

SMLOUVA O DÍLO

č. 7-1-951/19/HB

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

zastoupený Ing. Josefem Vojáčkem, generálním ředitelem,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: [REDACTED],

vedoucím Správy toků – oblast povodí Odry

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

STAMEX spol. s r.o.

IČO: 64084256

DIČ: CZ64084256

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 8579

sídlo: Březová čp.8, 747 44 Březová

statutární orgán: jednatel společnosti

zastoupený: [REDACTED]

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [REDACTED]

č. telefonu: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

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

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo „5 VN Kajlovec“, evidenční číslo zakázky S951/2019/010, a to dle projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby, s názvem „5 VN Kajlovec“, vypracované firmou DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s., Masarykovo nám. 5/5, 702 00 Ostrava, IČ : 42767377, zodpovědný

5 VN Kajlovec

projektant [REDAKCE], autorizace 1101447 a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace 5 VN Kajlovec, z nichž jedno je ověřeno příslušným stavebním úřadem a jedno je v elektronické podobě, kopii pravomocného územního rozhodnutí, vydaného Městským úřadem Vítkov, odbor výstavby, územního plánování a ŽP pod č. j. MUVI 2869/2018 ze dne 15.2.2018 a kopii stavebního povolení, vydaného Městským úřadem Vítkov, odbor výstavby, územního plánování a ŽP pod č. j. MUVI 21403/2018 ze dne 21.8.2018.
3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - provedení pasportu komunikace před zahájením stavby dle PD,
 - projednání a zajištění přístupů, užívání komunikací, projednání přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, zajištění dopravního značení v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
 - vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství,
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění informační tabule (bude uveden název stavby, zhotovitel stavby, investor stavby, uvedení dotačního titulu, cena stavby, termín zahájení a dokončení stavby, č.j. stavebního povolení, štítek o povolení stavby) a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání stavbou dotčených pozemků, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
 - aktualizace plánu BOZP oprávněnou osobou a jeho předání objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště stavby, zajištění plnění povinností z něj vyplývajících
 - průběžné čištění vozidel stavby a komunikací, údržba dotčených komunikací v průběhu stavby,
 - geotechnický dozor zemních prací včetně vypracování písemné zprávy a kontrolního zkušebního plánu
 - kontrolní zkoušky hutnění – provedení standardních zkoušek zhutnitelnosti a míry zhutnění Proctor Standard, a to dle kontrolního zkušebního plánu zpracovaného oprávněným geologem, provedení a dodání rozborů o vhodnosti zeminy do těsnící části hráze
 - geodetické práce – zaměření skutečného provedení stavby. Zajištění veškerých geodetických prací a potřebných geodetických podkladů odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství pro účely zpracování dokumentace skutečného provedení a pro kolaudaci stavby
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby – zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům (3 paré + 1 v elektronické formě)
 - aktualizace povodňového plánu pro celou stavbu vč. zajištění opatření z něj vyplývajících.
 - aktualizace havarijního plánu pro celou stavbu vč. zajištění opatření z něj vyplývajících
 - instalace normé stěny v korytě pod nádrží a její údržba po celou dobu provádění prací, po ukončení prací její odstranění
 - zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
 - převádění vody během stavebních prací (dle zvolené technologie zhotovitele)
 - zajištění záchranného odlovu rybí obsádky ve vodním toku Hradečná, a to včetně odlovu/odchytu a transferu zvláště chráněných druhů živočichů – vranky pruhoploutvé dle

5 VN Kajlovec

podmínek rozhodnutí KÚ MSK o povolení výjimky ze zákazu na ZCHDŽ, č. j. MSK 12470/2018 ze dne 21.3.2018, písemné informování MO ČRS Opava 14 dní předem

- zajištění biologického dozoru (odborně způsobilá osoba v oboru biologie), který bude provádět monitoring lokality bezprostředně před zahájením a v průběhu prací a bude usměrňovat místa a dobu prací způsobem, aby byla naplněna ochrana živočichů a ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny. Dodavatel stavby je povinen dodržovat pokyny biologického dozoru stavby.
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- pořízení fotodokumentace stavby

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

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatel předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně 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.
6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na díle anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

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

II. Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 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: **2. 5. 2019**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **30. 9. 2019**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak; uvedená lhůta se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel neposkytne objednateli záruční listinu dle čl. X. této smlouvy. V případě, že zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného poskytnutí takové listiny objednateli, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a IX. této smlouvy tím není dotčeno. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

III. Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **6.881.175,63 Kč** bez DPH, slovy **šestmilionů osm set osmdesát jednatísíc stosedmadesát pět korun českých šedesát tři haléřů** bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli **v pěti vyhotoveních** na adresu Lesy České republiky Správa toků – Oblast povodí Odry, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek - Místek; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.
2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.

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

V. **Provádění prací**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 239/2017 Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.

5 VN Kajlovec

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

8. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na informační tabuli umístěné viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Zhotovitel je povinen se tímto plánem řídit. Aktualizovaný plán BOZP bude předložen objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatel a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatel povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatel ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště stavby,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,

- přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
- svolávat a vést kontrolní dny,
- rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
- rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
- požadovat provedení opravy vadných částí díla,
- odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
- projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
- odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
- převzít dokončené dílo.

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

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

5 VN Kajlovec

zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou. Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
- souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvu); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušování nebo obnovení provozu zařízení – viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
- doklady právně umožňující provedení prací [například terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č. 185/2001 Sb.) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžených zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel a
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu – výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem, nebylo dílo dle této smlouvy dosud provedeno ani dokončeno a objednatel není povinen je převzít ani uhradit zhotoviteli příslušnou část ceny za dílo. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Kácení při stavbě se nepředpokládá. Při provádění díla nesmí dojít k poškození okolních dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel. 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.

5 VN Kajlovec

Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.

26. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
27. 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.
28. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
29. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, případně jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybí obsádky ve vodním toku Hradečná v předmětném úseku vodního toku včetně odlovu/odchyty a transferu zvláště chráněných druhů živočichů – vranky pruhoploutvé dle podmínek rozhodnutí KÚ MSK o povolení výjimky ze zákazu na ZCHDŽ, č. j. MSK 12470/2018 ze dne 21.3.2018. Zhotovitel bude povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh realizace odlovu a pro dosažení jeho účelu. O slovení a jeho výsledku bude pořízena fotodokumentace a protokol. (Protokol bude obsahovat minimálně jméno odborně způsobilé osoby, datum a způsob provedení odlovu, počet odlovených jedinců a lokalizaci místa, kam byli přemístěni). Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.
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 účastní provádění díla, o způsobu jejich užití. Pro období realizace stavby bude aktualizován havarijní plán a předložen správci povodí, tj. Povodí Odry, státní podnik (následně ke schválení vodoprávnímu úřadu) a objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště stavby, vč. zajištění opatření z něj vyplývajících.
33. Vzniklou havárií 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,

kolotočnicku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.

35. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši **2,0 mil. Kč**. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. 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 úrovni limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovni 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 po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
37. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy,
- a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
38. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přijímá,
 - d) soupis příloh.

Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.

2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - doklad o vytýčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby,
 - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby v požadovaném počtu paré (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách, kontrolní zkušební plán, zpracovaný oprávněným geologem
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
 - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - originál stavebního deníku,
 - závěrečná zpráva biologického dozoru
 - protokol o slovení rybí obsádky
 - prohlášení dodavatele o provedení stavby v souladu s ověřenou projektovou dokumentací a o tom, že veškeré použité materiály a výrobky pro stavbu byly opatřeny doklady o shodě

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

3. Objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje při předání. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy je objednatel povinen dokončené dílo převzít.

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání **60 měsíců**. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení

o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.

5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelům řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

VIII. **Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.
3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 35 této 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.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 36 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.

8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
9. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
 - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
10. V případě poškození okolních dřevin je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 23 věty druhé této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 5 pracovních dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výši sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
14. 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.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - zhotovitel je v prodlení s poskytnutím originálu záruční listiny dle čl. X. této smlouvy objednateli o více než 5 pracovní dnů, nebo
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z v čl. V. odst. 37. a odst. 38. této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 37. či odst. 38. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či jeho části delší než 65 dnů.

X.

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 2. 5. 2019, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 31. 12. 2019, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelní a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této 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. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatel, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři 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 objednatel z bankovní záruky čerpáno, zajistit 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.

Závěrečná ustanovení

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

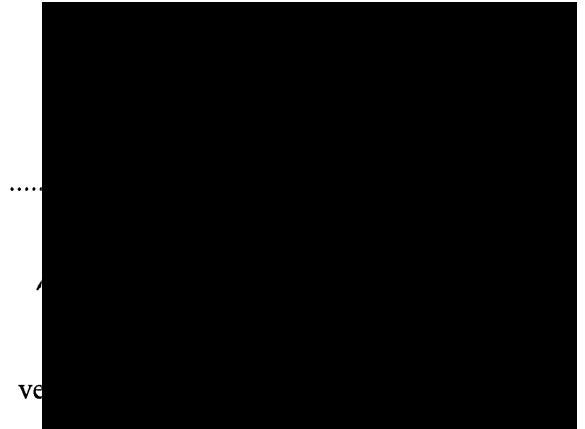
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle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

Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesy.cz), (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijal závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se LČR vymezují proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavují postupy k prevenci a odhalování takového jednání. Za účelem naplnění tohoto článku, tj. za účelem nastavení funkčních a efektivních prevenčních procesů při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, lze obsah těchto dokumentů poskytnout na žádost druhé smluvní straně, která je rovněž může přijmout za své, a to v plném jejich znění.

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

v BŘEZOVÉ, dne: 22. 5. 2019

Ve Frýdku-Místku, dne: 30. 5. 2019



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





1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 160191
Stavba: 5 VN Kajlovec

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
STAMEX spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.3.2019

IČ:
DIČ:

IČ: 64084256
DIČ: CZ64084256

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

6 881 175,63

| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| DPH základní | 21,00% | 6 881 175,63 | 1 445 046,88 |
| DPH snížená | 15,00% | 0,00 | 0,00 |

Cena s DPH

v

CZK

8 326 222,51

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 160191

Stavba: 5 VN Kajlovec

Místo:

Datum:

26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Náklady stavby celkem | | 6 881 175,63 | 8 326 222,51 | |
| SO 01 | SO 01 - 1 VN Kajlovec | 1 200 760,16 | 1 452 919,79 | STA |
| SO 02 | SO 02 - 2 VN Kajlovec | 1 093 234,08 | 1 322 813,24 | STA |
| SO 03 | SO 03 - 3 VN Kajlovec | 1 188 584,71 | 1 438 187,50 | STA |
| SO 04 | SO 04 - 4 VN Kajlovec | 1 391 759,51 | 1 684 029,01 | STA |
| SO 05 | SO 05 Ostatní objekty | 923 282,53 | 1 117 171,86 | STA |
| SO 06 | SO 06 Příjezd | 727 054,64 | 879 736,11 | STA |
| VRN | VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 356 500,00 | 431 365,00 | STA |

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
5 VN Kajlovec

Objekt:
SO 01 - SO 01 - 1 VN Kajlovec

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
STAMEX spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.03.2019

IČ:
DIČ:

IČ: 64084256
DIČ: CZ64084256

IČ:
DIČ:

| | | | | |
|---------------------|--|--|--|---------------------|
| Cena bez DPH | | | | 1 200 760,16 |
|---------------------|--|--|--|---------------------|

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 1 200 760,16 | 21,00% | 252 159,63 |
| DPH snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

| | | |
|-------------------|--------------|---------------------|
| Cena s DPH | v CZK | 1 452 919,79 |
|-------------------|--------------|---------------------|

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 01 - SO 01 - 1 VN Kajlovec

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 200 760,16

HSV - Práce a dodávky HSV

1 200 760,16

1 - Zemní práce

876 040,55

3 - Svislé a kompletní konstrukce

174 015,07

4 - Vodorovné konstrukce

50 173,80

8 - Trubní vedení

49 898,14

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

42 828,54

998 - Přesun hmot

7 804,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 01 - SO 01 - 1 VN Kajlovec

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 200 760,16

D HSV Práce a dodávky HSV

1 200 760,16

D 1 Zemní práce

876 040,55

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|--------|--------|-----------|-----------|----------------|
| 1 | K | 112201101 | Odstranění pařezů D do 300 mm | kus | 20,000 | 308,00 | 6 160,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | W | | kmeny strom č. 79,80,81,82,83,86,88,89,90,91,92,94,96,97,98,99,101 | | | | | |
| | W | | 17 | | 17,000 | | | |
| | W | | mnohokmeny strom č. | | | | | |
| | W | | "2-kmeny č. 93, 95, 100" 3 | | 3,000 | | | |
| | W | | Součet | | 20,000 | | | |
| 2 | K | 112201102 | Odstranění pařezů D do 500 mm | kus | 3,000 | 596,00 | 1 788,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | W | | kmeny strom č. 87,113 | | | | | |
| | W | | 2 | | 2,000 | | | |
| | W | | mnohokmeny strom č. | | | | | |
| | W | | "2-kmeny č. 84" 1 | | 1,000 | | | |
| | W | | Součet | | 3,000 | | | |
| 3 | K | 112201103 | Odstranění pařezů D do 700 mm | kus | 2,000 | 948,00 | 1 896,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | W | | kmeny strom č. 77,85 | | | | | |
| | W | | 2 | | 2,000 | | | |
| 4 | K | R01-001 | Likvidace pařezů | soubor | 1,000 | 23 130,00 | 23 130,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Trvalá likvidace pařezů v souladu se zákonem o odpadech, součástí doprava, manipulace, poplatek za skládku,
 PD uvažuje s odvozem na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km.
 Pařezy:
 D do 300mm - 20ks
 D do 500mm - 3ks
 D do 700mm - 2ks</p> | | | | | |
| 5 | K | 121101102 | Sejmutí ornice nebo lesní půdy s přemístěním na vzdálenost do 100 m | m3 | 178,802 | 34,74 | 6 211,58 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 sejmutí kulturních vrstev do tl. 0,2m
 složení na zařízení staveniště</p> | | | | | |
| | WV | | sejmutí kulturních vrstev z hráze v tl. 20cm x koef 0,5 z důvodu hustého kořenového systému | | | | | |
| | WV | | viz tabulka kubatur | | | | | |
| | WV | | 1788,02*0,2*0,5 | | 178,802 | | | |
| 6 | K | 124203102 | Výkopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 | m3 | 1 607,688 | 95,40 | 153 373,44 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | |
| | WV | | Výkop dle tabulky kubatur | | | | | |
| | WV | | 1999,32 | | 1 999,320 | | | |
| | WV | | Výkop ve dně nádrže nad jílovým těsněním | | | | | |
| | WV | | 10,29 | | 10,290 | | | |
| | WV | Výkop1 | Mezisoučet | | 2 009,610 | | | |
| | WV | | HORNINA 3 - 80% | | | | | |
| | WV | | Výkop1 *0,8 | | 1 607,688 | | | |
| 7 | K | 124203109 | Příplatek k výkopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost | m3 | 482,306 | 12,87 | 6 207,28 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | výkop1*0,8*0,3 | | 482,306 | | | |
| 8 | K | 124303102 | Výkopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 | m3 | 401,922 | 130,50 | 52 450,82 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | |
| | WV | | HORNINA 4 - 20% | | | | | |
| | WV | | Výkop1 *0,2 | | 401,922 | | | |
| 9 | K | 124303109 | Příplatek k výkopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 za lepivost | m3 | 120,577 | 34,65 | 4 177,99 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | výkop1*0,2*0,3 | | 120,577 | | | |
| 10 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 2 887,282 | 71,10 | 205 285,75 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 přemístění celého výkopku na zařízení staveniště + zpětný dovoz zeminy do násypu hráze</p> | | | | | |
| | WV | | Odvoz výkopku z prostoru 1VN na zařízení staveniště + zpětný dovoz do násypu hrází | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | VV | | výkop1+Zas_zhut | | 2 624,360 | | | |
| | VV | | Odvoz kulturní vrstvy z výkopu na ZS + dovoz pro zpětné ohumusování 1VN | | | | | |
| | VV | | odečteno z tabulky kubatur | | | | | |
| | VV | | 178,802+84,12 | | 262,922 | | | |
| | VV | | Součet | | 2 887,282 | | | |
| 11 | K | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 698,870 | 55,62 | 38 871,15 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
nakládání zeminy na ZS určené k zpětnému násypu hrázi</i> | | | | | |
| | VV | | Naložení výkopku na ZS pro zpětný násyp do hráze | | | | | |
| | VV | | odečteno z tabulky kubatur | | | | | |
| | VV | | Zas_zhut | | 614,750 | | | |
| | VV | | Naložení kulturní vrstvy pro zpětné ohumusování hrázi | | | | | |
| | VV | | odečteno z tabulky kubatur | | | | | |
| | VV | | 84,12 | | 84,120 | | | |
| | VV | | Součet | | 698,870 | | | |
| 12 | K | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 740,000 | 10,26 | 7 592,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
úprava základové spáry hráze 1 VN</i> | | | | | |
| | VV | | odečteno z programu AutoCad | | | | | |
| | VV | | 740 | | 740,000 | | | |
| 13 | K | 171103202 | Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 50 % | m3 | 614,750 | 64,98 | 39 946,46 | CS ÚRS 2017 01 |
| | VV | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | VV | | Zpětný násyp vhodného výkopku do hráze | | | | | |
| | VV | | 609,75 | | 609,750 | | | |
| | VV | | násyp pro přístup k požeráku | | | | | |
| | VV | | 1*2,5*2 | | 5,000 | | | |
| | VV | Zas_zhut | Součet | | 614,750 | | | |
| 14 | K | 172103102 | Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š do 3 m z hornin tř. 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C | m3 | 546,460 | 185,00 | 101 095,10 | CS ÚRS 2017 01 |
| | VV | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | VV | | jílové těsnění do návodního líce hráze | | | | | |
| | VV | | 546,46 | | 546,460 | | | |
| 15 | K | R01-007 | Zemina vhodná do těsnicí části hráze | t | 1 092,920 | 143,00 | 156 287,56 | |

