

S M L O U V A O D Í L O

č. 14/2020/Pa

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

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

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

zastoupený:

Ing. Dagmar Vašíkovou, vedoucí Správy toků – oblast povodí Dyje, na základě pověření ze dne
10.6.2020

ve věcech technických jedná: Ing. Dagmar Vašíková, vedoucí Správy toků, č. telefonu: [REDACTED]

mail: [REDACTED]

[REDACTED], technický dozor stavebníka (TDS),

tel: [REDACTED]

[REDACTED] osoba pracující pod vedením TDS,

tel: [REDACTED]

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

číslo účtu: 26300511/0100

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

a

elitbau s.r.o.

se sídlem Dřevařská 855/12, Veveří, 602 00 Brno

IČO: 25571273

DIČ: CZ25571273

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 34408

zastoupená: Ing. Jiřím Křenovským, jednatelem

ve věcech technických jedná: [REDACTED] autorizovaný stavbyvedoucí

tel.: [REDACTED]

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 4086702/0800

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

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

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo „VN Niva“, evidenční číslo zakázky **S952/2020/014**, a to dle projektové dokumentace VN Niva, vypracované firmou Regioprojekt Brno, s.r.o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno, a dále za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením na veřejnou zakázku, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, touto smlouvou a pravidly poskytovatele dotace.
Zhotovitel prohlašuje, že byl ze strany objednatele informován o tom, že objednatel důvodně předpokládá, že plnění předmětu smlouvy bude spolufinancováno **z veřejných zdrojů v rámci dotačního programu 129 390, podprogram 129 392 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích - 2. etapa“**; zhotovitel tak prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) **z veřejných zdrojů v rámci zmíněného dotačního programu**. Zhotovitel je plně srozuměn s tím, že porušení jeho povinností, a to ať již zákonných či smluvních, může vést k případnému nedodržení podmínek poskytovatele dotace a následně k neposkytnutí finančních prostředků (dotace) na realizaci předmětu smlouvy objednateli, příp. může vést k uložení povinnosti objednateli již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.
2. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně zhotovitele objednatel neobdržel uvedenou finanční podporu (dotaci) či ji obdržel pouze zčásti či by ji byl nucen vrátit, byť z části (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností zhotovitele ujednaných smlouvou), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit objednateli finanční částku odpovídající výši neposkytnuté finanční podpory (dotace) či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře (dotaci) či její části, a to v plném rozsahu; obdobné platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči objednateli. Povinnost zhotovitele k úhradě finanční částky (a příp. i náhradě škody) platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí finanční podpory (dotace) z důvodů nepřevzetí prací (díla) objednatelem od zhotovitele dle smlouvy (zejména nepřevzetí z důvodu výskytu vad).
3. Předmětem závazku je odstranění stávajícího tělesa hráze spolu s funkčními objekty a znovu zbudování tělesa hráze i funkčních objektů. Dále bude odstraněn sediment ze zátopy..
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii pravomocného stavebního povolení vydaného Magistrátem města Prostějov dne 15.1.2019 (nabytí právní moci 16.2.2019) pod č. j. OŽP/3706/2018 40; kopie Závazného stanoviska k zásahu do VKP vydaného Magistrátem města Prostějov dne 9.7.2018 pod č.j. OŽP/2101/2018/2223.
5. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí, všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:

- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci, včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů: stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - 4x; stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8 - 2x; stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 - 1x,
 - vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění štítku o povolení stavby,
 - ,
 - provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu kulturně cenných předmětů (detailů stavby): koordinace výstavby s archeologickým dohledem
 - úklid staveniště včetně příjezdových cest,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich následné protokolární předání zpět jejich vlastníkům,
 - zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 3 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 3 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
 - *aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,*
- Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy.

6. Veškeré odchylky v provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatel předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

7. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (Příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat ustanovení § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění

některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení stavby musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, příp. PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.

8. Před zahájením prací zhotovitel pořídí fotodokumentaci - pasportizaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být prováděním díla dle této smlouvy dotčeny; tuto dokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení prací (stavebních, zemních).
Zhotovitel dále bude průběžně pořizovat fotodokumentaci – pasportizaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Tato fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli.
9. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit ujednanou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
10. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.
11. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v čl. III. smlouvy, a že těmito bude disponovat po celou dobu účinnosti smlouvy, resp. provádění díla.

II.

Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 5 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: 1.9.2020
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 5/ smlouvy, nejpozději dne 20.9.2021. Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o něžž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odst. 2 tohoto článku smlouvy z důvodu na straně objednatele, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.

4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy anebo odmítne-li připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Při převzetí staveniště se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce bezodkladně přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

III.

Cena za dílo

1. Za provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli celková cena za dílo ve výši **8.542.994,21,-** Kč bez DPH, slovy **osmmilionůpětsetčtyřicetdvatisícdevětsetdevadesátčtyři korun českých a dvacetjeden haléřů** bez DPH. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů - dále jen „zákon o DPH“), vznikne-li k její úhradě povinnost. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že je plátce DPH.
2. Cena za dílo je strukturována dle Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy).
3. Budou-li předmětem smlouvy stavební a montážní práce, bude postupováno v souladu s ustanovením § 92e zákona o DPH (tzv. přenesená daňová povinnost).
4. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije Položkový rozpočet (Příloha č. 1 smlouvy) a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:
 - a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy), jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,
 - b) nejsou-li příslušné práce a ceny v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy) obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:
 1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:
 - aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena ceníkových položek příslušného dílu dle rozpočtu/ cena ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.
 2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

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

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

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

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

IV.

Účtování a platební podmínky

1. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným a objednatelem odsouhlaseným, a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli v 6 vyhotoveních na adresu: LČR, s.p., Správa toků - oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, potvrzený (odsouhlasený) objednatelem.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit k 15.11.2020 alespoň 1mil Kč bez DPH (neinvestice 0,5 mil a investice 0,5 mil) Investiční objekty jsou SO 02, SO 03, SO 04, SO 05; Neinvestiční objekt je SO 01.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v období od zahájení provádění díla do 30.4.2021 alespoň 40 % ceny za dílo.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v období od zahájení provádění díla do 30.6.2021 alespoň 60 % ceny za dílo.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v období od zahájení provádění díla do 31.8.2021 alespoň 80 % ceny za dílo.

2. Zhotovitel bude vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně provedené a objednatelem odsouhlasené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu (faktury), vystaveného zhotovitelem po provedení díla, vyklizení staveniště a odstranění veškerých vad (nedodělků) díla, tj. vykazuje-li dílo vady (nedodělky), není objednatel povinen tuto dosud nezaplacenou část ceny díla zhotoviteli zaplatit, dokud veškeré vady (nedodělky) nebudou zhotovitelem odstraněny.
3. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
4. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména jestliže:
 - neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,

- jím vyúčtované práce nebyly provedeny nebo jsou účtovány neoprávněně (např. provedené práce neodpovídají soupisu prací provedených za příslušný kalendářní měsíc),
- jako příloha nebyl připojen soupis skutečně provedených prací za příslušné období (zpravidla kalendářní měsíc) odsouhlasený (akceptovaný) a podepsaný objednatelem.

