	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO01 - Oprava  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_09 - Lomnička

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regioprojekt Bmo, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>72 822,90</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				72 822,90
D	1		Zemní práce				7 922,00
1	K	129103101	Čištění otevířených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hominách tř. 1 a 2	m3	34,000	197,00	6 698,00
	VV		"dle tabulky kubatur" 34			34,000	
	VV		Součet			34,000	
2	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	34,000	36,00	1 224,00
	VV		NÁNOS			34,000	
	VV		Součet			34,000	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				62 115,80
3	K	628635411	Spárování zdiva z lomového kamene upraveného málou cementovou hloubky vysekaných spár přes 30 do 70 mm	m2	82,200	464,00	38 140,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - šítka spár je větší než dle platné normy				
	VV		"opevnění zdiva - přespárování 30%" OČIST_ZDIVO*0,30			82,200	
	VV		Součet			82,200	
4	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	274,000	35,00	9 590,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka 155282212 Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby) ručně nástroj a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)				
	VV		"PB zdivo+patka, ř. km 0,000 - 0,126" 126*(1,7+0,3)			252,000	
	VV		"LB zdivo+patka, ř. km 0,116 - 0,126" 10*(1,9+0,3)			22,000	
	VV	OČIST_ZDIVO	Mezisoučet			274,000	
	VV		Součet			274,000	
5	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	82,200	175,00	14 385,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná sítě agresivnímu vnějšímu prostředí				
	VV		"Přespárování 30%" OČIST_ZDIVO*0,3			82,200	
	VV		Součet			82,200	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 505,60
6	K	938901101	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích očištění dlažby od travního a divokého porostu, s vytrháním kořenů ze spár, s naložením odstraněného porostu na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m z lomového kamene nebo betonových desek	m2	208,800	12,00	2 505,60
	VV		"LB ř. km 0,000 - 0,116, očištění" 116*1,8			208,800	
	VV		Součet			208,800	
D	998		Přesun hmot				279,50
7	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	2,795	100,00	279,50

# SOUPIS PRACÍ

Slavba: Besének-Lomnička  
 Objekt: 17092-14XT-KH\_SO02 - Investice  
 Soupis: 17092-14XT-KH\_01-INV - Stupeň. č 1, ř. km 2,086-INV

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova  
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 1. 2018  
 Projektant: Regloprojekt Brno, s.r.o  
 Zpracovatel: ██████████

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

## Náklady soupisu celkem

**133 391,36**

### D HSV

### Práce a dodávky HSV

**133 391,36**

#### D 1

#### Zemní práce

**23 072,61**

1	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	21,410	153,40	3 284,29
	VV		"výkop pro betonovou clonu" 9,3*1,6*1,5+2*(4*2,0)		38,320		
	VV		"výkop pro rovinaninu pod stupněm - dle výkresové části" 4,5		4,500		
	VV	VÝKOP	Součet		42,820		
	VV		VÝKOP*0,5		21,410		
	VV		Součet		21,410		
2	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 3 do 100 m3	m3	21,410	278,70	5 966,97
	VV		VÝKOP*0,5		21,410		
	VV		Součet		21,410		
3	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo hominy tř. 3	m3	6,423	23,00	147,73
	VV		VÝKOP*0,5*0,3		6,423		
	VV		Součet		6,423		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	4,230	40,00	169,20
	VV		VÝKOP		42,820		
	VV		-ZÁSYP		-38,590		
	VV	PREMISTENI	Součet		4,230		
5	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	4,230	36,00	152,28
	VV		PREMISTENI		4,230		
	VV		Součet		4,230		
6	K	174101101	Zásyp sypání z jakékoliv hominy s uložením výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	38,590	81,00	3 125,79
	VV		"zásyp po výkopu pro clonu" VÝKOP-BETON		38,590		
	VV	ZÁSYP	Součet		38,590		
7	K	R11	Manipulace s výkopkem	m3	38,590	265,00	10 226,35
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			- všechny manipulace s výkopkem na staveništi a případně mezideponii				
			- včetně přesunů, přehození, přesunu na mezideponii a zpět, uložení na mezideponii a naložení				
	VV		ZÁSYP		38,590		
	VV		Součet		38,590		

#### D 2

#### Zakládání

**1 051,69**

8	K	274315224	Základové konstrukce z betonu pasy prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,419	2 510,00	1 051,69
	VV		"clona - podbetonování" 9,3*0,1*0,45		0,419		
	VV		Součet		0,419		