Poznámka k položce:

Zajištění a dovoz vhodné zeminy předepsaných vlastností pro těsnicí část zemní hráze, předpoklad 546,46 m3, Těsnicí zóna bude ze zemín CL F6 případně z jiných vhodných materiálů. Požadavky na materiál pro stavbu hráze se řídí ustanoveními ČSN 752310, popřípadě ČSN 752410. Součástí položky je kompletní dodávka vč. potřebné manipulace. Součástí položky je rovněž dodání potřebných rozborů o vhodnosti materiálů do těsnicí části hráze. Před vlastní realizací těsnicí části hráze bude zemina písemně odsouhlasena zástupcem zadavatele na základě dodaných rozborů.

P

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | WV | | 546,46*2 | | 1 092,920 | | | |
| 16 | K | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 1 035,970 | 40,60 | 42 060,38 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | svahování návodního a vzdušného líce hráze | | | | | |
| | WV | | (množství viz. rozprostření ornice ve svahu) | | | | | |
| | WV | | 556,22 | | 556,220 | | | |
| | WV | | svahování násypu mezi stabilizační a těsnící části hráze | | | | | |
| | WV | | průměrná délka styčné plochy x délka hráze | | | | | |
| | WV | | (6,7+3,4)/2*95 | | 479,750 | | | |
| | WV | | Součet | | 1 035,970 | | | |
| 17 | K | 182101101 | Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 | m2 | 63,000 | 46,80 | 2 948,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
svahování odvodňovacího příkopu na vzdušném líci hráze</i> | | | | | |
| | WV | | délka svahů příkopu x délka příkopu | | | | | |
| | WV | | 1,8*35 | | 63,000 | | | |
| 18 | K | 181301111 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 285,000 | 8,27 | 2 356,95 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
rozprostření vytříděných kulturních vrstev z výkopu na koruně hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin</i> | | | | | |
| | WV | | Rozprostření ornice na koruně hráze | | | | | |
| | WV | | 95*3 | | 285,000 | | | |
| 19 | K | 182301131 | Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm | m2 | 556,220 | 30,10 | 16 742,22 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
rozprostření vytříděných kulturních vrstev z výkopu na svazích hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin</i> | | | | | |
| | WV | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | WV | | rozprostření ornice na návodním i vzdušném svahu hráze | | | | | |
| | WV | | 841,22-285 | | 556,220 | | | |
| 20 | K | 181451121 | Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 285,000 | 4,06 | 1 157,10 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
vychází z celkového množství viz. bilance zemin</i> | | | | | |
| | WV | | založení trávníku na koruně hráze | | | | | |
| | WV | | 95*3 | | 285,000 | | | |
| 21 | K | 181451123 | Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1 | m2 | 556,220 | 8,88 | 4 939,23 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</i> | | | | | |
| | WV | | viz tabulka kubatur | | | | | |
| | WV | | osetí návodního a vzdušného svahu hráze | | | | | |
| | WV | | 841,22-285 | | 556,220 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 22 | M | 005724800 | osivo směs jetelotravní | kg | 16,824 | 81,00 | 1 362,74 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
osetí travní směsy v množství 2 kg / 100m2</i> | | | | | |
| | VV | | 841,22/100*2 | | 16,824 | | | |
| | D | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 174 015,07 | |
| 23 | K | 274351111 | Bednění základových pasů tradiční oboustranné | m2 | 29,452 | 509,00 | 14 991,07 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
součástí položky je i odbednění</i> | | | | | |
| | VV | | bednění pro podkladní betony výpustného zařízení | | | | | |
| | VV | | (2,2+1,87)*2*0,2+(1,2+8,27)*2*0,2 | | 5,416 | | | |
| | VV | | bednění pro obetonování základu požeráku | | | | | |
| | VV | | 1,05*2+1,1*2 | | 4,300 | | | |
| | VV | | bednění pro výtokové čelo | | | | | |
| | VV | | (2,3*2,56+2,3*0,4)*2 | | 13,616 | | | |
| | VV | | bednění prahu za výtokem | | | | | |
| | VV | | (0,6*4,8+0,6*0,3)*2 | | 6,120 | | | |
| | VV | | Součet | | 29,452 | | | |
| 24 | K | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení | m2 | 16,200 | 1 120,00 | 18 144,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | VV | | bednění pro obetonování odtokového potrubí | | | | | |
| | VV | | 1*8,10*2 | | 16,200 | | | |
| | VV | | Součet | | 16,200 | | | |
| 25 | K | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění | m2 | 16,200 | 292,00 | 4 730,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| 26 | K | R01-002 | Kompletní konstrukce požeráku | kpl | 1,000 | 35 000,00 | 35 000,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Kompletní prefabrikovaná konstrukce požeráku (viz výkres Vzorový výkres - Požerák), vč. dodávky a montáže, vč. kompozitového roštu, dubových dluží, hrubých česlí.
Konkrétní prefabrikovaný výrobek si zhotovitel nechá investorem před objednáním odsouhlasit.</i> | | | | | |
| 27 | K | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 | m3 | 15,676 | 5 350,00 | 83 866,60 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Pro všechny betonové konstrukce a podkladní vrstvy bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; Cl 0,4; konzistence S3. Pro obetonování odtokového potrubí bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; Cl 0,4; konzistence S4.</i> | | | | | |
| | VV | | výtokové čelo | | | | | |
| | VV | | 2,56*2,3*0,4-(3,14*0,28^2*0,4) | | 2,257 | | | |
| | VV | | betonový práh za výtokem | | | | | |
| | VV | | 0,6*0,3*4,8 | | 0,864 | | | |
| | VV | | podkladní beton pod požerákem | | | | | |
| | VV | | 1,87*2,2*0,2 | | 0,823 | | | |
| | VV | | podkladní beton pod rovinaninu z LK na vtoku | | | | | |
| | VV | | 3,15*(1,5+2,7)*0,2 | | 2,646 | | | |
| | VV | | podkladní beton pod odpadní potrubí | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | WV | | 1,2*7,9*0,2 | | 1,896 | | | |
| | WV | | obetonování odpadního potrubí | | | | | |
| | WV | | (0,97-(3,14*0,28^2))*8,10 | | 5,863 | | | |
| | WV | | obetonování požeráku | | | | | |
| | WV | | (3,59-1,72)*0,6 | | 1,122 | | | |
| | WV | | podklad pod výtokové čelo | | | | | |
| | WV | | 2,56*0,4*0,2 | | 0,205 | | | |
| | WV | | Součet | | 15,676 | | | |
| 28 | K | 321368211 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí | t | 0,397 | 39 000,00 | 15 483,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
KARI SÍŤ KY49 d8/100/100 mm krytí 70 mm
TŘMEN Oc 8x40, dl. 2,2m uchycení potrubí k podkladní desce</i> | | | | | |
| | WV | | výztuž do obetonování potrubí, podkladní deska pod obetonování potrubí | | | | | |
| | WV | | plocha KARI sítě x 25% ztrátne x hmotnost železa (7,9kg/m2) | | | | | |
| | WV | | 3,85*7,96*1,25*0,0079 | | 0,303 | | | |
| | WV | | výztuž výtokového čela | | | | | |
| | WV | | 4,74*2*1,25*0,0079 | | 0,094 | | | |
| | WV | | Součet | | 0,397 | | | |
| 29 | M | R01-003 | třmen kotevní | kus | 4,000 | 450,00 | 1 800,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
pro potřeby ukotvení odtokového potrubí z podkladní deskou při betonáž
Třmen Oc 8x40, dl 2,2m, rozteč 2m
Třmen bude provázán s KARI sítí v podkladní desce
vč. dodávky a montáže</i> | | | | | |
| D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 50 173,80 | |
| 30 | K | 457971121 | Žřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m | m2 | 298,500 | 40,86 | 12 196,71 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnící vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie, se
zavázáním cca 10 m do bočních hrází</i> | | | | | |
| | WV | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | WV | | 298,50 | | 298,500 | | | |
| 31 | M | 693110660 | geotextilie netkaná 800 g/m2, šíře 200 cm | m2 | 358,200 | 55,98 | 20 052,04 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnící vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie o plošném
zatížení 500 - 800 g/m2, se zavázáním cca 10 m do bočních hrází</i> | | | | | |
| | WV | | Dle tabulky kubatur + 20% na přeložení | | | | | |
| | WV | | 298,5*1,2 | | 358,200 | | | |
| 32 | K | 463211152 | Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce | m3 | 7,329 | 2 270,00 | 16 636,83 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|--------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm², max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivitě vody říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m³.</i> | | | | | |
| | VV | | rovnanina před požerákem | | | | | |
| | VV | | plocha opevnění x tl. | | | | | |
| | VV | | 3,15*(1,5+2,7)*0,3 | | 3,969 | | | |
| | VV | | rovnanina za výtokem | | | | | |
| | VV | | plocha opevnění x tl. | | | | | |
| | VV | | 11,2*0,3 | | 3,360 | | | |
| | VV | | Součet | | 7,329 | | | |
| 33 | K | 457541111 | Filtrační vrstvy ze štěrkodrti bez zhutnění frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm | m3 | 2,240 | 575,10 | 1 288,22 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
zemní filtr pod zához z lomového kamene</i> | | | | | |
| | VV | | pod rovnaninu za výtokem | | | | | |
| | VV | | plocha opevnění odměřena v prog AutoCad x tl. | | | | | |
| | VV | | 11,2*0,2 | | 2,240 | | | |
| | VV | | Součet | | 2,240 | | | |
| D | 8 | | Trubní vedení | | | | 49 898,14 | |
| 34 | K | R01-004 | Podkladní betonové sedlo | ks | 4,000 | 620,00 | 2 480,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Podkladní betonové sedlo pro potrubí DN500 z betonu tř. C 30/37 pro potřeby usazení odtokového potrubí při betonáži
rozteč sedel cca 2m, vč. dodávky a montáže</i> | | | | | |
| | VV | | rozteč sedel 2m | | | | | |
| | VV | | 4 | | 4,000 | | | |
| 35 | K | 871420410 | Montáž kanalizačního potrubí korugovaného (žebrovaného) SN 10 z polypropylenu DN 500 | m | 7,990 | 286,20 | 2 286,74 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Montáž potrubí výpustného zařízení vč. seřiznutí trouby za výtokovým čelem</i> | | | | | |
| 36 | M | 28615234001R | trubka kanalizační z PP SN10 DN 500 mm/ 6 m | kus | 2,000 | 21 150,00 | 42 300,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
Odtokové potrubí z vypouštěcího zařízení</i> | | | | | |
| 37 | K | 877420430 | Montáž spojek na potrubí z PP trub korugovaných (žebrovaných) DN 500 | kus | 1,000 | 851,40 | 851,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
montáž redukce DN400/500 PP, vč. dodávky a montáže těsnících kroužků a spojek</i> | | | | | |
| 38 | M | 286172490 | redukce DN 500/DN400 | kus | 1,000 | 1 980,00 | 1 980,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:
redukce na potrubí mezi požerákem a odtokovým potrubím DN500, vč. těsnících kroužků a spojek</i> | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|-----|-----|---|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|-----------|
| D 9 | | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | 42 828,54 |
| 39 | K | 931976111 | Úprava dilatační spáry z asfaltové lepenky jednoduché | m2 | 0,644 | 215,10 | 138,52 | CS ÚRS 2017 01 | |
| | P | Poznámka k položce:
dilatace mezi požerákem a odtokovým potrubím
izolační asfaltový modifikovaný pás š. 250mm na okrajích přitaven | | | | | | | |
| | WV | 0,89-(3,14*0,28^2) | | | 0,644 | | | | |
| 40 | K | 624631222 | Tmelení silikonovým tmelem spar prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace | m | 2,800 | 132,30 | 370,44 | CS ÚRS 2017 01 | |
| | P | Poznámka k položce:
dilatace mezi požerákem a odtokovým potrubím
těsnící trvale pružný silikonový tmel | | | | | | | |
| 41 | K | 931997111 | Úprava dilatační spáry z gumového klínu v konstrukci tl do 200 mm | m | 0,667 | 272,25 | 181,59 | CS ÚRS 2017 01 | |
| | P | Poznámka k položce:
pružná vložka tl. 20mm v dilatační spáře mezi objektem požeráku a obetonováním odtokového potrubí | | | | | | | |
| | WV | 2,78*0,24 | | | 0,667 | | | | |
| 42 | K | 953312122 | Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm | m2 | 0,724 | 164,70 | 119,24 | CS ÚRS 2017 01 | |
| | P | Poznámka k položce:
Výplň dilatační spáry mezi požerákem a odtokovým potrubím | | | | | | | |
| | WV | styčnická plocha mezi požerákem a obetonováním odtokového potrubí - průměr potrubí | | | | | | | |
| | WV | 0,97-(0,28^2*3,14) | | | 0,724 | | | | |
| 43 | K | R01-005 | Bourání konstrukcí z kam. zdiva a z betonu dle zvolené technologie. | m3 | 5,625 | 4 950,00 | 27 843,75 | | |
| | P | Poznámka k položce:
Kompletní bourání konstrukce stáv výpustného zařízení
- požeráku vč. příslušenství
- přístupové lávky
- odtokového bet. potrubí
- výtokového čela z lomového kamene do betonu
Součástí položky je kompletní manipulace až po naložení na dopr. prostředek a odvoz na zařízení staveniště. | | | | | | | |
| | WV | výpustné zařízení - požerák | | | | | | | |
| | WV | 1,4*1,2*2,5 | | | 4,200 | | | | |
| | WV | odtokové potrubí | | | | | | | |
| | WV | (3,14*0,225^2-3,14*0,2^2)*9 | | | 0,300 | | | | |
| | WV | výtokové čelo | | | | | | | |
| | WV | 1,5*1,5*0,5 | | | 1,125 | | | | |
| | WV | Součet | | | 5,625 | | | | |
| 44 | K | R01-006 | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti | m2 | 450,000 | 31,50 | 14 175,00 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 odstranění izolačních pásů z návadní strany hráze vč. odvozu na skládku, poplatku za skládku, likvidace odpadů bude probíhat dle zákona o odpadech. PD uvažuje s odvozem odpadu na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km.</p> | | | | | |
| WV | | | plocha vzdušného líce stáv. hráze + 20% na přeložení | | 450,000 | | | |
| WV | | | 75*5*1,2 | | | | | |
| D | 998 | | Přesun hmot | | | | 7 804,06 | |
| 45 | K | 998331011 | Přesun hmot pro nádrže | t | 25,013 | 312,00 | 7 804,06 | CS ÚRS 2017 01 |