V.

Provádění prací, práva a povinnosti

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

zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“), prováděcích právních předpisů a ostatních souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.

7. Zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště (příp. pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, vše ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
9. Všechny osoby pohybující se na staveništi při provádění díla nebo v souvislosti s ním musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na základě níž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
10. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
11. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
12. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle ustanovení § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*stavební zákon*“), a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle ustanovení § 153 uvedeného zákona.

13. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu ustanovení § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce stavby.
14. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytyčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytyčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
15. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí dokončeného díla objednatel (a odstranění vad a nedodělků), a to dle stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
16. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl na stavbě k dispozici stavební deník a aby byl tento přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi (po celou dobu provádění díla).
17. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
18. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
19. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přebírat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla, resp. opravu vadně provedených prací,

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

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

20. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
21. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřičké činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
22. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí, a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž

veškeré náklady s tímto spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou.

Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř. je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu*,
- souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle ustanovení § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušování nebo obnovení provozu zařízení – viz Příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů) o provozu zařízení podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech,
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady právně umožňující provedení prací (např. terénních úprav dle stavebního zákona) souvisejících s provozem zařízení dle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle ustanovení § 37t zákona o odpadech) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu – výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy (zejména dle stavebního zákona, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů).

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu

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

23. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případná dopravní omezení na komunikacích (zvláště užívaní), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby*. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů dřevin, které nejsou určeny ke kácení, provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě, a to od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem.
26. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních, vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním, od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp. není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
27. Dojde-li při provádění díla (prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen okamžitě práce přerušit, neprodleně nález oznámit objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen
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 30 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, příp. dohodě, bude proveden záznam ve stavebním deníku.
30. 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.

31. 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.
32. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se podílí na provádění díla, o způsobu jejich užití.
33. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
34. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočníku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření tak, aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
35. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou 3. osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši 3 000 000 Kč. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro splnění této smlouvy. Existenci pojištění je zhotovitel povinen doložit objednateli k jeho písemné žádosti, a to kdykoli v průběhu provádění díla. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
36. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů od převzetí díla objednatel. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení účinnosti této smlouvy, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak.

37. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placená práce přesčas), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci veřejné zakázky, resp. plnění smlouvy, podílejí, a bez ohledu na to, zda budou práce prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
38. Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost pro účely realizace veřejnosprávní kontroly ve smyslu ustanovení §§ 2, písm. e) a 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zejména poskytnout kontrolnímu orgánu (popř. objednateli na jeho žádost) veškeré doklady vztahující se či související s realizací předmětu smlouvy; tato povinnost zhotovitele trvá minimálně 10 let od ukončení účinnosti smlouvy. Zhotovitel je dále povinen o této povinnosti prokazatelně informovat i veškeré své poddodavatele, kteří se podílí na realizaci předmětu smlouvy (a příp. u nich zajistit její splnění).

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda dílo přebírá,
 - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - doklad o vytyčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby,
 - souhlasy vlastníka(ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek, certifikáty, technické listy, bezpečnostní listy, návody),
 - doklady (protokoly) o vytyčení inženýrských sítí, příp. o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - originál stavebního deníku,

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

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

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

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

VIII.**Smluvní pokuty**

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

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

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

- g) je v prodlení s vyklizením staveniště (čl. V. odst. 36 smlouvy), a to ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 24 věty první smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
 5. Nesplní-li zhotovitel jakoukoli povinnost stanovenou v čl. V. odst. 19 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z ceny díla bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, nejméně však 5.000 Kč, za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
 6. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 35 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a byť i započatý kalendářní měsíc trvání porušení.
 7. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
 8. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel příp. musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
 9. 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.
 10. Smluvní pokuta dle tohoto článku smlouvy bude uhrazena na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se lhůtou splatnosti 21 dnů od jeho vystavení. Tento daňový doklad (faktura) musí být doručen zhotoviteli nejpozději do 5 dnů ode dne jeho vystavení.

IX.**Odstoupení od smlouvy**

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

X.**Bankovní záruka**

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od 1. 9. 2020, příp. od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 20.12.2021, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „*banka*“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky, nejpozději v termínu převzetí staveniště uvedeném ve výzvě dle čl. II. smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit nejpozději do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

XI.

Criminal Compliance doložka

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

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem; smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

V Brně dne:

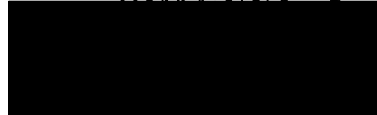
29. 9. 2019

Jezuitská 14 602 00 Brno

Lesy České republiky, s.p.
Ing. Dagmar Vašíková
vedoucí Správy toků-OP Dyje

Objednatel

V Brně dne:

29. 9. 2019Ing. Jiří Křenovský
jednatel
elitbau s.r.o.

Zhotovitel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 18009-14XR-KH

Stavba: VN Niva

KSO:
Místo: k.ú. Niva

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2018

Zadavatel:
Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Zhotovitel:



IČ:
DIČ:

Projektant: Dřevařská 855/12, Brno 602 00
Regioprojekt Brno, s.r.o. IČ: 25571273, DIČ: CZ25571273
Doručovací adresa: Žerůvská 435, Lysice 679 71

IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **8 542 994,21**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 542 994,21	1 794 028,78
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **10 337 022,99**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

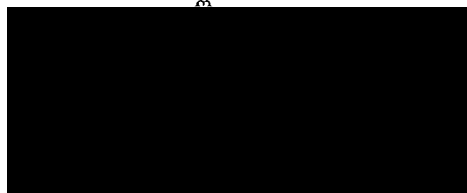
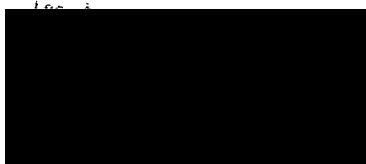
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 18009-14XR-KH

Stavba: VN Niva

Místo: k.ú. Niva

Datum: 20. 7. 2018

Zadavatel: Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

Projektant: Regioprosjekt Brno, s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		8 542 994,21	10 337 022,99
18009- 14XR- KH 1 18009- 14XR- KH 2 18009- 14XR- KH 3 18009- 14XR- KH 4 18009- 14XR- KH 5 18009- 14XR-KH - VRN	SO01 Odtěžení sedimentů	5 184 500,00	6 273 245,00
	SO02 Výpustné zařízení	511 974,33	619 488,94
	SO03 Bezpečnostní přeliv	790 318,23	956 285,06
	SO04 Těleso hráze	1 658 541,65	2 006 835,40
	SO05 Odstranění pařezů	32 550,00	39 385,50
	Vedlejší rozpočtové náklady	365 110,00	441 783,10

18009-14XR-KH
VN Niva
k.ú. Niva
Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno
Regioprosjekt Brno, s.r.o

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_1 - SO01 Odtěžení sedimentů

KSO:

Místo: k.ú. Niva

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál			5 184 500,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			5 184 500,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 184 500,00	21,00%	1 088 745,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		6 273 245,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_1 - SO01 Odtěžení sedimentů

Místo:

k.ú. Niva

Datum:

20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem								5 184 500,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV					5 184 500,00
D	1		Zemní práce					5 184 500,00
1	K	111101103	Odstranění travin z celkové plochy přes 1 ha	ha	2,000	10 000,00	0,00	20 000,00
	PP		Odstranění travin a rákosu travin, při celkové ploše přes 1 ha					
	W		"zálopa hráze" 2		2,000			
	WV	SECENI	Součet		2,000			
2	K	122703601	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa	m3	1 990,000	180,00	0,00	358 200,00
	PP		Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa					
	WV		"celkový objem sedimentu - z tabulky kubatur" 9950		9 950,000			
	WV	SEDIMENT	Součet		9 950,000			
	WV		SEDIMENT*0,20		1 990,000			
	WV		Součet		1 990,000			
3	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	4 975,000	80,00	0,00	398 000,00
	PP		Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa					
	WV		SEDIMENT*0,50		4 975,000			
	WV		Součet		4 975,000			
4	K	122703603	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 60 kPa	m3	2 985,000	30,00	0,00	89 550,00
	PP		Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 60 kPa					
	WV		SEDIMENT*0,30		2 985,000			
	WV		Součet		2 985,000			
5	K	185803101	Šhrabání a uložení pokoseného divokého porostu na hromady do 30 m od okraje hladiny	ha	2,000	5 000,00	0,00	10 000,00
	PP		Šhrabání pokoseného porostu a organických naplavenin a spálení po zaschnutí pokoseného porostu s uložením na hromady na vzdálenost do 30 m od okraje hladiny divokého porostu					
	WV	SECENI			2,000			
	WV		Součet		2,000			
6	K	R02	Odvodnění zátopy vyhloubením strouhy a per pro odvodnění a vysušení sedimentu ve dně nádrže	kpl	1,000	50 000,00	0,00	50 000,00
	PP		Odvodnění zátopy vyhloubením strouhy a per pro odvodnění a vysušení sedimentu ve dně nádrže					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- doporučená šířka strouhy ve dně - 0,4 m (přes celou délku zátopy)					
			- doporučená rozestup odvodňovacích per - 20 m,					
			- doporučená šířka per ve dně - 0,3 m					
	P		- včetně vypouštění nádrže a čištění výpustného zařízení (požeráku a nátokového objektu)					
7	K	R05	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku.	t	16 915,000	250,00	0,00	4 228 750,00
	PP		Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku.					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku					
			- předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km (PEDOP)					
	P		- v případě zvodněného sedimentu přijetí potřebných opatření (např. odvoz v kontejnerech nebo odvodnění uložení na mezideponii)					
			- cena odvozu vychází z položky 162701105					
			- včetně naložení - vychází z položky 162253102					
	WV		"pře počet na hmotnost" (SEDIMENT)*1,7		16 915,000			
	WV		Součet		16 915,000			
8	K	R07	Zřízení a likvidace "povalů" pro pojezd mechanizace v prostoru zátopy	kpl	1,000	30 000,00	0,00	30 000,00
	PP		Zřízení a likvidace "povalů" pro pojezd mechanizace v prostoru zátopy					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- včetně dovozu, uložení a následné likvidace a odvozu					
	P		- včetně materiálu					
			- včetně případných přesunů v rámci stavby					
D	998		Přesun hmot					0,00
9	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	0,000	300,00	0,00	0,00
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VN Niva
Objekt:

18009-14XR-KH_2 - SO02 Výpustné zařízení

KSO:
Místo: k.ú. Niva

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2018

Zadavatel:
Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Materiál			511 974,33
Montáž			0,00
Cena bez DPH			511 974,33
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	511 974,33	21,00%	107 514,61
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		619 488,94

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_2 - SO02 Výpustné zařízení

Místo:

k.ú. Niva

Datum:

20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

511 974,33

D	HSV		Práce a dodávky HSV					511 974,33
D	1		Zemní práce					24 091,68
1	K	114203102	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami	m3	4,000	500,00	0,00	2 000,00
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami cementovou maltou					
	VV		"ROZEBRÁNÍ stáv. opevnění koryta pod výtokovým čelem" 4		4,000			
	VV	ROZEBRÁNÍ	Součet		4,000			
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	12,653	150,00	0,00	1 897,95
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"vývar" 3*0,7*1,5+1,4*0,7*3*2		9,030			
	VV		"opevnění za vývarem"		3,623			
	VV		(2*0,7*1,5+0,5*0,7*0,5*1,5+2*0,6*1,5*0,7)		12,653			
	VV	VÝKOP	Součet		12,653			
3	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	3,796	30,00	0,00	113,88
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		VÝKOP*0,3		3,796			
	VV	ROVNANINA	Součet		3,796			
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,384	200,00	0,00	4 076,80
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"ukončovací pás + čelo" 1,1*1,65*5,3+1,2*1,95*4,6		20,384			
	VV	RÝHY	Součet		20,384			
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6,115	50,00	0,00	305,75
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3		6,115			
	VV		RÝHY*0,3		6,115			
	VV		Součet		6,115			
6	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	111,637	35,00	0,00	3 907,30
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmůtí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		"přesun na mezideponium" VÝKOP+RÝHY		33,037			
	VV		"přesun z mezideponia" ZÁSYP		78,600			
	VV		Součet		111,637			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	78,600	150,00	0,00	11 790,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - okolo objektů v tělese hráze musí být použit materiál, který je v hodný do tělesa hráze					
	VV		"čelo"2		2,000			
	VV		"ukončovací práh"3		3,000			
	VV		"zásyp okolo potrubí a žebra - použití vhodného materiálu do hráze" 13,4*2*2+10		63,600			
	VV		"zásyp okolo požeráku - použití vhodného materiálu do hráze" 10		10,000			
	VV	ZÁSYP	Součet		78,600			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					187 314,85
8	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	13,806	4 000,00	0,00	55 224,00
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	VV		"podkladní beton"					
	VV		"závěrečný práh" 5,3*0,1*1,1		0,583			
	VV		"čelo" 4,9*0,1*1,2		0,588			
	VV		"základ pod lávku" 1,2*0,1*2,6		0,312			
	VV		"pod základem požeráku" 3,0*0,1*2,83		0,849			
	VV		"žebro" 0,45*4*3,16+3,16*0,45*0,45		6,328			
	VV		"pod potrubím" 13,4*1,92*0,2		5,146			
	VV		Součet		13,806			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	20,236	4 000,00	0,00	80 944,00
	PP		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 železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	VV		"ukončovací práh vývaru"		4,188			
	VV		5,3*1,15*0,5+0,6*0,4*0,5*2+0,5*1,0+0,4					
	VV		"čelo"					
	VV		4,6*0,6*2,2-0,6*(3,14*0,3*0,3)		5,902			
	VV		"základ pod lávku"					
	VV		0,8*0,6*2		0,960			
	VV		"protimrazové žebro"					
	VV		2,961*((0,6+0,93)/2)*((2+2,33)/2)		4,904			
	VV		"základ pod požerák"					
	VV		2,4*2,23*0,8		4,282			
	VV		Součet		20,236			
10	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	63,317	350,00	0,00	22 160,95
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
	VV		"základ požeráku" 0,8*(2,4*2+2,23*2)		7,408			
	VV		"základ pod lávku" 0,8*(0,6*2+2*2)		4,160			
	VV		"žebro" 2*((2,0+2,33)/2)*1,65+2*1,65*((0,6+0,93)/2)		9,669			
	VV		"čelo" 2,2*(0,6*2+4,0*2)		20,240			
	VV		"ukončovací práh" 1,65*(0,5*2+4,7*2)		17,160			
	VV		"podkladní beton - žebro" 2*2,34		4,680			
	VV	BEDNĚNÍ	Součet		63,317			
11	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	63,317	100,00	0,00	6 331,70
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového 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					
	VV		BEDNĚNÍ		63,317			
	VV		Součet		63,317			
12	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,004	30 000,00	0,00	120,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	VV		"pruty na prokotvení základu s přefa. požerákem - prům. 16" 8*0,6*(0,888/1000)		0,004			
	VV		Součet		0,004			
13	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,698	26 000,00	0,00	18 148,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	VV		"z tabulel výztuže - výkresu"					
	VV		"základ požeráku" 78,08/1000		0,078			
	VV		"základ pod lávku" 36,43/1000		0,036			
	VV		"beton pod potrubím" 129,55/1000		0,130			
	VV		"žebro" 78,95/1000		0,079			
	VV		"čelo" 168,27/1000		0,168			
	VV		"ukončovací práh" 116,01/1000		0,116			
	VV	KARI	Součet		0,607			
	VV		"prostiň a překrytí - 15%"					
	VV		KARI*1,15		0,698			
	VV		Součet		0,698			
14	K	R27	Zábradlí ocelové osazené na chemické kotvy M10 do římsy ze dvou vodorovných trubek	m	4,100	1 000,00	0,00	4 100,00
	PP		Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,14 m ze sloupků z trubek průměru 51 mm s osazením na chemické kotvy M10 do bet. výtokového čela ze dvou vodorovných trubek průměru 51 a 51 mm - D+M					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka - 348942141 - dodávka + montáž - včetně osazení pomocí chem. kotev - povrchová úprava - pozinkování - min. tl. 120 mikronů - položka zahrnuje veškerý materiál					
15	K	R87	Příplatek k bednění za latě 20/20 mm	m	19,080	15,00	0,00	286,20
	PP		Příplatek k ceně bednění za latě do bednění do 20/20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 334353927 - upraveno na rozměr 20x20 mm					
	VV		"použití u hran s kontaktem se vzduchem"					
	VV		"čelo" 2*0,6+4,0*2		9,200			
	VV		"ukončovací práh" 2*1,5+4*1+4*0,72		9,880			
	VV		Součet		19,080			
D	4		Vodorovné konstrukce					10 540,00
16	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností do 500 kg s urovnáním líce	m3	3,796	2 500,00	0,00	9 490,00
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		ROVNANINA		3,796			
	VV		Součet		3,796			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	465210113	Schody z lomového kamene na suchu se zalitím spár MC tl 300 mm	m2	1,050	1 000,00	0,00	1 050,00
	PP		Schody z lomového kamene lomafsky upraveného pro dlažbu na suchu, se zalitím spár cementovou maltou, se zalitím spár, tl. kamene 300 mm					
	VV		"schody k lávce" (3*0,35)*1		1,050			
	VV		Součet		1,050			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					257 124,50
18	K	919551116	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 800 mm	m	14,000	200,00	0,00	2 800,00
	PP		Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 800 mm					