#### D 3

#### Svislé a kompletní konstrukce

**53 274,51**

9	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	4,230	5 348,30	22 623,31
	VV		"clona" 9*0,3*1,5+4*(0,3*0,3)/2		4,230		
	VV	BETON	Součet		4,230		
10	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	14,580	1 420,00	20 703,60
	VV		"clona" 9*1,5+0,3*1,8*2		14,580		
	VV	BEDNĚNÍ	Součet		14,580		
11	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	14,580	420,00	6 123,60
	VV		BEDNĚNÍ		14,580		
12	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruhy svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	0,098	39 020,40	3 824,00
	VV		"clona - kari síť B/100/100" (8,9*1,4*7,90)/1000		0,098		
	VV		Součet		0,098		

#### D 4

#### Vodorovné konstrukce

**10 621,80**

13	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopisků, II. vrstvy do 100 mm	m2	7,200	94,00	676,80
	VV		"podšyp pod slávající veg. TVÁRNICE" TVÁRNICE		7,200		
	VV		Součet		7,200		
14	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podléhání i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	4,500	2 210,00	9 945,00
	VV		"rovnanina - opevnění pod stupněm" 4,5		4,500		
	VV	ROVNANINA	Součet		4,500		

#### D 6

#### Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**519,75**

15	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdíva a dlažeb, minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku	m2	14,850	35,00	519,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			výchozí položka 155282212				
			Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdíva, dlažby) ručně nástroj a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)				
	VV		"čištění zdíva - plocha clony + 10%" 9*1,5*1,1		14,850		
	VV		Součet		14,850		

#### D 9

#### Ostatní konstrukce a práce, bourání

**43 840,30**

16	K	985331113	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 12 mm	m	25,000	1 106,10	27 652,50
	VV		"clona - tmy pr. 12 délky 0,5 m 4ks/m2" 50*0,5		25,000		
	VV		Součet		25,000		
17	M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	0,022	20 900,00	459,80
	VV		"clona - tmy pr. 12 délky 0,5 m 4ks/m2" (0,5*0,8878*50)/1000		0,022		
	VV		Součet		0,022		
18	K	R13	Rozebrání opevnění z melioračních tvárníc a jejich opětovné osazení do lože ze ŠP	m2	7,200	440,00	3 168,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			- včetně manipulace s tvárnici, jejich uskladnění a dopravu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"koryto nad stupněm, LP+PB" 2*1,8*2			7,200	
	W	TVÁRNICE	Součet			7,200	
19	K	R67	Úprava betonových prefabrikátů řežáním	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - úprava dráhy prefabrikátu tvořícího palku pod opevněním břehu zatravňovacími tvárnici nad stupněm (oba břehy) - úprava tvaru zatravňovacích tvárníc v místě styku s betonovou clonou - včetně likvidace vzniklé suti				
20	K	R68	Rozebrání patek opevnění z melioračních tvárníc a jejich opětovné osazení	m	4,000	640,00	2 560,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně manipulace s prefabrikáty, jejich uskladnění a dopravou				
	W		"koryto nad stupněm, LP+PB" 2*2			4,000	
	W		Součet			4,000	
	D	998	Přesun hmot				1 010,70
21	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	10,107	100,00	1 010,70

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Besének-Lomnička

Objekt:

17092-14XT-KH\_SO02 - Investice

Soupis:

17092-14XT-KH\_02-INV - Rovnanina u stupňů č. 2-4-INV

Místo: k.ú. Lomnička u Tišnova

Datum: 19. 1. 2018

Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>40 534,90</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				40 534,90
D	1		Zemní práce				5 331,30
1	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hominách tř. 1 a 2 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,800	153,40	1 349,92
	VV		"výkop pro stupeň č. 2" 5,60		5,600		
	VV		"výkop pro stupeň č. 3" 5,60		5,600		
	VV		"výkop pro stupeň č. 4" 6,40		6,400		
	VV	VÝKOP	Součet		17,600		
	VV		VÝKOP*0,5		8,800		
	VV		Součet		8,800		
2	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,800	278,70	2 452,56
	VV		VÝKOP*0,5		8,800		
	VV		Součet		8,800		
3	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost hominy tř. 3	m <sup>3</sup>	2,640	23,00	60,72
	VV		VÝKOP*0,5*0,3		2,640		
	VV		Součet		2,640		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m <sup>3</sup>	17,600	40,00	704,00
	VV		VÝKOP		17,600		
	VV	PREMISTENI	Součet		17,600		
5	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m <sup>3</sup>	14,700	36,00	529,20
	VV		PREMISTENI-ZÁSYP		14,700		
	VV		Součet		14,700		
6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m <sup>3</sup>	2,900	81,00	234,90
	VV		PREMISTENI-ROVNANINA		2,900		
	VV	ZÁSYP	Součet		2,900		
D	4		Vodorovné konstrukce				32 487,00
7	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m <sup>3</sup> , z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m <sup>3</sup>	14,700	2 210,00	32 487,00
	VV		"objemy dle výkresové části"				
	VV		"pod stupněm č. 2" 4,8		4,800		
	VV		"pod stupněm č. 3" 4,8		4,800		
	VV		"pod stupněm č. 4" 5,1		5,100		
	VV	ROVNANINA	Součet		14,700		
D	998		Přesun hmot				2 716,60
8	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	27,166	100,00	2 716,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Besének-Lomnička