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:
5 VN Kajlovec
Objekt:

SO 02 - SO 02 - 2 VN Kajlovec

KSO:
Místo: CC-CZ: 26.03.2019
Zadavatel: Datum: 26.03.2019
IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: 64084256
STAMEX spol. s r.o. DIČ: CZ64084256
Projektant: IČ: DIČ:

Cena bez DPH

1 093 234,08

| Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|------------|------------|
| 1 093 234,08 | 21,00% | 229 579,16 |
| 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

1 322 813,24

V CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 5 VN Kajlovec
Objekt: **SO 02 - SO 02 - 2 VN Kajlovec**

Místo: Datum: 26.03.2019
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 093 234,08

HSV - Práce a dodávky HSV

1 093 234,08

| | |
|---|------------|
| 1 - Zemní práce | 700 674,05 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 177 772,70 |
| 4 - Vodovodné konstrukce | 37 360,38 |
| 8 - Trubní vedení | 50 005,75 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 120 447,69 |
| 998 - Přesun hmot | 6 973,51 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 02 - SO 02 - 2 VN Kajlovec

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

1 093 234,08

D HSV Práce a dodávky HSV

1 093 234,08

| D | 1 | K | 112201101 | Zemní práce | kus | 3,000 | 308,00 | 924,00 | CS ÚRS 2017 01 |
|---|---|---|-----------|-------------------------------|-----|-------|--------|--------|----------------|
| | | | | Odstranění pařezů D do 300 mm | | | | | |
| | | | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | | | | kmeny strom č. 75 | | 1,000 | | | |
| | | | | 1 | | | | | |
| | | | | mnohokmeny strom č. | | 2,000 | | | |
| | | | | "2-kmeny č. 74, 74" 2 | | 3,000 | | | |
| | | | | Součet | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 596,00 | | | | | |
| | | | | CS ÚRS 2017 01 | | | | | |
| | | | | 948,00 | | | | | |
| | | | | CS ÚRS 2017 01 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 1,510,00 | | | | | |
| | | | | CS ÚRS 2017 01 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 2,060,00 | | | | | |
| | | | | CS ÚRS 2017 01 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 2,060,00 | | | | | |
| | | | | CS ÚRS 2017 01 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |
| | | | | 2,060,00 | | | | | |
| | | | | CS ÚRS 2017 01 | | | | | |
| | | | | 1,000 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|-----------|---|--------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 6 | K | R02-001 | Likvidace pařezů | soubor | 1,000 | 7 290,00 | 7 290,00 | |
| <p>Poznámka k položce:
 Trvalá likvidace pařezů v souladu se zákonem o odpadech, součástí doprava, manipulace, poplatky za skládku,
 PD uvazuje s odvozem na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km.
 Pařezy:
 D do 300mm - 3ks
 D do 500mm - 1ks
 D do 700mm - 1ks
 D do 900mm - 1ks
 D nad 900mm - 1ks</p> | | | | | | | | |
| 7 | K | 121101102 | Sejmutí ornice nebo lesní půdy s přemístěním na vzdálenost do 100 m | m3 | 120,768 | 34,74 | 4 195,48 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Poznámka k položce:
 sejmutí kulturních vrstev do tl. 0,2m
 složení na zařízení staveniště
 (sejmutí kulturních vrstev z hráze a v místě přítěžovací lavice podél hráze) v tl. 20cm
 x koef 0,5 z důvodu hustého kořenového systému
 viz tabulka kubatur
 (703,53+504,15)*0,2*0,5</p> | | | | | | | | |
| 8 | K | 124203102 | Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 | m3 | 688,120 | 95,40 | 65 646,65 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Poznámka k položce:
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin
 Výkop dle tabulky kubatur
 842,32
 Výkop ve dně nádrže nad jílovým těsněním
 17,83
 Mezisoučet
 HORNINA 3 - 80%
 Výkop1 *0,8
 688,120</p> | | | | | | | | |
| 9 | K | 124203109 | Připlátek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepiivost | m3 | 206,436 | 12,87 | 2 656,83 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Výkop3*0,8*0,3
 206,436</p> | | | | | | | | |
| 10 | K | 124303102 | Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 | m3 | 172,030 | 130,50 | 22 449,92 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Poznámka k položce:
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin
 HORNINA 4 - 20%
 Výkop3 *0,2
 172,030</p> | | | | | | | | |
| 11 | K | 124303109 | Připlátek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 za lepiivost | m3 | 51,609 | 34,65 | 1 788,25 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Výkop3*0,2*0,3
 51,609</p> | | | | | | | | |
| 12 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 1 974,228 | 71,10 | 140 367,61 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Poznámka k položce:
 přemístění celého výkopku na zařízení staveniště + zpětný dovoz zeminy do násypu hráze</p> | | | | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| WV | | | Odvoz výkopku z prostoru ZVN na zařízení staveniště + zpětný dovoz do násypu hrází, na přítěžovací lavici podél hráze | | 1 718,350 | | | |
| WV | | | Výkop3+Zas_zhut | | | | | |
| WV | | | Odvoz kulturní vrstvy z výkopu na ZS + dovoz pro zpětné ohumusování ZVN a přítěžovací lavice | | 255,878 | | | |
| WV | | | odečteno z tabulky kubatur | | 1 974,228 | | | |
| WV | | | 120,768+135,11 | | | | | |
| WV | | | Součet | | | | | |
| 13 | K | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 993,310 | 55,62 | 55 247,90 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
nakládání zeminy na ZS určené k zpětnému násypu hrází</i> | | | | | |
| WV | | | Naložení výkopku na ZS pro zpětný násyp do hráze | | 858,200 | | | |
| WV | | | odečteno z tabulky kubatur | | | | | |
| WV | | | Zas_zhut | | | | | |
| WV | | | Naložení kulturní vrstvy pro zpětné ohumusování hrází + přítěžovací lavice | | 135,110 | | | |
| WV | | | odečteno z tabulky kubatur | | 993,310 | | | |
| WV | | | 135,11 | | | | | |
| WV | | | Součet | | | | | |
| 14 | K | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 996,000 | 10,26 | 10 218,96 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
úprava základové spáry hráze 1 VN</i> | | | | | |
| WV | | | odečteno z programu AutoCad | | 996,000 | | | |
| WV | | | 996 | | | | | |
| 15 | K | 171103202 | Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 50 % | m3 | 858,200 | 64,98 | 55 765,84 | CS ÚRS 2017 01 |
| WV | | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| WV | | | Zpětný násyp vhodného výkopku do hráze | | 544,200 | | | |
| WV | | | násyp pro přístup k požeráku | | 5,000 | | | |
| WV | | | 1*2,5*2 | | | | | |
| WV | | | násyp do přítěžovací lavice podél hráze (pod obslužnou komunikací SO 06) | | 309,000 | | | |
| WV | | | 309 | | | | | |
| WV | | | Součet | | | | | |
| WV | | | Zas_zhut | | | | | |
| 16 | K | 172103102 | Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy š do 3 m z hornin tř. 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C | m3 | 503,460 | 185,00 | 93 140,10 | CS ÚRS 2017 01 |
| WV | | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| WV | | | jílové těsnění do návodního líce hráze | | 503,460 | | | |
| WV | | | 503,46 | | | | | |
| 17 | K | R01-007 | Zemina vhodná do těsnící části hráze | t | 1 006,920 | 143,00 | 143 989,56 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|-----------|--|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Zajištění a dovoz vhodné zeminy předepsaných vlastností pro těsnící část zemní hráze, předpoklad 503,46 m³, Těsnící zóna bude ze zemin CL F6 případně z jiných vhodných materiálů. Požadavky na materiál pro stavbu hráze se řídí ustanoveními ČSN 752310, popřípadě ČSN 752410. Součástí položky je kompletní dodávka vč. potřebné manipulace. Součástí položky je rovněž dodání potřebných rozborů o vhodnosti materiálů do těsnící části hráze. Před vlastní realizací těsnící části hráze bude zemina písemně odsouhlasena zástupcem zadavatele na základě dodaných rozborů.</p> | | | | | | | | |
| | VV | | 503,46*2 | | 1 006,920 | | | |
| 18 | K | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 1 288,460 | 40,60 | 52 311,48 | CS ÚRS 2017 01 |
| | VV | | svahování návodního a vzdušného líce hráze (množství viz. rozprostření ornice ve svahu) 777,45 | | 777,450 | | | |
| | VV | | svahování násypu mezi stabilizační a těsnící částí hráze průměrná délka styčné plochy x délka hráze (6,2+3,9)/2*101,19 | | 511,010 | | | |
| | VV | | Součet | | 1 288,460 | | | |
| 19 | K | 181301111 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 573,690 | 8,27 | 4 744,42 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 rozprostření vytržiděných kulturních vrstev z výkopu na koruně hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | | | | |
| | VV | | Rozprostření ornice na koruně hráze 101,19*3 | | 303,570 | | | |
| | VV | | Rozprostření ornice na přítěžovací lavici podél boční hráze 270,12 | | 270,120 | | | |
| | VV | | Součet | | 573,690 | | | |
| 20 | K | 182301131 | Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm | m2 | 777,450 | 30,10 | 23 401,25 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 rozprostření vytržiděných kulturních vrstev z výkopu na svazích hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin dle tabulky kubatur</p> | | | | | | | | |
| | VV | | rozprostření ornice na návodním i vzdušném svahu hráze 1081,02-303,57 | | 777,450 | | | |
| 21 | K | 181451121 | Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 573,690 | 4,06 | 2 329,18 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | | | | |
| | VV | | založení trávníku na koruně hráze 101,19*3 | | 303,570 | | | |
| | VV | | Rozprostření ornice na přítěžovací lavici podél boční hráze 270,12 | | 270,120 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| VV | | | Součet | | 573,690 | | | |
| 22 | K | 181451123 | Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m ² ve svahu do 1:1 | m ² | 777,450 | 8,88 | 6 903,76 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 vychází z celkového množství viz. bilance zemin viz tabulka kubatur osetí návodního a vzdůšného svahu hráze 1081,02-303,57 | | 777,450 | | | |
| VV | | | osivo směs jetelotrávní | kg | 27,023 | 81,00 | 2 188,86 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
osetí travní směsy v množství 2 kg / 100m ² | | 27,023 | | | |
| VV | | | (1081,02+270,12)/100*2 | | | | | |
| D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 177 772,70 | |
| 24 | K | 274351111 | Bednění základových pasů tradiční oboustranné | m ² | 29,452 | 509,00 | 14 991,07 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
součástí položky je i odbednění | | | | | |
| VV | | | bednění pro podkladní betony výpustného zařízení | | 5,416 | | | |
| VV | | | (2,2+1,87)*2*0,2+(1,2+8,27)*2*0,2 | | | | | |
| VV | | | bednění pro obetonování základu požeráku | | 4,300 | | | |
| VV | | | 1,05*2+1,1*2 | | | | | |
| VV | | | bednění pro výtokové čelo | | 13,616 | | | |
| VV | | | (2,3*2,56+2,3*0,4)*2 | | | | | |
| VV | | | bednění prahu za výtokem | | 6,120 | | | |
| VV | | | (0,6*4,8+0,6*0,3)*2 | | 29,452 | | | |
| VV | | | Součet | | 16,940 | 1 120,00 | 18 972,80 | CS ÚRS 2017 01 |
| 25 | K | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení | m ² | 16,940 | | | |
| VV | | | bednění pro obetonování odtokového potrubí | | 16,940 | | | |
| VV | | | 1*8,47*2 | | | | | |
| VV | | | Součet | | 16,940 | | | |
| 26 | K | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění | m ² | 16,940 | 292,00 | 4 946,48 | CS ÚRS 2017 01 |
| 27 | K | R02-002 | Kompletní konstrukce požeráku | kpl | 1,000 | 35 000,00 | 35 000,00 | |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Kompletní prefabrikovaná konstrukce požeráku (viz výkres Vzorový výkres - Požerák), vč. dodávky a montáže, vč. kompozitového roštu, dubových dluzí, hrubých česlí.
Konkrétní prefabrikovaný výrobek si zhotovitel nechá investorem před objednáním odsouhlasit. | | | | | |
| 28 | K | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 | m ³ | 16,081 | 5 350,00 | 86 033,35 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Pro všechny betonové konstrukce a podkladní vrstvy bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; C1 0,4; konzistence S3. Pro obetonování odtokového potrubí bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; C1 0,4; konzistence S4. | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Genová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| W | | | výtokové čelo | | | | | |
| W | | | 2,56*2,3*0,4-(3,14*0,28^2*0,4) | | 2,257 | | | |
| W | | | betonový práh za výtokem | | | | | |
| W | | | 0,6*0,3*4,8 | | 0,864 | | | |
| W | | | podkladní beton pod požerákem | | | | | |
| W | | | 1,87*2,2*0,2 | | 0,823 | | | |
| W | | | podkladní beton pod rovnatinu z LK na vtoku | | | | | |
| W | | | 3,15*(1,5+2,7)*0,2 | | 2,646 | | | |
| W | | | podkladní beton pod odpadní potrubí | | | | | |
| W | | | 1,2*8,47*0,2 | | 2,033 | | | |
| W | | | obetonování odpadního potrubí | | | | | |
| W | | | (0,97-(3,14*0,28^2))*8,47 | | 6,131 | | | |
| W | | | obetonování požeráku | | | | | |
| W | | | (3,59-1,72)*0,6 | | 1,122 | | | |
| W | | | podklad pod výtokové čelo | | | | | |
| W | | | 2,56*0,4*0,2 | | 0,205 | | | |
| W | | | Součet | | 16,081 | | | |
| 29 | K | 321368211 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí | t | 0,411 | 39 000,00 | 16 029,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
KARI SÍŤ KY49 d8/100/100 mm krytí 70 mm
TRÍMEN Oc 8x40, dl. 2,2m uchycení potrubí k podkladní desce | | | | | |
| VV | | | výztuž do obetonování potrubí, podkladní deska pod obetonování potrubí | | | | | |
| VV | | | plocha KARI síť x 25% ztrátne x hmotnost železa (7,9kg/m2) | | 0,317 | | | |
| VV | | | 3,85*8,33*1,25*0,0079 | | 0,094 | | | |
| VV | | | výztuž výtokového čela | | | | | |
| VV | | | 4,74*2*1,25*0,0079 | | 0,411 | | | |
| VV | | | Součet | | 4,000 | 450,00 | 1 800,00 | |
| 30 | M | R02-003 | trímen kotevní | kus | | | | |
| P | | | Poznámka k položce:
pro potřeby ukotvení odtokového potrubí z podkladní deskou při betonáž
Trímen Oc 8x40, dl 2,2m, rozteč 2m
Trímen bude provázán s KARI sítí v podkladní desce
vč. dodávky a montáže | | | | | |
| D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 37 360,38 | |
| 31 | K | 457971121 | Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m | m2 | 200,380 | 40,86 | 8 187,53 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnicí vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie, se
zavázáním cca 10 m do bočních hrází | | | | | |
| VV | | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| VV | | | 200,38 | | 200,380 | | | |
| 32 | M | 693110660 | geotextilie netkaná 800 g/m2, šíře 200 cm | m2 | 240,456 | 55,98 | 13 460,73 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|--------------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <i>Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnicí vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie o plošném zatížení 500 - 800 g/m², se zavázáním cca 10 m do bočních hrází</i> | | | | | |
| W | | | Dle tabulky kubatur + 20% na přeložení | | | | | |
| W | | | 200,38*1,2 | | 240,456 | | | |
| 33 | K | 463211152 | Rovnanina objemu nad 3 m ³ z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce | m ³ | 6,495 | 2 270,00 | 14 743,65 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm², max. nasádkavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivitě vody říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m³.</i> | | | | | |
| W | | | rovnanina před požérákem | | | | | |
| W | | | plocha opevnění x tl. | | | | | |
| W | | | 3,15*(1,5+2,7)*0,3 | | 3,969 | | | |
| W | | | rovnanina za výtokem | | | | | |
| W | | | plocha opevnění x tl. | | | | | |
| W | | | 8,42*0,3 | | 2,526 | | | |
| W | | | Součet | | 6,495 | | | |
| 34 | K | 457541111 | Filtrační vrstvy ze štěrkdrti bez zhuštění frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm | m ³ | 1,684 | 575,10 | 968,47 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
zemní filtr pod zához z lomového kamene</i> | | | | | |
| W | | | pod rovnaninu za výtokem | | | | | |
| W | | | plocha opevnění odměřena v prog AutoCad x tl. | | | | | |
| W | | | 8,42*0,2 | | 1,684 | | | |
| W | | | Součet | | 1,684 | | | |
| D | 8 | | Trubní vedení | | | | 50 005,75 | |
| 35 | K | R02-004 | Podkladní betonové sedlo | ks | 4,000 | 620,00 | 2 480,00 | |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
Podkladní betonové sedlo pro potrubí DN500 z betonu tř. C 30/37 pro potřeby usazení odtokového potrubí při betonáži rozteč sedel cca 2m, vč. dodávky a montáže</i> | | | | | |
| W | | | rozteč sedel 2m | | | | | |
| W | | | 4 | | 4,000 | | | |
| 36 | K | 871420410 | Montáž kanalizačního potrubí korugovaného (žebrovaného) SN 10 z polypropylenu DN 500 | m | 8,366 | 286,20 | 2 394,35 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
Montáž potrubí výpustného zařízení vč. seřiznutí trouby za výtokovým čelem</i> | | | | | |
| 37 | M | 28615234001R | trubka kanalizační z PP SN10 DN 500 mm/ 6 m | kus | 2,000 | 21 150,00 | 42 300,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | Poznámka k položce:
Odtokové potrubí z vypouštěcího zařízení | | | | | |
| 38 | K | 877420430 | Montáž spojek na potrubí z PP trub korugovaných (žebrováných) DN 500 | kus | 1,000 | 851,40 | 851,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
montáž redukce DN400/500 PP, vč. dodávky a montáže těsnících kroužků a spojek | | | | | |
| 39 | M | 286172490 | redukce DN 500/DN400 | kus | 1,000 | 1 980,00 | 1 980,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
redukce na potrubí mezi požérákem a odtokovým potrubím DN500 | | | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | |
| 40 | K | 931976111 | Úprava dilatační spáry z asfaltové lepenky jednoduché | m2 | 0,644 | 215,10 | 138,52 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
dilatace mezi požérákem a odtokovým potrubím | | | | | |
| | | | izolační asfaltový modifikovaný pás š. 250mm na okrajích přitaven | | | | | |
| VV | | | 0,89-(3,14*0,28*2) | | | | | |
| 41 | K | 624631222 | Tmelení silikonovým tmelem spar prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace | m | 2,800 | 132,30 | 370,44 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
dilatace mezi požérákem a odtokovým potrubím | | | | | |
| | | | těsnící trvale pružný silikonový tmel | | | | | |
| 42 | K | 931997111 | Úprava dilatační spáry z gumového klínu v konstrukci tl do 200 mm | m | 0,667 | 272,25 | 181,59 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
pružná vložka tl. 20mm v dilatační spáře mezi objektem požéráku a obetonováním odtokového potrubí | | | | | |
| VV | | | 2,78*0,24 | | | | | |
| 43 | K | 953312122 | Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 20 mm | m2 | 0,724 | 164,70 | 119,24 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
Výplň dilatační spáry mezi požérákem a odtokovým potrubím | | | | | |
| VV | | | stýčná plocha mezi požérákem a obetonováním odtokového potrubí - průměr potrubí | | | | | |
| 44 | K | R02-005 | Bourání konstrukcí z kam.zdva a z betonu dle zvolené technologie. | m3 | 20,542 | 4 950,00 | 101 682,90 | |
| P | | | Poznámka k položce:
Kompletní bourání konstrukce stáv. výpustného zařízení | | | | | |
| | | | - požéráku vč. příslušenství | | | | | |
| | | | - přístupové lávky | | | | | |
| | | | - odtokového bet. potrubí | | | | | |
| | | | - výtokového čela z lomového kamene do betonu | | | | | |
| | | | Součástí položky je kompletní manipulace až po naložení na dopr. prostředek a odvoz na zařízení stavenišť. | | | | | |
| VV | | | výpustné zařízení - požérák | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|----|-----|--------------------------------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|--|
| WV | | 6,4*3 | | | 19,200 | | | | |
| WV | | odtokové potrubí | | | | | | | |
| WV | | (3,14*0,2225^2-3,14*0,2^2)*6,5 | | | 0,217 | | | | |
| WV | | výtokové čelo | | | | | | | |
| WV | | 1,5*1,5*0,5 | | | 1,125 | | | | |
| WV | | Součet | | | 20,542 | | | | |
| 45 | K | R02-006 | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti | m2 | 570,000 | 31,50 | 17 955,00 | | |
| P | | | Poznámka k položce:
odstranění izolačních pásů z návodní strany hráze vč. odvozu na skládku, poplatku za skládku. likvidace odpadů bude probíhat dle zákona o odpadech. PD uvažuje s odvozem odpadu na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km. | | | | | | |
| WV | | | plocha vzdušného líce stáv. hráze + 20% na přeložení | | 570,000 | | | | |
| WV | | | 95*5*1,2 | | | | | | |
| D | 998 | | Přesun hmot | | | | 6 973,51 | | |
| 46 | K | 998331011 | Přesun hmot pro nádrže | t | 22,351 | 312,00 | 6 973,51 | CS ÚRS 2017 01 | |