19	M	56241115	trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 800 mm	m	14,000	2 700,00	0	37 800,00
	PP		trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 800 mm					
	VV		13,7931034482759*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		14,000			
20	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	26,800	150,00	0,00	4 020,00
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
	VV		"podkladní beton u výpust. potrubí" 2*13,4		26,800			
	VV		Součet		26,800			
21	K	R01	Obetonování potrubí betonem vodostavným C30/37 XF3	m3	8,388	3 500,00	0,00	29 358,00
	PP		Obetonování potrubí betonem vodostavným C30/37 XF3					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- výchozí položka 919535556					
			- změna betonu na C30/37 XF3 S3					
	P		- minimální tloušťka obetonování 150 mm					
			- sklon svislých ploch 10:1					
			- položka včetně KARI síti, vazacího drátu a ocelových ok					
			- včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí					
	VV		"potrubí DN 800" 13,4*0,626		8,388			
	VV		Součet		8,388			
22	K	R02	Hradítka z dubového dřeva tl 50 mm - D+M	m2	5,968	1 500,00	0,00	8 952,00
	PP		Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.200 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm - D+M					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- výchozí položka 934956124					
	P		- změněna výšky hradítka na 200 mm					
			- včetně kování (úchyty pro usnadnění vydlužování)					
	VV		2,32*0,86*2+2,3*0,86		5,968			
	VV		Součet		5,968			
23	K	R05	Prefabrikovaný požerák - D+ M	kpl	1,000	100 000,00	0,00	100 000,00
	PP		Prefabrikovaný požerák otevřený včetně doplňků - dodávka + montáž					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- min. vnitřní rozměr - 1200x830 mm, tloušťka stěn 200 mm					
			- celková délka požeráku 3,9 m (včetně ukotvení do základu)					
			- dodávka + montáž na stavbě					
			- včetně doplňků					
			- vodící drážky pro hradítka a česle, U profil, 3 páry					
			- česle ocelové, rozteč 60 mm, rozměr 1,0 x 0,86					
			- ocelový žebřík, délka 2,8 m, včetně uchycení,					
			<i>pozink</i>					
			- dosadací prahy, U profil, 3 páry					
			- diafragma (zavzdušňovací potrubí ocelové DN200)					
			- háky pro vydlužování (včetně uchycení na háky na vnitřní stranu požeráku)					
			- veškeré zámečnické konstrukce vystavené působení vzduchu a vody budou zároveň pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikrometrů).					
			<i>Poklop -</i>					
			- pororošt, ze dvou stejných částí - kompozit					
			- poklop s rámem, rozměr otvoru 1,24x0,89 m - 2x					
			- včetně ukotvení do konstrukce požeráku (beton)					
			- včetně spojovacího materiálu					
			- dodávka a montáž					
24	K	R07	Těsnění mezi dlužovými stěnami - D+M	m3	0,289	500,00	0,00	144,50
	PP		Těsnění mezi dlužovými stěnami - dodávka+montáž					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		- včetně dodání materiálu - hobliny					
			- postupné péčování po vrstvách o výšce max 200 mm (1 dluže)					
	VV		2,32*0,15*0,83		0,289			
	VV		Součet		0,289			
25	K	R125	Ošetření betonových konstrukcí v násypch jílovým mlékem	kpl	1,000	3 000,00	0,00	3 000,00
26	K	R18	Lávka na objektu, oboustr. ocelové pozinkované zábradlí s dřevěnou výplní + podpěry, nosníky- pozink.+ pochozí plocha z pororoštu + uzamykatelná branka - D+M	m	3,900	8 000,00	0,00	31 200,00
	PP		Lávka na objektu, oboustr. ocelové pozinkované zábradlí s dřevěnou výplní + podpěry, nosníky- pozink.+ pochozí plocha z pororoštu + uzamykatelná branka - D+M					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- délka 3,9 m					
			- včetně ukotvení na betonový blok a L profil na požeráku					
			- včetně uzamykatelné branky na vstupu na lávku					
	P		- včetně spojovacího materiálu					
			- včetně kompozitního pororoštu					
			- dodávka a montáž					
			- veškeré zámečnické konstrukce vystavené působení vzduchu a vody budou zároveň pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikrometrů).					
			"lávka k požeráku" 3,9		3,900			
	VV		Součet		3,900			
27	K	R22	Převedení vody během stavebních prací	kpl	1,000	5 000,00	0,00	5 000,00
	PP		Převedení vody během stavebních prací					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - převedení vody potrubím DN 600 nebo obtokem - čerpání do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 500 l/min; - pohotovostní čerpací soustava dimenzovaná na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek 					
28	K	R28	Ošetření pracovních spár	kpl	1,000	5 000,00	0,00	5 000,00
	PP		Ošetření pracovních spár					
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ošetření pracovních spár gumovým pásem (popř. bitumenovým plechem nebo bobtnajícím páskem) - zejména napojení potrubí na požerák, spára mezi žebrem a obetonováním potrubí 					
	P							
	D	96	Bourání konstrukcí					29 850,00
29	K	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek	m3	19,900	1 500,00	0,00	29 850,00
	PP		Bourání konstrukcí z kamenného zdiva, betonu a asfaltu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se suti až po naložení na dopravní prostředek					
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - včetně dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, asfaltového krytu komunikací, ... - hmotnost 2 t/m3 					
	P							
	VV		"stávající čelo" 6,4		6,400			
	VV		"stávající požerák se základem" 10,5		10,500			
	VV		"nátokový objekt" 3		3,000			
	VV	SUŤ	Součet		19,900			
	D	997	Přesun sutě					29 900,00
30	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	39,800	500,00	0,00	19 900,00
	PP		Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.					
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz suti na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 10 km 					
	P							
	VV		SUŤ*2		39,800			
	VV		Součet		39,800			
31	K	R175	Likvidace nebezpečného odpadu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění způsobitou osobou k tomuto úkonu.	t	1,000	10 000,00	0,00	10 000,00
	PP		Likvidace nebezpečného odpadu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění způsobitou osobou k tomuto úkonu. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.					
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz materiálu na skládku včetně poplatku za skládku 					
	P		<ul style="list-style-type: none"> - včetně naložení - včetně rozebrání 					
	VV		"možný výskyt azbestového potrubí" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	998	Přesun hmot					3 003,30
32	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	10,011	300,00	0,00	3 003,30
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_3 - SO03 Bezpečnostní přeliv