Objekt:

17092-14XT-KH\_SO02 - Investice

Soupis:

17092-14XT-KH\_03-INV - Dnové pásy-INV

Místo:

k.ú. Lomnička u Tišnova

Datum: 19. 1. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: ██████████

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

## Náklady soupisu celkem

273 749,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

273 749,04

D 1 Zemní práce 46 506,44

1	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hrominách tř. 1 a 2 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,920	165,00	9 391,80
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	----------

vv "objem dle výkresové části"  
 vv "výkop pro pás č. 1" 5,11  
 vv "výkop pro pás č. 2" 4,99  
 vv "výkop pro pás č. 3" 4,99  
 vv "výkop pro pás č. 4" 5,82  
 vv "výkop pro pás č. 5" 5,35  
 vv "výkop pro pás č. 6" 7,01  
 vv "výkop pro pás č. 7" 6,53  
 vv "výkop pro pás č. 8" 7,13  
 vv "výkop pro pás č. 9" 7,37  
 vv "výkop pro pás č. 10" 6,77  
 vv "výkop pro pás č. 11" 5,23  
 vv "výkop pro pás č. 12" 5,35  
 vv "výkop pro pás č. 13" 5,23  
 vv "výkop pro pás č. 14" 5,35  
 vv "výkop pro pás č. 15" 5,23  
 vv "výkop pro pás č. 16" 5,35  
 vv "výkop pro pás č. 17" 5,23  
 vv "výkop pro pás č. 18" 4,99  
 vv "výkop pro pás č. 19" 5,46  
 vv "výkop pro pás č. 20" 5,35

vv RÝHY  
 vv Součet  
 vv RÝHY\*0,5  
 vv Součet

2	K	132101291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příklad k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hromině tř. 1 a 2 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,920	81,80	4 656,06
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

vv RÝHY\*0,5  
 vv Součet

3	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hromině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,920	294,00	16 734,48
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------

vv RÝHY\*0,5  
 vv Součet

4	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hromině tř. 3 Příklad k cenám za leplivost hrominy tř. 3	m <sup>3</sup>	17,076	20,00	341,52
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

vv RÝHY\*0,5\*0,3  
 vv Součet

5	K	132201291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příklad k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hromině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,920	131,00	7 456,52
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	----------

vv RÝHY\*0,5  
 vv Součet

6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hrominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m <sup>3</sup>	94,890	40,00	3 795,60
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	----------

vv RÝHY  
 vv -ZÁSYP  
 vv Součet

7	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hrominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m <sup>3</sup>	94,890	36,00	3 416,04
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	----------

vv PREMISTENI  
 vv Součet

8	K	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hrominy s uložením výkopku ve vrstvách bez ztuhnutí jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m <sup>3</sup>	18,950	37,70	714,42
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

vv RÝHY-ROVNANINA  
 vv ZÁSYP  
 vv Součet

D 4 Vodorovné konstrukce 209 706,90

9	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného po podélné i příčné objekty objemu přes 3 m <sup>3</sup> , z kamene řídného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m <sup>3</sup>	94,890	2 210,00	209 706,90
---	---	-----------	---	----------------	--------	----------	------------

vv "objem dle výkresové části"  
 vv "pás č. 1" 4,26  
 vv "pás č. 2" 4,16  
 vv "pás č. 3" 4,16  
 vv "pás č. 4" 4,85  
 vv "pás č. 5" 4,46  
 vv "pás č. 6" 5,84  
 vv "pás č. 7" 5,45  
 vv "pás č. 8" 5,94  
 vv "pás č. 9" 6,14  
 vv "pás č. 10" 5,64  
 vv "pás č. 11" 4,36  
 vv "pás č. 12" 4,46  
 vv "pás č. 13" 4,36  
 vv "pás č. 14" 4,46  
 vv "pás č. 15" 4,36  
 vv "pás č. 16" 4,46  
 vv "pás č. 17" 4,36  
 vv "pás č. 18" 4,16  
 vv "pás č. 19" 4,55  
 vv "pás č. 20" 4,46

vv ROVNANINA  
 vv Součet

D 998 Přesun hmot 17 535,70

10	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	175,357	100,00	17 535,70
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------