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 03 - SO 03 - 3 VN Kajlovec

KSO:
Místo: CC-CZ: 26.03.2019
Datum: 26.03.2019
Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: 64084256
DIČ: CZ64084256
Projektant: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 188 584,71

DPH základní
snížená

Základ daně
1 188 584,71
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
249 602,79
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 438 187,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 5 VN Kajlovec

Objekt: SO 03 - SO 03 - 3 VN Kajlovec

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 188 584,71

HSV - Práce a dodávky HSV

1 188 584,71

1 - Zemní práce

794 673,33

3 - Svislé a kompletní konstrukce

166 034,70

4 - Vodorovné konstrukce

48 587,58

8 - Trubní vedení

49 894,42

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

120 161,04

998 - Přesun hmot

9 233,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 03 - SO 03 - 3 VN Kajlovec

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STAMEX spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 188 584,71

D HSV Práce a dodávky HSV

1 188 584,71

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------------------------------|--------|-------|----------|------------|----------------|
| D | 1 | | Zemní práce | | | | 794 673,33 | |
| 1 | K | 112201101 | Odstranění pařezů D do 300 mm | kus | 2,000 | 308,00 | 616,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | W | | kmeny strom č. 58,64 | | | | | |
| | W | | 2 | | 2,000 | | | |
| 2 | K | 112201102 | Odstranění pařezů D do 500 mm | kus | 1,000 | 596,00 | 596,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | W | | kmeny strom č. 66 | | | | | |
| | W | | 1 | | 1,000 | | | |
| 3 | K | 112201104 | Odstranění pařezů D do 900 mm | kus | 2,000 | 1 510,00 | 3 020,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | W | | kmeny strom č. 59 | | | | | |
| | W | | 1 | | 1,000 | | | |
| | W | | mnohokmeny strom č. | | | | | |
| | W | | "2-kmeny č. 62" 1 | | 1,000 | | | |
| | W | | Součet | | 2,000 | | | |
| 4 | K | 112201105 | Odstranění pařezů D přes 900 mm | kus | 1,000 | 2 060,00 | 2 060,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | W | | mnohokmeny strom č. | | | | | |
| | W | | "6-kmeny č. 61" 1 | | 1,000 | | | |
| | W | | Součet | | 1,000 | | | |
| 5 | K | R03-001 | Likvidace pařezů | soubor | 1,000 | 5 310,00 | 5 310,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Trvalá likvidace pařezů v souladu se zákonem o odpadech, součástí doprava, manipulace, poplatek za skládku,
 PD uvazuje s odvozem na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km.
 Pařezy:
 D do 300mm - 2ks
 D do 500mm - 1ks
 D do 900mm - 2ks
 D nad 900mm - 1 ks</p> | | | | | |
| 6 | K | 121101102 | Sejmutí ornice nebo lesní půdy s přemístěním na vzdálenost do 100 m | m3 | 110,996 | 34,74 | 3 856,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 sejmutí kulturních vrstev do tl. 0,2m
 složení na zařízení staveniště</p> | | | | | |
| W | | | (sejmutí kulturních vrstev z hráze a v místě přítěžovací lavice podél hráze) v tl. 20cm
x koef 0,5 z důvodu hustého kořenového systému | | | | | |
| W | | | viz tabulka Kubatur | | 110,996 | | | |
| W | | | (558,70+551,26)*0,2*0,5 | | | | | |
| 7 | K | 124203102 | Výkopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 | m3 | 871,800 | 95,40 | 83 169,72 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 vychází z celkového množství viz. bilance zemín</p> | | | | | |
| W | | | Výkop dle tabulky Kubatur | | 1 078,380 | | | |
| W | | | 1078,38 | | | | | |
| W | | | Výkop ve dně nádrže nad jílovým těsněním | | 11,370 | | | |
| W | | | 11,37 | | 1 089,750 | | | |
| W | | Výkop1 | Mezisoučet | | 871,800 | | | |
| W | | | HORNINA 3 - 80% | | 261,540 | | | |
| W | | | 1089,75 *0,8 | | 261,540 | | | |
| 8 | K | 124203109 | Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepičnost | m3 | 261,540 | 12,87 | 3 366,02 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | Výkop1*0,8*0,3 | | | | | |
| 9 | K | 124303102 | Výkopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 | m3 | 217,950 | 130,50 | 28 442,48 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 vychází z celkového množství viz. bilance zemín</p> | | | | | |
| W | | | HORNINA 4 - 20% | | 217,950 | | | |
| W | | | Výkop1 *0,2 | | 65,385 | | | |
| 10 | K | 124303109 | Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 za lepičnost | m3 | 65,385 | 34,65 | 2 265,59 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | Výkop1*0,2*0,3 | | 65,385 | | | |
| 11 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 2 596,026 | 71,10 | 184 577,45 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | Odvoz výkopku z prostoru 3VN na zařízení staveniště + zpětný dovoz do násypu hrázi,
přítěžovací lavice podél hráze | | | | | |
| W | | | Výkop1+Zas_zhut | | 2 371,070 | | | |
| W | | | Odvoz kutlurní vrstvy z výkopu na ZS + dovoz pro zpětné ohumusování 3VN a
přítěžovací lavice | | | | | |