KSO:

Místo: k.ú. Niva

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál			790 318,23
Montáž			0,00
Cena bez DPH			790 318,23
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	790 318,23	21,00%	165 966,83
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		956 285,06

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_3 - SO03 Bezpečnostní přeliv

Místo:

k.ú. Niva

Datum:

20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem								790 318,23
D	HSV		Práce a dodávky HSV					790 318,23
D	1		Zemní práce					121 437,53
1	K	114203102	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami	m3	29,600	400,00	0,00	11 840,00
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami cementovou maltou					
	VV		"rozebrání dlažby v bezp. přeliv - plocha x předpokládaná tl." 360*0,4		144,000			
	VV		"rozebrání stáv. opevnění koryta pod bez. přelivem" 4		4,000			
	VV	ROZEBRÁNÍ	Součet		148,000			
	VV		"odvážený materiál - nepoužitý na opevnění náv. líce" ROZEBRÁNÍ*0,2		29,600			
	VV		Součet		29,600			
2	K	R32	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami - S PŘEMÍSTĚNÍM K NÁVODNÍMU LÍCI	m3	118,400	450,00	0,00	53 280,00
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů - dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami cementovou maltou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 114203102 - s přemístěním k návodnímu líci - materiál použitý na opevnění návodního líce					
	VV		"rozebrání materiál využitý na opevnění náv. líce" ROZEBRÁNÍ*0,8		118,400			
	VV		Součet		118,400			
3	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	148,000	150,00	0,00	22 200,00
	PP		Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru					
	VV		ROZEBRÁNÍ		148,000			
	VV		Součet		148,000			
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	44,563	150,00	0,00	6 684,45
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		"výkop pro rovnání a práh" ((3,5+6,5)/2)*10*0,7+1,6*0,2*9+1,2*1,4*1,6+1,45*1,9*1,45		44,563			
	VV	VYKOP	Součet		44,563			
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	13,369	30,00	0,00	401,07
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"30 %" VYKOP*0,3		13,369			
	VV		Součet		13,369			
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,563	50,00	0,00	2 228,15
	PP		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					
	VV		VYKOP		44,563			
	VV	PREMISTENI	Součet		44,563			
7	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	89,126	35,00	0,00	3 119,41
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		"na mezideponii a zpět na zásyp" PREMISTENI*2		89,126			
	VV		Součet		89,126			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	122,563	150,00	0,00	18 384,45
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		"zpětné použití vykopaného materiálu na dotvarování terénu okolo skluzu" VYKOP+60		104,563			
	VV		"prohození skluzu zeminou v teoretické tloušťce 0,1 m - využití přebytku humózní vrstvy zeminy ze stávajícího tělesa hráze" 180*0,1		18,000			
	VV		Součet		122,563			
9	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	220,000	15,00	0,00	3 300,00
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					
	VV		"pod rovnání - dna skluzu + svahů - plocha odečtená ze situace" 220		220,000			
	VV	ROVNANINA	Součet		220,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce						183 936,70
10	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	7,952	3 650,00	0,00	29 024,80	
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37						
	VV		"podkladní beton"						
	VV		"závěrečný práh" 8,9*0,1*1,6		1,424				
	VV		"u věnce" 1,6*(11*2+3*2+3,2*4)*0,1		6,528				
	VV		Součet		7,952				
11	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	25,101	3 650,00	0,00	91 618,65	
	PP		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						
	VV		"závěrečný práh"						
	VV		$((1,5*1,3+1,5*1,8+(3,4+1,0+0,5)*0,8+(0,5*0,5)/2+((1*1)/2))*0,6$		5,517				
	VV		"věnec u přelivné hrany"						
	VV		"v koruně hráze" (3*0,6*0,8)*2		2,880				
	VV		"šikmé části" (3,2*0,6*0,8)*4		6,144				
	VV		"přelivná hrana" (11*0,6*0,8)*2		10,560				
	VV		Součet		25,101				
12	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	74,975	350,00	0,00	26 241,25	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných						
	VV		"závěrečný práh"						
	VV		$(1,5*1,3)+(1,5*1,8)+(3,4+1,0+0,5)*0,8+((0,5*0,5)/2+((1*1)/2))*2$		9,695				
	VV		"věnec u přelivné hrany"						
	VV		"v koruně hráze" (3*0,8)*4		9,600				
	VV		"šikmé části" (3,3*0,8)*4+(3,1*0,8)*4		20,480				
	VV		"přelivná hrana" (11*0,8)*4		35,200				
	VV	BEDNĚNÍ	Součet		74,975				
13	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	74,975	100,00	0,00	7 497,50	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných						
	VV		BEDNĚNÍ		74,975				
	VV		Součet		74,975				
14	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	1,089	26 000,00	0,00	28 314,00	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči "prostříh a překrytí - 15%"						
	VV		"závěrečný práh"						
	VV		$((1,4*1,2*2+1,4*1,7*2+(3,4+1,0+0,5)*0,7*2+0,4*0,4+0,9*0,9)+(7,8*0,5+1,4*0,5*2+3,4*0,5+1,3*0,5+0,6*0,5))*(7,9/1000)*1,15$		0,217				
	VV		"věnec u přelivné hrany"						
	VV		$((((0,7*10,9)*4+(0,5*10,9)*4)+((3,1*0,7)*8+(3,1*0,5)*8)+((2,9*0,5)*4+(2,9*0,7)*4))*(7,9/1000)*1,15$		0,872				
	VV		Součet		1,089				
15	K	R87	Příplatek k bednění za latě 20/20 mm	m	82,700	15,00	0,00	1 240,50	
	PP		Příplatek k ceně bednění za latě do bednění do 20/20 mm						
	P		Poznámka k položce: - výchozí položka 334353927 - upraveno na rozměr 20x20 mm						
	VV		"u věnce" 11*4+3*4+3,3*2+3,1*1		65,700				
	VV		"ukončovací práh" 3,4*2+1,5*4+0,7*2+1,4*2		17,000				
	VV		Součet		82,700				
D 4			Vodorovné konstrukce						397 600,00
16	K	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm	m2	78,350	500,00	0,00	39 175,00	
	PP		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm						
	VV		DLAŽBA		78,350				
	VV		Součet		78,350				
17	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	143,000	1 500,00	0,00	214 500,00	
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg						
	VV		"opevnění skluza a břehů při prům tl. rovnaniny 0,65 m"						
	VV		ROVNANINA*0,65		143,000				
	VV		Součet		143,000				
18	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	78,350	1 500,00	0,00	117 525,00	
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm						
	VV		"přelivná hrana" 4,8*11+(3,5*((4,8+2,5)/2))*2		78,350				
	VV	DLAŽBA	Součet		78,350				
19	K	R10	Podklad pod rovnaninu ze štěrkopísku tl do 200 mm	m2	220,000	120,00	0,00	26 400,00	
	PP		Podklad pod rovnaninu ze štěrkopísku tl do 200 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 451571223 - změna na podklad pod rovnaninu					
VV			rovnanina		220,000			
VV			Součet		220,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					0,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					16 696,00
20	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	220,000	50,00	0,00	11 000,00
PP			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci nemá hmotnost přes 300 do 500 g/m2					
VV			"pod rovnaninu" ROVNANINA		220,000			
VV			Součet		220,000			
21	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	1,920	300,00	0,00	576,00
PP			Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
VV			"dilatační spáry"					
VV			"u věnce" 0,6*0,8*4		1,920			
VV			Součet		1,920			
22	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnicím pásem	m	3,200	500,00	0,00	1 600,00
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry dilatační					
VV			"dilatační spáry"					
VV			"u věnce" 0,8*4		3,200			
VV			Součet		3,200			
23	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	8,800	200,00	0,00	1 760,00
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
VV			"dilatační spáry"					
VV			"u věnce" (0,8+0,6+0,8)*4		8,800			
VV	SPÁRA		Součet		8,800			
24	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	8,800	200,00	0,00	1 760,00
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm					
VV			SPÁRA		8,800			
VV			Součet		8,800			
D	96		Bourání konstrukcí					0,00
D	997		Přesun sutě					19 684,00
25	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	56,240	350,00	0,00	19 684,00
PP			Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku.					
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					
VV			ROZEBRÁNÍ*0,2*1,9		56,240			
VV			Součet		56,240			
D	998		Přesun hmot					50 964,00
26	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	339,760	150,00	0,00	50 964,00
PP			Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_4 - SO04 Těleso hráze