| PČ Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------|-------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| W | | odečteno z tabulky kubatur | | 224,956 | | | |
| W | | 110,996+113,96 | | 2 596,026 | | | |
| W | | Součet | | | 55,62 | 77 605,47 | CS ÚRS 2017 01 |
| 12 | K 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 1 395,280 | | | |
| P | | <i>Poznámka k položce:
nakládání zeminy na ZS určené k zpětnému násypu hrázi</i> | | | | | |
| W | | Naložení výkopku na ZS pro zpětný násyp do hráze | | 1 281,320 | | | |
| W | | Zas_zhut | | | | | |
| W | | Naložení kulturní vrstvy pro zpětné ohumusování hrázi + přítěžovací lavice | | 113,960 | | | |
| W | | odečteno z tabulky kubatur | | 1 395,280 | | | |
| W | | 113,96 | | | | | |
| W | | Součet | | | 10,26 | 9 295,56 | CS ÚRS 2017 01 |
| 13 | K 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 906,000 | | | |
| P | | <i>Poznámka k položce:
úprava základové spáry hráze 1 VN</i> | | | | | |
| W | | odečteno z programu AutoCad | | | | | |
| W | | 906 | | 906,000 | | | |
| 14 | K 171103202 | Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrázi nadřídí se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 50 % | m3 | 1 281,320 | 64,98 | 83 260,17 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| W | | Zpětný násyp vhodného výkopku do hráze | | 884,215 | | | |
| W | | 884,215 | | | | | |
| W | | násyp pro přístup k požeráku | | 5,000 | | | |
| W | | 1*2,5*2 | | | | | |
| W | | násyp do přítěžovací lavice podél hráze (pod obslužnou komunikací SO 06) | | 392,105 | | | |
| W | | 392,105 | | | | | |
| W | | Součet | | 1 281,320 | | | |
| 15 | K 172103102 | Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š do 3 m z hornin tř. 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C | m3 | 489,070 | 185,00 | 90 477,95 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| W | | jílové těsnění do návodního líce hráze | | 489,070 | | | |
| W | | 489,07 | | | | | |
| 16 | K R01-007 | Zemina vhodná do těsnicí části hráze | t | 978,140 | 143,00 | 139 874,02 | |
| P | | <i>Poznámka k položce:
Zajištění a dovoz vhodné zeminy předepsaných vlastností pro těsnicí část zemní hráze, předpoklad 489,07 m3, Těsnicí zóna bude ze zemín CL F6 případně z jiných vhodných materiálů. Požadavky na materiál pro stavbu hráze se řídí ustanoveními ČSN 752310, popřípadě ČSN 752410. Součástí poločky je kompletní dodávka vč. potřebné manipulace. Součástí poločky je rovněž dodání potřebných rozborů o vhodnosti materiálů do těsnicí části hráze. Před vlastní realizací těsnicí části hráze bude zemina písemně odsouhlasena zástupcem zadavatele na základě dodaných rozborů.</i> | | | | | |
| W | | 489,07*2 | | 978,140 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 17 | K | 182201101 | Svahování násypů | m2 | 1 088,198 | 40,60 | 44 180,84 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | svahování návodního a vzdušného líce hráze (množství viz. rozprostření ornice ve svahu) | | | | | |
| | W | | 630,51 | | 630,510 | | | |
| | W | | svahování násypu mezi stabilizační a těsnící částí hráze průměrná délka stýčné plochy x délka hráze (6,5+2,3)/2*104,02 | | 457,688 | | | |
| | W | | Součet | | 1 088,198 | | | |
| 18 | K | 181301111 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 509,060 | 8,27 | 4 209,93 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i>
rozprostření vytržidných kulturních vrstev z výkopu na koruně hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin | | | | | |
| | W | | Rozprostření ornice na koruně hráze | | 312,060 | | | |
| | W | | 104,02*3 | | | | | |
| | W | | Rozprostření ornice na přítěžovací lavici podél boční hráze | | 197,000 | | | |
| | W | | 197 | | 509,060 | | | |
| | W | | Součet | | | | | |
| 19 | K | 182301131 | Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm | m2 | 630,510 | 30,10 | 18 978,35 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i>
rozprostření vytržidných kulturních vrstev z výkopu na svazích hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin | | | | | |
| | W | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | W | | rozprostření ornice na návodním i vzdušném svahu hráze | | 630,510 | | | |
| | W | | 942,57-312,06 | | | | | |
| 20 | K | 181451121 | Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 509,060 | 4,06 | 2 066,78 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i>
vychází z celkového množství viz. bilance zemin | | | | | |
| | W | | založení trávniku na koruně hráze | | 312,060 | | | |
| | W | | 104,02*3 | | | | | |
| | W | | Rozprostření ornice na přítěžovací lavici podél boční hráze | | 197,000 | | | |
| | W | | 197 | | 509,060 | | | |
| | W | | Součet | | | | | |
| 21 | K | 181451123 | Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1 | m2 | 630,510 | 8,88 | 5 598,93 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i>
Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 | | | | | |
| | W | | vychází z celkového množství viz. bilance zemin | | | | | |
| | W | | viz tabulka kubatur | | | | | |
| | W | | osetí návodního a vzdušného svahu hráze | | 630,510 | | | |
| | W | | 942,57-312,06 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|----|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|--|
| 22 | M | 005724800 | osivo směs jetelotravni | kg | 22,791 | 81,00 | 1 846,07 | CS ÚRS 2017 01 | |
| P | | | Poznámka k položce:
oseť travní směs v množství 2 kg / 100m ² | | | | | | |
| W | | | (942,57+197)/100*2 | | | | | | |
| | | | 22,791 | | | | | | |
| D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 166 034,70 | | |
| 23 | K | 274351111 | Bednění základových pasů tradiční oboustranné | m ² | 23,176 | 509,00 | 11 796,58 | CS ÚRS 2017 01 | |
| P | | | Poznámka k položce:
součástí položky je i odbednění | | | | | | |
| W | | | bednění pro podkladní betony výpustného zařízení | | 5,260 | | | | |
| W | | | (2,2+1,87)*2*0,2+(1,2+7,88)*2*0,2 | | | | | | |
| W | | | bednění pro obetonování základu požeráku | | 4,300 | | | | |
| W | | | 1,05*2+1,1*2 | | | | | | |
| W | | | bednění pro výtokové čelo | | 13,616 | | | | |
| W | | | (2,3*2,56+2,3*0,4)*2 | | 23,176 | | | | |
| W | | | Součet | | 16,160 | 1 120,00 | 18 099,20 | CS ÚRS 2017 01 | |
| 24 | K | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení | m ² | 16,160 | | | | |
| W | | | bednění pro obetonování odtokového potrubí | | 16,160 | | | | |
| W | | | 1*8,08*2 | | 16,160 | | | | |
| W | | | Součet | | 16,160 | 292,00 | 4 718,72 | CS ÚRS 2017 01 | |
| 25 | K | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění | m ² | 1,000 | 35 000,00 | 35 000,00 | | |
| 26 | K | R03-002 | Kompletní konstrukce požeráku | kpl | 1,000 | 35 000,00 | 35 000,00 | | |
| P | | | Poznámka k položce:
Kompletní prefabrikovaná konstrukce požeráku (viz výkres Vzorový výkres - Požerák), vč. dodávky a montáže, vč. kompozitového roštu, dubových dlůží, hrubých česlí.
Konkrétní prefabrikovaný výrobek si zhotovitel nechá investorem před objednávkou odsouhlasit. | | | | | | |
| 27 | K | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 | m ³ | 14,792 | 5 350,00 | 79 137,20 | CS ÚRS 2017 01 | |
| P | | | Poznámka k položce:
Pro všechny betonové konstrukce a podkladní vrstvy bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; C1 0,4; konzistence S3. Pro obetonování odtokového potrubí bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; C1 0,4; konzistence S4. | | | | | | |
| W | | | výtokové čelo | | 2,257 | | | | |
| W | | | 2,56*2,3*0,4-(3,14*0,28^2*0,4) | | | | | | |
| W | | | podkladní beton pod požerákem | | 0,823 | | | | |
| W | | | 1,87*2,2*0,2 | | | | | | |
| W | | | podkladní beton pod rovnaninu z LK na vtoku | | 2,646 | | | | |
| W | | | 3,15*(1,5+2,7)*0,2 | | | | | | |
| W | | | podkladní beton pod odpadní potrubí | | 1,891 | | | | |
| W | | | 1,2*7,88*0,2 | | | | | | |
| W | | | obetonování odpadního potrubí | | 5,848 | | | | |
| W | | | (0,97-(3,14*0,28^2))*8,08 | | | | | | |
| W | | | obetonování požeráku | | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | W | | (3,59-1,72)*0,6 | | 1,122 | | | |
| | W | | podklad pod výtokové čelo | | | | | |
| | W | | 2,56*0,4*0,2 | | 0,205 | | | |
| | W | | Součet | | 14,792 | | | |
| 28 | K | 321368211 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí | t | 0,397 | 39 000,00 | 15 483,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | Poznámka k položce:
KARI SÍŤ KY49 d8/100/100 mm krytí 70 mm
TRÁMEN Oc 8x40, dl. 2,2m uchycení potrubí k podkladní desce | | | | | |
| | W | | výztuž do obetonování potrubí, podkladní deska pod obetonování potrubí | | | | | |
| | W | | plocha KARI sítě x 25% ztrátové x hmotnost železa (7,9kg/m2) | | 0,303 | | | |
| | W | | 3,85*7,96*1,25*0,0079 | | | | | |
| | W | | Výztuž výtokového čela | | | | | |
| | W | | 4,74*2*1,25*0,0079 | | 0,094 | | | |
| | W | | Součet | | 0,397 | | | |
| 29 | M | R03-003 | třímen kotevní | kus | 4,000 | 450,00 | 1 800,00 | |
| | P | | Poznámka k položce:
pro potřeby ukotvení odtokového potrubí z podkladní deskou při betonáž
Třímen Oc 8x40, dl. 2,2m, rozteč 2m
Třímen bude provázán s KARI sítí v podkladní desce
vč. dobavy a montáže | | | | | |
| D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 48 587,58 | |
| 30 | K | 457971121 | Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m | m2 | 231,280 | 40,86 | 9 450,10 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnicí vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie, se
zavázáním cca 10 m do bočních hrází | | | | | |
| | W | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | W | | 231,28 | | 231,280 | | | |
| 31 | M | 693110660 | geotextilie netkaná 800 g/m2, šíře 200 cm | m2 | 277,536 | 55,98 | 15 536,47 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnicí vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie o plošném
zatižení 500 - 800 g/m2, se zavázáním cca 10 m do bočních hrází | | | | | |
| | W | | Dle tabulky kubatur + 20% na přeložení | | | | | |
| | W | | 231,28*1,2 | | 277,536 | | | |
| 32 | K | 463211152 | Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce | m3 | 7,827 | 2 270,00 | 17 767,29 | CS ÚRS 2017 01 |
| | P | | Poznámka k položce:
Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být
min. 1100 kp/cm2, max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25
mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivitě vody říční i podzemní.
Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m3. | | | | | |
| | W | | rovnanina před požerákem | | | | | |
| | W | | plocha opevnění x tl. | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|----|-----|--------------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|--|
| WV | | | 3,15*(1,5+2,7)*0,3 | | 3,969 | | | | |
| WV | | | rovnanina za výtokem | | | | | | |
| WV | | | plocha opevnění x tl. | | | | | | |
| WV | | | 12,86*0,3 | | 3,858 | | | | |
| WV | | | Součet | | 7,827 | | | | |
| 33 | K | 463211153 | Rovnanina objemu nad 3 m ³ z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce | m ³ | 1,792 | 2 430,00 | 4 354,56 | CS ÚRS 2017 01 | |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm², max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivitě vody říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m³.</p> | | | | | | |
| WV | | | patka z lomového kamene za výtokem | | 1,792 | | | | |
| WV | | | plocha v řezu x šířka patky. | | | | | | |
| WV | | | 0,7*2,56 | | | | | | |
| 34 | K | 45754111 | Filtrační vrstvy ze štěrkodrti bez ztuhnutí frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm | m ³ | 2,572 | 575,10 | 1 479,16 | CS ÚRS 2017 01 | |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 zemní filtr pod zához z lomového kamene pod rovnalinu za výtokem plocha opevnění odměřena v prog AutoCad x tl. 12,86*0,2</p> | | | | | | |
| WV | | | Součet | | 2,572 | | | | |
| D | 8 | | Trubní vedení | | | | 49 894,42 | | |
| 35 | K | R03-004 | Podkladní betonové sedlo | ks | 4,000 | 620,00 | 2 480,00 | | |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Podkladní betonové sedlo pro potrubí DN500 z betonu tř. C 30/37 pro potřeby usazení odtokového potrubí při betonáži rozteč sedel cca 2m, vč. dodávky a montáže</p> | | | | | | |
| WV | | | rozteč sedel 2m | | | | | | |
| WV | | | 4 | | 4,000 | | | | |
| 36 | K | 871420410 | Montáž kanalizačního potrubí korugovaného (žebrovaného) SN 10 z polypropylenu DN 500 | m | 7,977 | 286,20 | 2 283,02 | CS ÚRS 2017 01 | |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Montáž potrubí výpustného zařízení vč. seřiznutí trouby za výtokovým čelem</p> | | | | | | |
| 37 | M | 28615234010R | trubka kanalizační z PP SN10 DN 500 mm/ 6 m | kus | 2,000 | 21 150,00 | 42 300,00 | | |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Odtokové potrubí z vypouštěcího zařízení</p> | | | | | | |
| 38 | K | 877420430 | Montáž spojek na potrubí z PP trub korugovaných (žebrovaných) DN 500 | kus | 1,000 | 851,40 | 851,40 | CS ÚRS 2017 01 | |
| P | | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 montáž redukce DN400/500 PP, vč. dodávky a montáže těsnících kroužků a spojek</p> | | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 39 | M | 286172490 | redukce DN 500/DN400 | kus | 1,000 | 1 980,00 | 1 980,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>P</p> <p>Poznámka k položce:
redukce na potrubí mezi požérákem a odtokovým potrubím DN500</p> | | | | | | | | |
| D 9 | | | | | | | 120 161,04 | |
| 40 | K | 931976111 | Úprava dilatační spáry z asfaltové lepenky jednoduché | m ² | 0,644 | 215,10 | 138,52 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>P</p> <p>Poznámka k položce:
dilatace mezi požérákem a odtokovým potrubím
izolační asfaltový modifikovaný pás š. 250mm na okrajích přitaven</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>0,89-(3,14*0,28^2)</p> | | | | | | | | |
| 41 | K | 624631222 | Tmelení silikonovým tmelem spar prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace | m | 2,800 | 132,30 | 370,44 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>P</p> <p>Poznámka k položce:
dilatace mezi požérákem a odtokovým potrubím
těsnící trvale pružný silikonový tmel</p> | | | | | | | | |
| 42 | K | 931997111 | Úprava dilatační spáry z gumového klínu v konstrukci tl do 200 mm | m | 0,667 | 272,25 | 181,59 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>P</p> <p>Poznámka k položce:
pružná vložka tl. 20mm v dilatační spáře mezi objektem požéráku a obetonováním odtokového potrubí</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>2,78*0,24</p> | | | | | | | | |
| 43 | K | 953312122 | Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm | m ² | 0,724 | 164,70 | 119,24 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>P</p> <p>Poznámka k položce:
Výplň dilatační spáry mezi požérákem a odtokovým potrubím</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>stýčná plocha mezi požérákem a obetonováním odtokového potrubí - průměr potrubí</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>0,97-(0,28^2*3,14)</p> | | | | | | | | |
| 44 | K | R03-005 | Bourání konstrukcí z kam. zdiva a z betonu dle zvolené technologie. | m ³ | 20,675 | 4 950,00 | 102 341,25 | |
| <p>P</p> <p>Poznámka k položce:
Kompletní bourání konstrukce stáv výpustného zařízení
- požéráku vč. příslušenství
- přístupové lavky
- odtokového bet. potrubí
- výtokového čela z lomového kamene do betonu
Součástí položky je kompletní manipulace až po naložení na dopr. prostředek a odvoz na zařízení staveniště.</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>výpustné zařízení - požérák</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>6,4*3</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>odtokové potrubí</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>(3,14*0,225^2-3,14*0,2^2)*10,5</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>výtokové čelo</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>1,5*1,5*0,5</p> | | | | | | | | |
| <p>VV</p> <p>Součet</p> | | | | | | | | |
| | | | | | 19,200 | | | |
| | | | | | 0,350 | | | |
| | | | | | 1,125 | | | |
| | | | | | 20,675 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|----|-----|-----------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|--|
| 45 | K | R03-006 | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti | m ² | 540,000 | 31,50 | 17 010,00 | | |
| | P | | Poznámka k položce:
odstranění izolačních pásů z návodní strany hráze vč. odvozu na skládku, poplatku za skládku, likvidace odpadů bude probíhat dle zákona o odpadech. PD uvažuje s odvozem odpadu na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km. | | | | | | |
| | W | | plocha vzdušného líce stáv. hráze + 20% na přeložení | | 540,000 | | | | |
| | W | | 90*5*1,2 | | | | | | |
| | D | 998 | Přesun hmot | | | | 9 233,64 | | |
| 46 | K | 998331011 | Přesun hmot pro nádrže | t | 29,595 | 312,00 | 9 233,64 | CS ÚRS 2017 01 | |

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:
5 VN Kajlovec
Objekt:

SO 04 - SO 04 - 4 VN Kajlovec

KSO:
Místo: CC-CZ: 26.03.2019
Zadavatel: Datum: 26.03.2019
IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: 64084256
STAMEX spol. s r.o. DIČ: CZ64084256
Projektant: IČ: DIČ:

Cena bez DPH

1 391 759,51

DPH základní snížená Základ daně 1 391 759,51
0,00

Sazba daně 21,00%
15,00%

Výše daně 292 269,50
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 684 029,01

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 5 VN Kajlovec
Objekt: SO 04 - SO 04 - 4 VN Kajlovec

Místo: Datum: 26.03.2019
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 391 759,51

| | |
|---|--------------|
| HSV - Práce a dodávky HSV | 1 391 759,51 |
| 1 - Zemní práce | 873 460,59 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 180 295,00 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 47 912,69 |
| 8 - Trubní vedení | 50 320,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 232 761,84 |
| 998 - Přesun hmot | 7 009,39 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 04 - SO 04 - 4 VN Kajlovec

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

1 391 759,51

D HSV Práce a dodávky HSV

1 391 759,51

| D | 1 | K | 112201101 | Zemní práce | kus | 15,000 | 308,00 | 4 620,00 | CS ÚRS 2017 01 |
|---|---|---|-----------|---|-----|--------|--------|----------|----------------|
| | | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | | W | | kmeny strom č. 5,6,12,14,42,46,50,53,55 | | 9,000 | | | |
| | | W | | mnohokmeny strom č. | | | | | |
| | | W | | "2-kmeny č. 1,16,52" 3 | | 3,000 | | | |
| | | W | | "3-kmeny č. 7,17" 2 | | 2,000 | | | |
| | | W | | "5-kmeny č. 8" 1 | | 1,000 | | | |
| | | W | | Součet | | 15,000 | | | |
| | | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | | W | | kmeny strom č. 37,41,44,45 | | 8,000 | 596,00 | 4 768,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | | W | | 4 | | | | | |
| | | W | | mnohokmeny strom č. | | 4,000 | | | |
| | | W | | "2-kmeny č. 47" 1 | | 1,000 | | | |
| | | W | | "3-kmeny č. 35,36" 2 | | 2,000 | | | |
| | | W | | "4-kmeny č. 13" 1 | | 1,000 | | | |
| | | W | | Součet | | 8,000 | | | |
| | | W | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| | | W | | mnohokmeny strom č. | | | | | |
| | | W | | "2-kmeny č. 39" 1 | | 1,000 | | | |
| | | W | | "9-kmeny č. 51" 1 | | 1,000 | | | |
| | | W | | Součet | | 2,000 | 948,00 | 1 896,00 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|--------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| VV | | | Součet | | 2,000 | | | |
| 4 | K | 112201104 | Odstranění pařezů D do 900 mm | kus | 2,000 | 1 510,00 | 3 020,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| VV | | | odečteno z SO 07 Kácení | | | | | |
| VV | | | kmeny strom č. 43,54 | | | | | |
| VV | | | 2 | | 2,000 | | | |
| 5 | K | R04-001 | Likvidace pařezů | soubor | 1,000 | 25 920,00 | 25 920,00 | |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 Trvalá likvidace pařezů v souladu se zákonem o odpadech, součástí doprava, manipulace, poplatky za skládku,
 PD uvazuje s odvozem na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km.
 Pařezy:
 D do 300mm - 15ks
 D do 500mm - 8ks
 D do 700mm - 2ks
 D do 900mm - 2ks</p> | | | | | |
| 6 | K | 121101102 | Sejmutí ornice nebo lesní půdy s přemístěním na vzdálenost do 100 m | m3 | 62,126 | 34,74 | 2 158,26 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 sejmutí kulturních vrstev do tl. 0,2m
 složení na zařízení staveniště</p> | | | | | |
| VV | | | sejmutí kulturních vrstev z hráze v tl. 20cm x koef 0,5 z důvodu hustého kořenového systému | | | | | |
| VV | | | viz tabulka kubatur | | | | | |
| VV | | | (592,9+28,36)*0,2*0,5 | | 62,126 | | | |
| 7 | K | 124203102 | Výkopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 | m3 | 1 109,120 | 95,40 | 105 810,05 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | |
| VV | | | Výkop dle tabulky kubatur, vč. výkopu pro tůně, odkop hráze VN5 | | 1 370,530 | | | |
| VV | | | 1370,53 | | | | | |
| VV | | | Výkop ve dně nádrže nad jílovým těsněním | | 15,870 | | | |
| VV | | | 15,87 | | | | | |
| VV | | | Mezisoučet | | 1 386,400 | | | |
| VV | | | HORNINA 3 - 80% | | | | | |
| VV | | | Výkop1 *0,8 | | 1 109,120 | | | |
| 8 | K | 124203109 | Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepihost | m3 | 332,736 | 12,87 | 4 282,31 | CS ÚRS 2017 01 |
| VV | | | výkop1*0,8*0,3 | | 332,736 | | | |
| 9 | K | 124303102 | Výkopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 | m3 | 277,280 | 130,50 | 36 185,04 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | |
| VV | | | HORNINA 4 - 20% | | | | | |
| VV | | | Výkop1 *0,2 | | 277,280 | | | |
| 10 | K | 124303109 | Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 za lepihost | m3 | 83,184 | 34,65 | 2 882,33 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| W | | | výkop1*0,2*0,3 | | 83,184 | | | |
| 11 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 2 471,426 | 71,10 | 175 718,39 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | Odvoz výkopku z prostoru 4VN na zařízení staveniště + zpětný dovoz do násypu hrází, přítěžovací lavice podél hráze | | | | | |
| W | | | výkop1+Zas_zhut | | 2 296,140 | | | |
| W | | | Odvoz kulturní vrstvy z výkopu na ZS + dovoz pro zpětné ohumusování 4VN a přítěžovací lavice | | | | | |
| W | | | odečteno z tabulky kubatur | | | | | |
| W | | | 62,126+113,16 | | 175,286 | | | |
| W | | | Součet | | 2 471,426 | | | |
| 12 | K | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 1 022,900 | 55,62 | 56 893,70 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
nakládání zeminy na ZS určené k zpětnému násypu hrází</i> | | | | | |
| W | | | Naložení výkopku na ZS pro zpětný násyp do hráze | | 909,740 | | | |
| W | | | Zas_zhut | | | | | |
| W | | | Naložení kulturní vrstvy pro zpětné ohumusování hrází + přítěžovací lavice | | | | | |
| W | | | odečteno z tabulky kubatur | | | | | |
| W | | | 113,16 | | 113,160 | | | |
| W | | | Součet | | 1 022,900 | | | |
| 13 | K | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 970,000 | 10,26 | 9 952,20 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
úprava základové spáry hráze 1 VN</i> | | | | | |
| W | | | odečteno z programu AutoCad | | | | | |
| W | | | 970 | | 970,000 | | | |
| 14 | K | 171103202 | Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 50 % | m3 | 909,740 | 64,98 | 59 114,91 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| W | | | Zpětný násyp vhodného výkopku do hráze | | 904,740 | | | |
| W | | | 904,74 | | | | | |
| W | | | násyp pro přístup k požeráku | | | | | |
| W | | | 1*2,5*2 | | 5,000 | | | |
| W | | | Součet | | 909,740 | | | |
| 15 | K | 172103102 | Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy š do 3 m z hornin tř. 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C | m3 | 602,900 | 185,00 | 111 536,50 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| W | | | jílové těsnění do návodního líce hráze | | 602,900 | | | |
| W | | | 602,90 | | | | | |
| 16 | K | R01-007 | Zemina vhodná do těsnící části hráze | t | 1 205,800 | 143,00 | 172 429,40 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|-----------|--|----------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <p>Poznámka k položce:
Zajištění a dovoz vhodné zeminy předepsaných vlastností pro těsnící část zemní hráze, předpoklad 602,90 m³, Těsnící zóna bude ze zemín CL F6 případně z jiných vhodných materiálů. Požadavky na materiál pro stavbu hráze se řídí ustanoveními ČSN 752310, popřípadě ČSN 752410. Součástí položky je kompletní dodávka vč. potřebné manipulace. Součástí položky je rovněž dodání potřebných rozborů o vhodnosti materiálů do těsnící části hráze. Před vlastní realizací těsnící části hráze bude zemina písemně odsouhlasena zástupcem zadavatele na základě dodaných rozborů.</p> | | | | | | | | |
| 17 | K | 182201101 | 602,90*2 | | 1 205,800 | | | |
| | | | Svahování násypů | m ² | 1 406,639 | 40,60 | 57 109,54 | CS ÚRS 2017 01 |
| | W | | svahování návodního a vzdušného líce hráze (množství viz. rozprostření ornice ve svahu) | | 877,250 | | | |
| | W | | 877,25 | | | | | |
| | W | | svahování násypu mezi stabilizační a těsnící částí hráze | | 529,389 | | | |
| | W | | průměrná délka styčné plochy x délka hráze (7,95+4,54)/2*84,77 | | 1 406,639 | | | |
| | W | | Součet | | | | | |
| 18 | K | 181301111 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m ² | 254,310 | 8,27 | 2 103,14 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Poznámka k položce:
rozprostření vytržidných kulturních vrstev z výkopu na koruně hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | | | | |
| | P | | | | 254,310 | | | |
| | W | | Rozprostření ornice na koruně hráze | | 254,310 | | | |
| | W | | 84,77*3 | | | | | |
| | W | | Součet | | | | | |
| 19 | K | 182301131 | Rozprostření ornice pl přes 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm | m ² | 877,250 | 30,10 | 26 405,23 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Poznámka k položce:
rozprostření vytržidných kulturních vrstev z výkopu na svazích hráze vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | | | | |
| | P | | | | 877,250 | | | |
| | W | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | W | | rozprostření ornice na návodním i vzdušném svahu hráze | | | | | |
| | W | | 1131,56-254,31 | | | | | |
| 20 | K | 181451121 | Založení lučního trávniku výševem plochy přes 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5 | m ² | 254,310 | 4,06 | 1 032,50 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p>Poznámka k položce:
vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | | | | |
| | P | | | | 254,310 | | | |
| | W | | založení trávniku na koruně hráze | | 254,310 | | | |
| | W | | 84,77*3 | | | | | |
| | W | | Součet | | | | | |
| 21 | K | 181451123 | Založení lučního trávniku výševem plochy přes 1000 m ² ve svahu do 1:1 | m ² | 877,250 | 8,88 | 7 789,98 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 vychází z celkového množství viz. bilance zemin | | | | | |
| WV | | | viz tabulka kubatur | | | | | |
| WV | | | osetř návodního a vzdušného svahu hráze | | | | | |
| WV | | | 1131,56-254,31 | | | | | |
| 22 | M | 00572-4800 | osivo směs jetelotravni | kg | 877,250 | 81,00 | 1 833,11 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
osetř travní směsí v množství 2 kg / 100m2 | | | | | |
| WV | | | 1131,56/100*2 | | 22,631 | | | |
| D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 180 295,00 | |
| 23 | K | 274351111 | Bednění základových pasů tradiční oboustranné | m2 | 23,768 | 509,00 | 12 097,91 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
součástí položky je i odbednění | | | | | |
| WV | | | bednění pro podkladní betony výpustného zařízení | | 5,852 | | | |
| WV | | | (2,2+1,87)*2*0,2+(1,2+9,36)*2*0,2 | | | | | |
| WV | | | bednění pro obetonování základu požeráku | | 4,300 | | | |
| WV | | | 1,05*2+1,1*2 | | | | | |
| WV | | | bednění pro výtokové čelo | | 13,616 | | | |
| WV | | | (2,3*2,56+2,3*0,4)*2 | | 23,768 | | | |
| WV | | | Součet | | | | | |
| 24 | K | 321351010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení | m2 | 19,120 | 1 120,00 | 21 414,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| WV | | | bednění pro obetonování odtokového potrubí | | 19,120 | | | |
| WV | | | 1*9,56*2 | | | | | |
| WV | | | Součet | | | | | |
| 25 | K | 321352010 | Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění | m2 | 19,120 | 292,00 | 5 583,04 | CS ÚRS 2017 01 |
| 26 | K | R04-002 | Kompletní konstrukce požeráku | kpl | 1,000 | 35 000,00 | 35 000,00 | |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Kompletní prefabrikovaná konstrukce požeráku (viz výkres Vzorový výkres - Požerák), vč. dodávky a montáže, vč. kompozitového roštu, dubových dlužů, hrubých česlí.
Konkrétní prefabrikovaný výrobek si zhotovitel nechá investorem před objednáním odsouhlasit. | | | | | |
| 27 | K | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 | m3 | 16,219 | 5 350,00 | 86 771,65 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Pro všechny betonové konstrukce a podkladní vrstvy bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; C1 0,4; konzistence S3. Pro obetonování odtokového potrubí bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dmax 22mm; C1 0,4; konzistence S4. | | | | | |
| WV | | | Výtokové čelo | | 2,257 | | | |
| WV | | | 2,56*2,3*0,4-(3,14*0,28*2*0,4) | | | | | |
| WV | | | podkladní beton pod požerákem | | 0,823 | | | |
| WV | | | 1,87*2,2*0,2 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| WV | | | podkladní beton pod rovnaninu z LK na vtoku | | | | | |
| WV | | | 3,15*(1,5+2,7)*0,2 | | 2,646 | | | |
| WV | | | podkladní beton pod odpadní potrubí | | | | | |
| WV | | | 1,2*9,36*0,2 | | 2,246 | | | |
| WV | | | obetonování odpadního potrubí | | | | | |
| WV | | | (0,97-(3,14*0,28*2))*9,56 | | 6,920 | | | |
| WV | | | obetonování požeráku | | | | | |
| WV | | | (3,59-1,72)*0,6 | | 1,122 | | | |
| WV | | | podklad pod výtokové čelo | | | | | |
| WV | | | 2,56*0,4*0,2 | | 0,205 | | | |
| WV | | | Součet | | 16,219 | | | |
| 28 | K | 321368211 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí | t | 0,452 | 39 000,00 | 17 628,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
KARI SÍŤ KY49 Ø8/100/100 mm krytí 70 mm
TRĚMEN Oc 8x40, dl. 2,2m uchycení potrubí k podkladní desce | | | | | |
| WV | | | výztuž do obetonování potrubí, podkladní deska pod obetonování potrubí | | | | | |
| WV | | | plocha KARI síť x 25% ztrátne x hmotnost železa (7,9kg/m ²) | | 0,358 | | | |
| WV | | | 3,85*9,42*1,25*0,0079 | | 0,094 | | | |
| WV | | | výztuž výtokového čela | | | | | |
| WV | | | 4,74*2*1,25*0,0079 | | 0,452 | | | |
| WV | | | Součet | | 4,000 | 450,00 | 1 800,00 | |
| 29 | M | R04-003 | trněn kotevni | kus | | | | |
| P | | | Poznámka k položce:
pro potřeby ukotvení odtokového potrubí z podkladní deskou při betonáž
Trněn Oc 8x40, dl 2,2m, rozteč 2m
Trněn bude provádán s KARI sítí v podkladní desce
vč. dodávky a montáže | | | | | |
| D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 47 912,69 | |
| 30 | K | 457971121 | Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m | m ² | 286,090 | 40,86 | 11 689,64 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnicí vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie, se zavázáním cca 10 m do bočních hrází | | | | | |
| WV | | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| WV | | | 286,09 | | 286,090 | | | |
| 31 | M | 693110660 | geotextilie netkaná 800 g/m ² , šíře 200 cm | m ² | 343,308 | 55,98 | 19 218,38 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
Mezi jílovou těsnicí vrstvou a stabilizační částí čelních hrází bude vložena geotextilie o plošném zatížení 500 - 800 g/m ² , se zavázáním cca 10 m do bočních hrází | | | | | |
| WV | | | Dle tabulky kubatur + 20% na přeložení | | | | | |
| WV | | | 286,09*1,2 | | 343,308 | | | |
| 32 | K | 463211152 | Rovnanina objemu nad 3 m ³ z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovňáním líce | m ³ | 5,700 | 2 270,00 | 12 939,00 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|-----------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm², max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivité vody říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m³.</p> | | | | | | | | |
| | P | | rovnanina před požerákem | | | | | |
| | W | | plocha opevnění x tl. | | | | | |
| | W | | 3,15*(1,5+2,7)*0,3 | | 3,969 | | | |
| | W | | rovnanina za výtokem | | | | | |
| | W | | plocha opevnění x tl. | | | | | |
| | W | | 5,77*0,3 | | 1,731 | | | |
| | W | | Součet | | 5,700 | | | |
| 33 | K | 463211153 | Rovnanina objemu nad 3 m ³ z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce | m ³ | 1,400 | 2 430,00 | 3 402,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm², max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivité vody říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m³.</p> | | | | | | | | |
| | P | | patka z lomového kamene za výtokem | | | | | |
| | W | | plocha v řezu x šířka patky. | | | | | |
| | W | | 0,7*2,0 | | 1,400 | | | |
| 34 | K | 457541111 | Filtrační vrstvy ze štěrkodrti bez ztuhnutí frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm | m ³ | 1,154 | 575,10 | 663,67 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 zemní filtr pod zához z lomového kamene
 pod rovnaninu za výtokem
 plocha opevnění odměřena v prog AutoCad x tl.
 5,77*0,2
 Součet</p> | | | | | | | | |
| D | 8 | | Trubní vedení | | | | 50 320,00 | |
| 35 | K | R04-004 | Podkladní betonové sedlo | ks | 4,000 | 620,00 | 2 480,00 | |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Podkladní betonové sedlo pro potrubí DN500 z betonu tř. C 30/37 pro potřeby usazení odtokového potrubí při betonáži
 rozteč sedel cca 2m, vč. dodávky a montáže</p> | | | | | | | | |
| | P | | rozteč sedel 2m | | | | | |
| | W | | rozteč sedel 2m | | | | | |
| | W | | 4 | | 4,000 | | | |
| 36 | K | 871420410 | Montáž kanalizačního potrubí korugovaného (žebrovaného) SN 10 z polypropylenu DN 500 | m | 9,464 | 286,20 | 2 708,60 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Nová soustava |
|----|-----|--------------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|----------------|
| P | | | <i>Poznámka k položce:
Montáž potrubí výpustného zařízení vč. seřiznutí trouby za výtakovým čelem</i> | | | | | |
| 37 | M | 28615234001R | trubka kanalizační z PP SN10 DN 500 mm/ 6 m | kus | 2,000 | 21 150,00 | 42 300,00 | |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
Odtokové potrubí z vypouštěcího zařízení</i> | | | | | |
| 38 | K | 877420430 | Montáž spojek na potrubí z PP trub korugovaných (žebrovaných) DN 500 | kus | 1,000 | 851,40 | 851,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
montáž redukce DN400/500 PP, vč. dodávky a montáže těsnících kroužků a spojek</i> | | | | | |
| 39 | M | 286172490 | redukce DN 500/DN400 | kus | 1,000 | 1 980,00 | 1 980,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
redukce na potrubí mezi požérákem a odtokovým potrubím DN500</i> | | | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 232 761,84 | |
| 40 | K | 931976111 | Úprava dilatační spáry z asfaltové lepenky jednoduché | m ² | 0,644 | 215,10 | 138,52 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
dilatace mezi požérákem a odtokovým potrubím
izolační asfaltový modifikovaný pás š. 250mm na okrajích přitaven</i> | | | | | |
| WV | | | 0,89-(3,14*0,28^2) | | 0,644 | | | |
| 41 | K | 624631222 | Tmelení silikonovým tmelem spar prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace | m | 2,800 | 132,30 | 370,44 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
dilatace mezi požérákem a odtokovým potrubím
těsnící trvale pružný silikonový tmel</i> | | | | | |
| 42 | K | 931997111 | Úprava dilatační spáry z gumového klínu v konstrukci tl do 200 mm | m | 0,667 | 272,25 | 181,59 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
pružná vložka tl. 20mm v dilatační spáře mezi objektem požéráku a obetonováním odtokového potrubí</i> | | | | | |
| WV | | | 2,78*0,24 | | 0,667 | | | |
| 43 | K | 953312122 | Vložky do svislých dilatačních spar z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm | m ² | 0,724 | 164,70 | 119,24 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:
Výplň dilatační spáry mezi požérákem a odtokovým potrubím</i> | | | | | |
| WV | | | stýčná plocha mezi požérákem a obetonováním odtokového potrubí - průměr potrubí | | | | | |
| WV | | | 0,97-(0,28^2*3,14) | | 0,724 | | | |
| 44 | K | R04-005 | Bourání konstrukcí z kam. zdiva a z betonu dle zvolené technologie. | m ³ | 43,919 | 4 950,00 | 217 399,05 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p>Poznámka k položce:
 Kompletní bourání konstrukce stáv výpustného zařízení
 - požeráku vč. příslušenství
 - přístupové lávky
 - odtokového bet. potrubí
 - výtokového čela z lomového kamene do betonu
 Součástí položky je kompletní manipulace až po naložení na dopr. prostředek a odvoz na zařízení staveniště.</p> | | | | | |
| | VV | | výpustné zařízení - požerák VN4+VN5 | | 41,100 | | | |
| | VV | | 12,1*3+2*0,8*3 | | | | | |
| | VV | | odtokové potrubí VN4+VN5 | | 0,569 | | | |
| | VV | | (3,14*0,225^2-3,14*0,2^2)*10,55+(3,14*0,225^2-3,14*0,2^2)*6,5 | | | | | |
| | VV | | výtokové čelo VN4+VN5 | | 2,250 | | | |
| | VV | | 1,5*1,5*0,5+1,5*1,5*0,5 | | 43,919 | | | |
| | VV | | Součet | | 462,000 | 31,50 | 14 553,00 | |
| 45 | K | R04-006 | Odstranění izolace proti zemní vlhkosti | m2 | 462,000 | 31,50 | 14 553,00 | |
| | P | | <p>Poznámka k položce:
 odstranění izolačních pásů z návodní strany hráze vč. odvozu na skládku, poplatku za skládku. likvidace odpadů bude probíhat dle zákona o odpadech. PD uvažuje s odvozem odpadu na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km.</p> | | | | | |
| | VV | | plocha vzdušného líce stáv. hráze + 20% na přeložení | | 462,000 | | | |
| | VV | | 77*5*1,2 | | | | | |
| D | 998 | | Přesun hmot | | | | 7 009,39 | |
| 46 | K | 998331011 | Přesun hmot pro nádrže | t | 22,466 | 312,00 | 7 009,39 | CS ÚRS 2017 01 |