KSO:

Místo: k.ú. Niva

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Materiál			1 658 541,65
Montáž			0,00
Cena bez DPH			1 658 541,65
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 658 541,65	21,00%	348 293,75
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		2 006 835,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_4 - SO04 Těleso hráze

Místo:

k.ú. Niva

Datum:

20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem								1 658 541,65
D		HSV	Práce a dodávky HSV					1 658 541,65
D		1	Zemní práce					1 145 669,30
1	K	119001101	Úprava výkopku vlhčením	m3	614,800	60,00	0,00	36 888,00
	PP		Úprava výkopku vlhčením pro dosažení optimální vlhkosti vodou					
	VV		HRÁZ*0,2		614,800			
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	148,000	80,00	0,00	11 840,00
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m					
	VV		"stávající hráz - z tabulky kubatur + strhnutí ornice z místa		148,000			
	VV		přítěžovací lavice" 103+45					
	VV	OHUMUS	Součet		148,000			
3	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	1 580,500	38,00	0,00	60 059,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		"ODKOP stávající hráze dle tabulky kubatur" 3161		3 161,000			
	VV	ODKOP	Součet		3 161,000			
	VV		ODKOP*0,5		1 580,500			
	VV		Součet		1 580,500			
4	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	474,150	10,00	0,00	4 741,50
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		ODKOP*0,5*0,3		474,150			
	VV		Součet		474,150			
5	K	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 5000 m3	m3	1 580,500	42,00	0,00	66 381,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		ODKOP*0,5		1 580,500			
	VV		Součet		1 580,500			
6	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	790,250	10,00	0,00	7 902,50
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		ODKOP*0,5*0,5		790,250			
	VV		Součet		790,250			
7	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	231,900	150,00	0,00	34 785,00
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"založení hráze + zámeček" 2,34*85		198,900			
	VV		"vytažení opevnění návodního lince do břehů - vykopyvaný materiál bude použit na dorovnání terénu u bezp. přelivu" 2*(6*0,55*5)		33,000			
	VV	VYKOP	Součet		231,900			
8	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	115,950	30,00	0,00	3 478,50
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		VYKOP*0,5		115,950			
	VV		Součet		115,950			
9	K	138401101	Dolamování hloubených vykopaček jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	6,280	500,00	0,00	3 140,00
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopaček v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5					
	VV		"sanace levého zavázání" 0,8*0,8*4,0+10		12,560			
	VV	ODLAMOVÁNÍ	Součet		12,560			
	VV		ODLAMOVÁNÍ*0,5		6,280			
	VV		Součet		6,280			
10	K	138501101	Dolamování hloubených vykopaček jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	6,280	1 200,00	0,00	7 536,00
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopaček v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneum s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6					
	VV		ODLAMOVÁNÍ*0,5		6,280			
	VV		Součet		6,280			
11	K	162201152	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	12,560	35,00	0,00	439,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		ODLAMOVÁNÍ		12,560			
	VV		Součet		12,560			
12	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 392,900	65,00	0,00	220 538,50
	PP		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 50 do 500 m					
	VV		"PŘESUN na mezideponium" (VYKOP+ODKOP)		3 392,900			
	VV		Součet		3 392,900			
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6 148,000	25,00	0,00	153 700,00
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"Vhodné zeminy z dočasné deponie do hráze" HRÁZ*2		6 148,000			
	VV		Součet		6 148,000			
14	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných na 95 % PS	m3	763,500	50,00	0,00	38 175,00
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	VV		"uložení nevhodného materiálu ze stáv. tělesa hráze na konec zátopy" 347,7		347,700			
	VV		"uložení nevhodného materiálu ze stáv. tělesa hráze mezi těleso hráze a bez. přeliv" 415,8		415,800			
	VV		Součet		763,500			
15	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	375,000	15,00	0,00	5 625,00
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"koruna hráze" 85*3		255,000			
	VV		"dotvarovaný terén u bez. přelivu a pod tělesem hráze" 120		120,000			
	VV	TRAVINY_2	Součet		375,000			
16	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	5,625	100,00	0	562,50
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		375*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		5,625			
17	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	773,333	15,00	0,00	11 600,00
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"svahy hráze objem dle tabulky/loušťka vrstvy" 116/0,15		773,333			
	VV	TRAVINY	Součet		773,333			
18	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	11,600	100,00	0	1 160,00
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		773,333*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		11,600			
19	K	R008	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhuštěním 100 % PS C	m3	3 074,000	45,00	0,00	138 330,00
	PP		Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhuštěním do 100 % PS - koef. C					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 171103202 - změna ceny kvůli většímu objemu jílových částic než 50%					
	VV		"dle tabulky kubatur" 3074		3 074,000			
	VV	HRÁZ	Součet		3 074,000			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 540,900	8,00	0,00	28 327,20
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"uložení na mezideponiu" (VYKOP+ODKOP+OHUMUS)		3 540,900			
	VV		Součet		3 540,900			
21	K	181301115	Rozprostření ornice II vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 148,333	15,00	0,00	17 225,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, II. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		"ohumusování hráze" TRAVINY+TRAVINY_2		1 148,333			
	VV		Součet		1 148,333			
22	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 508,333	15,00	0,00	22 625,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		"svahy hráze" TRAVINY+340		1 113,333			
	VV		"svahování přetěžovacích lavic" 280+115		395,000			
	VV		Součet		1 508,333			
23	K	R06	Zajištění zeminy vhodné do hrází	m3	730,000	300,00	0,00	219 000,00
	PP		Zajištění zeminy vhodné do hrází					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - předpoklad přivezení materiálu z depónie firmy Pedop (vzdálenost cca 10,0 km) - včetně poplatku, dopravy, manipulace a třídění vhodných zemín - zemina musí splňovat parametry vhodné zeminy do homogení hráze dle ČSN 75 2410					
	VV		"dle tabulky kubatur" 730		730,000			
	VV		Součet		730,000			
24	K	R24	Příplatek za třídění vytěžených zemín podle vhodnosti pro použití	m3	3 161,000	10,00	0,00	31 610,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - rozdělení na různé deponie podle vhodnosti pro použití v těsnících násypch (hráz, těsnící koberec), štěrkovité zeminy, ... - včetně vyřídění kamene ze stávajícího opěvnění návodní strany a jeho přesun dle potřeb v množství 128m ³					
	VV		"dle tabulky kubatur" 3161		3 161,000			
	VV		Součet		3 161,000			
25	K	R41	Příplatek za zajištění dočasně deponované ornice proti degradaci	kpl	1,000	10 000,00	0,00	10 000,00
26	K	R42	Příprava prostoru stavby - odvodnění přemokřelých míst	kpl	1,000	10 000,00	0,00	10 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: - vyhloubení rýh pro svedení povrchové vody a snížení hladiny podzemní vody v místech silného zamokření</i>					
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu					0,00
D	2		Zakládání					169 777,00
27	K	213211121	Spojovací vrstva z cementové malty tl do 40 mm	m2	5,780	100,00	0,00	578,00
PP			Spojovací vrstva na základové spáře z cementové malty tl. do 40 mm					
VV			"sanace levého zavázání" 15*0,3+0,8*0,8*2		5,780			
VV			Součet		5,780			
28	K	214500311	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 850 mm	m	60,000	150,00	0,00	9 000,00
PP			Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 štěrkem, pískem nebo štěrkopískem, výšky přes 550 do 850 mm					
VV			"palní drén" 30+30		60,000			
VV	P_DRÉN		Součet		60,000			
29	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	224,520	450,00	0	101 034,00
PP			kamenivo drcené hrubé frakce 16-32					
VV			60*1,871*2		224,520			
VV			Součet		224,520			
30	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63-125	t	126,600	400,00	0	50 640,00
PP			kamenivo drcené hrubé frakce 63-125					
VV			60*1,055*2		126,600			
VV			Součet		126,600			
31	M	R40	trubka drenážní, flexibilní, perforovaná v horní polovině, DN100 mm	m	60,000	50,00	0	3 000,00
PP			trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní, flexibilní, perforovaná v horní polovině, DN100 mm					
VV			P_DRÉN		60,000			
VV			Součet		60,000			
32	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	1 105,000	5,00	0,00	5 525,00
PP			Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8					
VV			"základová SPÁRA hráze" 13*85		1 105,000			
VV			Součet		1 105,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					66 412,00
33	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	2,816	4 000,00	0,00	11 264,00
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
P			<i>Poznámka k položce: - beton C 30/37 XF3 S3</i>					
VV			"žebro u levého zavázání" 0,8*0,8*4,4		2,816			
VV			Součet		2,816			
34	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	9,000	4 000,00	0,00	36 000,00
PP			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					
P			<i>Poznámka k položce: - beton C 30/37 XF3 S3</i>					
VV			"betonová deska u lev. zavázání" 15*3*0,2		9,000			
VV			Součet		9,000			
35	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	45,000	300,00	0,00	13 500,00
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
VV			"betonová deska u lev. zavázání" 15*3		45,000			
VV	BEDNĚNÍ		Součet		45,000			
36	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	45,000	100,00	0,00	4 500,00
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
VV			BEDNĚNÍ		45,000			
VV			Součet		45,000			
37	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,041	28 000,00	0,00	1 148,00
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
VV			"sanace zavázání" (15*3)*(0,799/1000)		0,036			
VV	KARI		Součet		0,036			
VV			"prostřih a překrytí - 15%"					
VV			KARI*1,15		0,041			
VV			Součet		0,041			
D	4		Vodorovné konstrukce					197 950,00
38	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotností do 200 kg z terénu	m3	57,800	1 000,00	0,00	57 800,00
PP			Pohoz dna nebo svahů jakéhokoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg					
VV			"opevnění návodního lince - odečteno stáv. kamenivo z bezp. přelivu a opev. náv. lince" 304-246,2		57,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		57,800			
39	K	R007	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu - BEZ MATERIÁLU	m3	253,200	500,00	0,00	126 600,00
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - materiál z bezp. objektu - materiál z opevnění stáv. odpad koryta pod výpustným potrubím "opevnění návodního líce: stáv. kamenivo z bezp. přelivu + stávající opevnění náv. líce+opevnění z vývaňště a rozebrané opevnění koryta" 115,2+128+10		253,200			
	VV		Součet		253,200			
40	K	R03	Podklad pod pohoz ze štěrkopísku tl nad 150 do 200 mm	m2	135,500	100,00	0,00	13 550,00
	PP		Podklad pod rovinaninu/zához ze štěrkopísku tl. přes 150 do 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 451571223 - změna na podklad pod pohoz - frakce 16 - 32 mm					
	VV		"opevnění náv. líce" (271/0,4)*0,2		135,500			
	VV	PODSYP	Součet		135,500			
	D	5	Komunikace pozemní					0,00
	D	998	Přesun hmot					78 733,35
41	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	524,889	150,00	0,00	78 733,35
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VN Niva
Objekt:

18009-14XR-KH_5 - SO05 Odstranění pařezů

KSO:
Místo: k.ú. Niva
Zadavatel:
Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno
Zhotovitel:
Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o
Zpracovatel:
[REDACTED]
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2018
IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451
IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078
IČ:
DIČ:

Materiál			32 550,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			32 550,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	32 550,00	21,00%	6 835,50
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		39 385,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH_5 - SO05 Odstranění pařezů

Místo:

k.ú. Niva

Datum:

20. 7. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

32 550,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV					32 550,00
D	1		Zemní práce					32 550,00
1	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	15,000	300,00	0,00	4 500,00
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm "dle tabulky kácení" 12+3		15,000			
	VV		Součet		15,000			
2	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	17,000	500,00	0,00	8 500,00
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm "dle tabulky kácení" 10+7		17,000			
	VV		Součet		17,000			
3	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	3,000	700,00	0,00	2 100,00
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm "dle tabulky kácení" 2+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
4	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	1,000	1 000,00	0,00	1 000,00
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm "dle tabulky kácení" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	112201105	Odstranění pařezů D přes 900 mm	kus	1,000	1 000,00	0,00	1 000,00
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm "dle tabulky kácení" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	9,000	50,00	0,00	450,00
	PP		Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm "dle tabulky kácení - č. 7,8,9,17,18,19,22,23,24" 9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
7	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	9,000	100,00	0,00	900,00
	PP		Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm "dle tabulky kácení - č. 3,5,6,10,11,13,15,16,20" 9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
8	K	174201203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	2,000	300,00	0,00	600,00
	PP		Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm "dle tabulky kácení - č. 4, P4" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
9	K	174201204	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 900 mm	kus	1,000	500,00	0,00	500,00
	PP		Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 700 do 900 mm "dle tabulky kácení - č. 2" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	R123	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 1200 mm	kus	2,000	1 500,00	0,00	3 000,00
	PP		Zásyp jam po pařezech D pařezů do 1200 mm "dle tabulky kácení - č. 12, P2" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
11	K	R51	Odstranění pařezů v místě stavby	kpl	1,000	10 000,00	0,00	10 000,00
	PP		Odstranění pařezů v místě stavby					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - položka včetně přemístění a výkopových prací - uložení pařezů dle TZ (likvidace vytržených pařezů na konci zátopy zakopáním do přítěžovací lavice ležnou plochou do terénu)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VN Niva
Objekt:

18009-14XR-KH - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: k.ú. Niva
Zadavatel:
Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno
Zhotovitel:
Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o
Zpracovatel:
[REDACTED]
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2018
IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451
IČ:
DIČ:
IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078
IČ:
DIČ:

Materiál			365 110,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			365 110,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	365 110,00	21,00%	76 673,10
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		441 783,10

Projektant _____ Zpracovatel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ Zhotovitel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Niva

Objekt:

18009-14XR-KH - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: k.ú. Niva

Datum: 20. 7. 2018

Zadavatel: Lesy ČR, s.p., ST - oblast povodí Dyje, Brno

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem

365 110,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						365 110,00
1	K	R102-VRN	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	kpl	1,000	20 000,00	0,00	20 000,00	
PP		Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství							
2	K	R105-VRN	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000	50 000,00	0,00	50 000,00	
PP		Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálů, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.							
3	K	R106-VRN	Aktualizace BOZP	kpl	1,000	5 000,00	0,00	5 000,00	
PP		Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.							
P		<i>Poznámka k položce:</i> 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.							
4	K	R108-VRN	Instalace norné stěny v korytě toku	kpl	1,000	5 000,00	0,00	5 000,00	
PP		Instalace norné stěny v korytě toku							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Instalace norné stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění norné stěny							
5	K	R110-VRN	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací včetně uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000	5 000,00	0,00	5 000,00	
PP		Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací včetně uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.							
6	K	R111-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby	kpl	1,000	15 000,00	0,00	15 000,00	
PP		Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby							
P		<i>Poznámka k položce:</i> Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 3x v elektronické formě + 3 x původní situace s překryvem zaměřeného skutečného stavu) Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.							
7	K	R118-VRN	Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením	kpl	1,000	10 000,00	0,00	10 000,00	
PP		Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením							
P		<i>Poznámka k položce:</i> - ochrana dle schématu v TZ - předpokládaný počet - 4 ks stromů							
8	K	R119-VRN	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000	1 000,00	0,00	1 000,00	
PP		Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště							
9	K	R120-VRN	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	1,000	20 000,00	0,00	20 000,00	
PP		Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla							
P		<i>Poznámka k položce:</i> V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu. zkouška betonu tř. C30/37 XF3 pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy bude provedeno: - stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - 4x - stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8 - 2x - stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 - 1x Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.							
10	K	R122-VRN	Zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby doplněné o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele	kpl	1,000	10 000,00	0,00	10 000,00	
PP		Zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby doplněné o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - zejména technologický postup betonáže přelivné hrany v jednom kroku bez pracovních spár, případně technologický postup realizace a ošetření pracovní spáry - postup realizace dilatačních a pracovních spár - postup realizace bednění betonových konstrukcí a postup odbedňování - další technologické postupy podle zvoleného pracovního postupu zhotovitelem					
11	K	R215-VRN	Geodetické práce - zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	20 000,00	0,00	20 000,00
	PP		Geodetické práce - zaměření skutečného provedení stavby					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění veškerých geodetických prací a potřebných geodetických podkladů odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství pro účely provádění prací, zpracování dokumentace skutečného provedení a pro kolaudační stavby.					
12	K	R91	Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů na stavenišť, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu	kpl	1,000	200 000,00	0,00	200 000,00
	PP		Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů na stavenišť, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně průběžného čištění příjezdových komunikací - včetně čištění povrchu příjezdových komunikací tlakovou vodou po každém ukončeném dnu - včetně zřízení zpevněného přístupu na staveniště (silniční panely nebo vrstva stěrku uložená na geotextilií) v délce cca 300 m					
13	K	R100	Nájem za pozemky k přístupu na staveniště	den	411,000	10,00	0,00	4 110,00
	PP		Velikost záboru a cena za nájem vychází ze Smlouvy o záboru částí pozemků č.401/2020/Pa a Smlouvy o záboru částí pozemků č.402/2020/Pa					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - celková plocha pozemků dolčená dočasným zábořem přístupové cesty 1590m2 - cena za zábor pozemků je stanovena pevnou částkou 1,7Kč/m2/rok - celková cena nájmu za rok: 2703,-Kč - cena nájmu přepočítaná na den: 2703Kč/365dnů= 7,406Kč/den					