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
5 VN Kajlovec
Objekt:

SO 05 - SO 05 Ostatní objekty

KSO:
Místo: CC-CZ: 26.03.2019
Datum: 26.03.2019
Zadavatel: IČ: 64084256
DIČ: CZ64084256
Uchazeč: IČ: 64084256
DIČ: CZ64084256
Projektant: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Cena bez DPH | 923 282,53 | | |
| DPH základní
snížená | Základ daně
923 282,53
0,00 | Sazba daně
21,00%
15,00% | Výše daně
193 889,33
0,00 |
| Cena s DPH | 1 117 171,86 | v CZK | |

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 05 - SO 05 Ostatní objekty

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

923 282,53

HSV - Práce a dodávky HSV

923 282,53

1 - Zemní práce

352 551,17

3 - Svislé a kompletní konstrukce

261 635,59

4 - Vodorovné konstrukce

245 734,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 050,00

998 - Přesun hmot

50 311,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 05 - SO 05 Ostatní objekty

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

923 282,53

D HSV Práce a dodávky HSV

923 282,53

D 1 Zemní práce

352 551,17

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|---|--------|-------|-----------|----------|----------------|
| 1 | K | 111103212 | Kosení ve vegetačním období divokého porostu středně hustého | ha | 0,247 | 19 000,00 | 4 693,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | kosení trávy viz. množství z tabulky kubatur (plocha sejmutí kulturní vrstvy z výkopu) v m ² | | | | | |
| | WV | | - 80% mýcené plochy x 0,00001 (převod na ha) | | | | | |
| | WV | | (815,69/0,1-7111*0,8)*0,0001 | | 0,247 | | | |
| 2 | K | R05-006 | Likvidace trávy | soubor | 1,000 | 590,00 | 590,00 | |

Poznámka k položce:

Kompletní likvidace trávy - součástí manipulace, přesun na hromady, spálení na hromadách po zaschnutí

| | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|----------------|
| 3 | K | 112201101 | Odstranění pařezů D do 300 mm | kus | 81,000 | 308,00 | 24 948,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | 21+16+16+5+0+23+0 | | 81,000 | | | |
| 4 | K | 112201102 | Odstranění pařezů D do 500 mm | kus | 13,000 | 596,00 | 7 748,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | 2+1+4+5+1 | | 13,000 | | | |
| 5 | K | 112201103 | Odstranění pařezů D do 700 mm | kus | 1,000 | 948,00 | 948,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | 1 | | 1,000 | | | |
| 6 | K | R05-001 | Likvidace pařezů | soubor | 1,000 | 86 850,00 | 86 850,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Trvalá likvidace pařezů v souladu se zákonem o odpadech, součástí doprava, manipulace, poplatky za skládku,
 PD uvazuje s odvozem na skládku v lokalitě Nové Těchanovice, vzdálenost od stavby 17km
 pařezy do 300mm 81 ks
 pařezy do 500mm 13 ks
 pařezy do 700mm 1 ks</p> | | | | | | | | |
| 7 | K | 121101102 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m | m3 | 295,000 | 34,74 | 10 248,30 | CS ÚRS 2017 01 |
| | WV | | sejmutí ornice v místě zařízení staveniště (terénní úpravy) | | | | | |
| | WV | | sejmutí kulturních vrstev z plochy terénních úprav v tl. 20cm x koef. 0,5 z důvodu hustého kořenového systému | | 295,000 | | | |
| | WV | | 2950*0,2*0,5 | | 295,000 | | | |
| | WV | | Součet | | 1 790,200 | 37,71 | 67 508,44 | CS ÚRS 2017 01 |
| 8 | K | 171101101 | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS | m3 | 1 790,200 | 37,71 | 67 508,44 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Terénní úpravy spočívají ve využití přebytečné zeminy z SO 01 - SO 06 v rámci staveniště, ke srovnání a navýšení podlažních pozemků. Míra zhutnění není PD předepsána. Terénní úpravy budou provedeny na ploše 2950 m2.</p> | | | | | | | | |
| P | | | Násyp dle tabulky kubatur | | | | | |
| | WV | | terénní úpravy v místě zařízení staveniště - zemina z výkopu hrázi | | 1 790,200 | | | |
| | WV | | 1790,20 | | | | | |
| 9 | K | 181301111a | Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 2 215,500 | 8,27 | 18 322,19 | |
| | WV | | rozproštění kulturní vrstvy z výkopu v místě terénních úprav mimo prostor obslužné cesty v km 0,120 - 0,193 | | | | | |
| | WV | | plocha terénních úprav v rovině - plocha ve svahu - plocha obslužné komunikace na ploše terénních úprav | | | | | |
| | WV | | (2950-442,5)-292 | | 2 215,500 | | | |
| 10 | K | 182301131 | Rozproštění ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm | m2 | 442,500 | 30,10 | 13 319,25 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</p> | | | | | | | | |
| P | | | rozproštění kulturních vrstev z výkopu v místě terénních úprav mimo prostor obslužné cesty v km 0,120 - 0,193 | | | | | |
| | WV | | plocha úprav ve svahu = při sklonu svahů 1:1,5 = 15% z celkové plochy terénních úprav | | 442,500 | | | |
| | WV | | 2950*0,15 | | | | | |
| 11 | K | 181301111b | Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 1 881,000 | 8,27 | 15 555,87 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 <i>Jedná se o rozproštění přebytku kubatury kulturní vrstvy z výkopu a výkopu ve dně nádrže. Na tuto vrstvu bude rozprostřeny kulturní vrstvy viz. položky č. 10, 11, až tyto budou osety travním semenem.
 vychází z celkového množství viz. bilance zemin</i></p> | | | | | |
| W | | | rozproštění přebytečné kubatury kulturních vrstev z výkopu a výkopku ze dna nádrže v místě terénních úprav (m2) (viz tabulka kubatur) | | 1 589,000 | | | |
| W | | | (103,54+55,36)/0,1 | | 292,000 | | | |
| W | | | + kulturní vrstvy z plochy obslužné komunikace v místě terénních úprav | | 1 881,000 | | | |
| W | | | 292 | | | | | |
| W | | | Součet | | 2 215,500 | 4,06 | 8 994,93 | CS ÚRS 2017 01 |
| 12 | K | 181451121 | Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 2 215,500 | 4,06 | 8 994,93 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 <i>vychází z celkového množství viz. bilance zemin (7121,5 m2)</i></p> | | | | | |
| W | | | osetí v rovině v místě terénních úprav - osetí ve svahu - prostor obslužné cesty v km | | 2 215,500 | | | |
| W | | | 0,120 - 0,193 | | 2 215,500 | | | |
| W | | | 2950-442,5-292 | | | | | |
| W | | | Součet | | 442,500 | 8,88 | 3 929,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| 13 | K | 181451123 | Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1 | m2 | 442,500 | 8,88 | 3 929,40 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 <i>vychází z celkového množství viz. bilance zemin (7121,5 m2)</i></p> | | | | | |
| W | | | rozproštění ornice v místě terénních úprav mimo prostor obslužné cesty v km 0,120 - | | 0,193 | | | |
| W | | | plocha terénních úprav ve svahu = při sklonu svahů 1:1,5 = 15% z celkové plochy | | 442,500 | | | |
| W | | | 2950*0,15 | | 442,500 | | | |
| W | | | Součet | | 53,160 | 81,00 | 4 305,96 | CS ÚRS 2017 01 |
| 14 | M | 005724800 | osivo směs jetelotrávní | kg | 53,160 | 81,00 | 4 305,96 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 <i>osetí travní směsí v množství 2 kg / 100m2</i></p> | | | | | |
| W | | | (2950-292)/100*2 | | 53,160 | | | |
| 15 | K | 125703301 | Čištění melioračních kanálů naplaveniny tl do 250 mm dno nezaprvněné | m3 | 37,400 | 283,50 | 10 602,90 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <p>Poznámka k položce:
 <i>Otevřený zemní náhon bude v celém rozsahu mimo zátopy jednotlivých VN (v celkové délce 187m) prohrábnut, budou odtěženy nánosy a bude srovnána niveleta.</i></p> | | | | | |
| W | | | délka úseku náhonu ze situace C.03 x předpoklad tl. usazenin | | 13,000 | | | |
| W | | | "úsek od stávající obslužné cesty až po 1VN " 65*0,2 | | 9,400 | | | |
| W | | | "úsek od 1 VN po 2 VN" 47*0,2 | | 10,000 | | | |
| W | | | "úsek od tůni po stáv. propustek č.1" 50*0,2 | | 3,000 | | | |
| W | | | "úsek mezi stáv. propustkem č.2 a č.3" 15*0,2 | | 2,000 | | | |
| W | | | "úsek od propustku č. 3 po VT Hradečná" 10*0,2 | | 37,400 | | | |
| W | | | Součet | | 59,740 | 95,40 | 5 699,20 | CS ÚRS 2017 01 |
| 16 | K | 124203102 | Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 | m3 | 59,740 | 95,40 | 5 699,20 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
vychází z celkového množství viz. bilance zemín
dle tabulky Kubatur | | | | | |
| W | | | výkop pro opevnění VT Hradečná v km 0,0 | | 9,430 | | | |
| W | | | 9,43 | | 49,280 | | | |
| W | | | výkop pro opevnění náhonu v km 0,0 | | 1,030 | | | |
| W | | | 49,28 | | 59,740 | | | |
| W | | | výkop pro práh za vývarem stupně | | | | | |
| W | | | 0,3*0,8*4,29 | | | | | |
| W | | | Součet | | | | | |
| 17 | K | 124203109 | Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepihost | m3 | 17,922 | 12,87 | 230,66 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | 59,74*0,3 | | 17,922 | | | |
| 18 | K | 131201102 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 105,551 | 156,60 | 16 529,29 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | hloubení jámy pro brod | | 10,728 | | | |
| W | | | 6,6*0,3*0,6+3*0,3*0,6+3*6*0,5 | | | | | |
| W | | | výkop pro těleso stupně | | 47,520 | | | |
| W | | | 21,6*2,2 | | | | | |
| W | | | výkop pro odtokový objekt | | 8,256 | | | |
| W | | | 3,95*1,9*1,1 | | | | | |
| W | | | výkop pro vývar | | 35,000 | | | |
| W | | | 7*5 | | | | | |
| W | | | výkop pro rovnání nad jezem | | | | | |
| W | | | (1,05-0,6)*1,985*0,5+(7,2*0,5) | | 4,047 | | | |
| W | | | Součet | | 105,551 | | | |
| 19 | K | 131201109 | Příplatek za lepihost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 | m3 | 38,505 | 20,70 | 797,05 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | 128,351*0,3 | | 38,505 | | | |
| 20 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 39,026 | 85,50 | 3 336,72 | CS ÚRS 2017 01 |
| W | | | zásyp výkopu pro těleso stupně | | 26,248 | | | |
| W | | | 21,6*2,2-(16,75*1,27) | | | | | |
| W | | | zásyp pro odběrný objekt | | 6,138 | | | |
| W | | | 3,95*1,9*1,1-(2,75*0,7*1,1) | | | | | |
| W | | | zásyp pro vyústění náhonu, viz tabulka kubatur | | 6,640 | | | |
| W | | | 6,64 | | 39,026 | | | |
| W | | | Součet | | | | | |
| 21 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 241,717 | 71,10 | 17 186,08 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i>
přemístění celého výkopku na zařízení staveniště | | | | | |
| W | | | Odvoz výkopku na zařízení staveniště+zpětný dovoz výkopku pro zásyp kolem stupně | | 241,717 | | | |
| W | | | 37,4+59,74+105,551+39,026 | | | | | |
| 22 | K | R05-002 | Zajištění kompletní likvidace přebyteků zeminy, betonových konstrukcí | m3 | 2 054,961 | 14,70 | 30 207,93 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Přebytečná zemina z výkopů bude využita na pozemku zařízení staveniště ve vzdálenosti do 500m od stavby a do násypu obslužné komunikace. Jelikož u výkopků byly splněny limity stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., a je zajištěno jejich další využití, lze postupovat v souladu s § 3 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a nakládat s nimi jako s vedlejším produktem.
 Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace
 Součástí položky je hutnění pláně úložné plochy hutnění sypaniny pojezdem válce po tl vrstev do 200 mm.
 Součástí položky je úprava stáv. betonových konstrukcí pro další použití - drčení do fr. 0/200 mm
 Součástí položky je rozdrčení betonových konstrukcí ze stáv. výpustných zařízení na frakci max. 0/200mm</p> | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | |
| W | | | Dle tabulky kubatur - kulturní vrstva z výkopu+výkopy ve dně nádrže | | 1 964,200 | | | |
| W | | | 1908,84+55,36 | | | | | |
| W | | | likvidace stávajících betonových konstrukcí rozdrčením | | | | | |
| W | | | množství viz SO 01 - 04 | | | | | |
| W | | | "1 VN" 5,625 | | 5,625 | | | |
| W | | | "2 VN" 20,542 | | 20,542 | | | |
| W | | | "3 VN" 20,675 | | 20,675 | | | |
| W | | | "4 VN+5 VN" 43,919 | | 43,919 | | | |
| W | | | Součet | | 2 054,961 | | | |
| D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 261 635,59 | |
| 23 | K | Z74351111 | Bednění základových pásů tradiční oboustranné | m2 | 93,854 | 509,00 | 47 771,69 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 součástí položky je i odbednění
 bednění prahu v místě brodu
 (3,6+6,6+3+6)*2*0,6
 těleso stupně
 "čelní a zadní líc" 21,23*2
 "PB bok" (1,4+1+1)*1
 "LB bok" (1+0,85+1,52)*1
 odtokový objekt
 1,8*2,75*2+1,8*0,7*2+0,6*0,7+1,0*0,7*2
 bednění závěrného prahu za vývarem stupně
 0,8*4,29*2+0,8*0,3*2
 Součet</p> | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | |
| W | | | | | 23,040 | | | |
| W | | | | | 42,460 | | | |
| W | | | | | 3,400 | | | |
| W | | | | | 3,370 | | | |
| W | | | | | 14,240 | | | |
| W | | | | | 7,344 | | | |
| W | | | | | 93,854 | | | |
| 24 | K | 321321116 | Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 | m3 | 38,174 | 5 350,00 | 204 230,90 | CS ÚRS 2017 01 |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Pro všechny betonové konstrukce a podkladní vrstvy bude použit beton C30/37 XF3; velikost kameniva Dimax 22mm; C1 0,4; konzistence S3.
 betonový práh - zajištění dlažby brodu
 0,6*0,3*19,2
 podkladní vrstva pod dlažbu v místě brodu</p> | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | |
| W | | | | | | | | |
| W | | | | | | | | |
| W | | | | | 3,456 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| W | | | 3*6*0,2 | | 3,600 | | | |
| W | | | těleso stupně | | | | | |
| W | | | 21,23*(1+0,54/2) | | 26,962 | | | |
| W | | | odtokový objekt | | | | | |
| W | | | 1,97*1,8-(0,6*0,7*1) | | 3,126 | | | |
| W | | | závěrný práh za vývarem stupně | | | | | |
| W | | | 0,3*0,8*4,29 | | 1,030 | | | |
| W | | | Součet | | 38,174 | | | |
| 25 | K | 321368211 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí | t | 0,247 | 39 000,00 | 9 633,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
KARI SÍŤ KY49 48/100/100 mm krytí 70 mm | | | | | |
| W | | | plocha KARI síť x 25%ztrátne x hmotnost železa (7,9 kg/m2) | | | | | |
| W | | | stupeň | | 0,194 | | | |
| W | | | 19,66*1,25*0,0079 | | | | | |
| W | | | odběrný objekt | | 0,053 | | | |
| W | | | 2,68*2*1,25*0,0079 | | 0,247 | | | |
| W | | | Součet | | | | | |
| D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 245 734,20 | |
| 26 | K | 463211153 | Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce | m3 | 87,940 | 2 430,00 | 213 694,20 | CS ÚRS 2017 01 |
| P | | | Poznámka k položce:
Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm2, max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivité vody říční i podzemní.
Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m3. | | | | | |
| W | | | dle tabulky kubatūr | | | | | |
| W | | | Výustní objekt - Opevnění břehů rovnaninou z LK | | | | | |
| W | | | VT Hradečná | | | | | |
| W | | | "hmotnost kamene nad 500kg" 1,08*5 | | 5,400 | | | |
| W | | | "hmotnost kamene nad 200kg" 9,43-5,4 | | 4,030 | | | |
| W | | | Náhon | | | | | |
| W | | | "hmotnost kamene nad 500kg" 1,08*2*17 | | 36,720 | | | |
| W | | | "hmotnost kamene nad 200kg" 46,41-36,72 | | 9,690 | | | |
| W | | | břehy vývaru pod stupněm | | | | | |
| W | | | 2*5*2 | | 20,000 | | | |
| W | | | opevnění dna VT Hradečná nad stupněm, kámen nad 500kg | | | | | |
| W | | | 10*0,5 | | 5,000 | | | |
| W | | | opevnění dna VT Hradečná pod stupněm - vývar, kámen nad 500kg | | | | | |
| W | | | 14,2*0,5 | | 7,100 | | | |
| W | | | Součet | | 87,940 | | | |
| 27 | K | 465511513 | Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 300 mm | m2 | 18,000 | 1 780,00 | 32 040,00 | CS ÚRS 2017 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|------------|-----------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - t.j. jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm², max. nasávkavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivitě vody říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2300 kg/m³.</p> | | | | | | | | |
| VV | | | odláždění brodu | | 18,000 | | | |
| VV | | | 3*6 | | | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 13 050,00 | |
| 28 | K | R05-003 | Česlo ručně stírané jemné 600 x 800 až 1000, vč. rámu | soubor | 1,000 | 4 300,00 | 4 300,00 | |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 dodávka + montáž
 jemné česle o rozteči 10mm, vč. montáže k odběrnému objektu
 součástí položky je rám ocelový (40x5, dl. 1,32m)
 součástí položky jsou česle z tyčoviny (40x8, dl. 1,0m, 43ks)</p> | | | | | | | | |
| 29 | K | R05-004 | Hradítka z dubového dřeva tl 40 mm | soubor | 1,000 | 8 750,00 | 8 750,00 | |
| <p><i>Poznámka k položce:</i>
 dodávka + montáž
 součástí položky jsou dluže z dubového dřeva tl. 40mm, h=0,6m, dluže jsou opatřeny zámkem na pero a drážku, 2ks háčků pro snednou manipulaci.
 součástí položky je rám pro zajištění průtočnosti mezi dlužemi, rám je ocelový (40x8, dl. 2,15m)</p> | | | | | | | | |
| D | 998 | | Přesun hmot | | | | 50 311,57 | |
| 30 | K | 998332011 | Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály | t | 184,969 | 272,00 | 50 311,57 | CS ÚRS 2017 01 |

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:
5 VN Kajlovec
Objekt:

SO 06 - SO 06 Příjezd

KSO:
Místo: CC-CZ: 26.03.2019
Zadavatel: Datum: 26.03.2019
IČ: IČ: 64084256
DIČ: DIČ: CZ64084256
Uchazeč: IČ: 64084256
STAMEX spol. s r.o. DIČ: CZ64084256
Projektant: IČ: IČ:
DIČ: DIČ:

Cena bez DPH

727 054,64

Základ daně
727 054,64
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
152 681,47
0,00

Cena s DPH

v CZK

879 736,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 5 VN Kajlovec

Objekt: SO 06 - SO 06 Přejezd

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

727 054,64

HSV - Práce a dodávky HSV

727 054,64

1 - Zemní práce

20 454,64

5 - Komunikace pozemní

660 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

46 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajlovec

Objekt:

SO 06 - SO 06 Příjezd

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Uchazeč: STAMEX spol. s r.o.

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

727 054,64

D HSV Práce a dodávky HSV

727 054,64

| D | 1 | K | 119001412 | Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 | m | 10,000 | 430,00 | 4 300,00 | CS ÚRS 2017 01 |
|---|---|---|-----------|--|---|--------|--------|----------|----------------|
|---|---|---|-----------|--|---|--------|--------|----------|----------------|

Zemní práce

20 454,64

Poznámka k položce:

Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním dle tabulky kubatur
úprava pláně pod novou obslužnou cestou v délce 353m vč. obratiště 353*4

P

zajištění stávajících propustků na toku pod lesní cestou (staveništní cestou) po dobu stavebních prací v případě porušení, bude propustek obnoven. Předpoklad přejezdové plechy, papř. staveništní panely.

| VV | 4+6 | 10,000 | | | | | | | |
|----|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|----|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|

| 2 | K | 121101102 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m | m3 | 48,000 | 34,74 | 1 667,52 | CS ÚRS 2017 01 |
|---|---|-----------|---|----|--------|-------|----------|----------------|
|---|---|-----------|---|----|--------|-------|----------|----------------|

dle tabulky kubatur

sejmutí kulturních vrstev v tl. 20cm x koef. 0,5 z důvodu hustého kořenového systému

sejmutí kulturních vrstev pod obslužnou komunikací km 0,0 (ZÚ) - 0,120

120*4*0,2*0,5

Součet

48,000

48,000

| 3 | K | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 1 412,000 | 10,26 | 14 487,12 | CS ÚRS 2017 01 |
|---|---|-----------|--|----|-----------|-------|-----------|----------------|
|---|---|-----------|--|----|-----------|-------|-----------|----------------|

úprava pláně pod novou obslužnou cestou v délce 353m vč. obratiště

353*4

1 412,000

D 5 Komunikace pozemní

660 000,00

| 4 | K | R06-001 | Dočasná staveništní komunikace | soubor | 1,000 | 85 000,00 | 85 000,00 | |
|---|---|---------|--------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
|---|---|---------|--------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Nová soustava |
|----|-----|---------|---|--------|----------|--------------|-------------------|----------------|
| | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Dočasná stavební komunikace pro potřebu stavby se musí vybudovat v rozsahu stávající obslužné komunikace v délce 210m a nové dočasné stavební komunikace v délce 353m (celková délka 563m) podél nádrží 1VN - 4VN.
Návrh zpevnění se předpokládá prováděním vrstvy 0,3m stávající zeminy a uložení vrstvy 0,3m štěrkodrtě (makadamu). Součástí bude i zřízení provizorního brodu např. pomocí stavebními panelů (v místě navrženého nového brodu). | | | | | |
| 5 | K | R06-002 | Trvalá obslužná komunikace | soubor | 1,000 | 575 000,00 | 575 000,00 | CS ÚRS 2017 01 |
| | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Je navrženo zpevnění stávající obslužné komunikace v délce 210m a trvalé obslužné komunikace v délce 353m, součet stávající obslužné a nové komunikace je 563m. Trvalá obslužná komunikace bude provedena využitím materiálů vytěžených z hrází nádrží, pokud to jejich charakter umožní (budou použity vhodnější mat., vč. rozdrčených betonových konstrukcí všech stávajících betonových konstrukcí - odběrných objektů hrází) s vrchní 20 cm vrstvou štěrkodrti. Povrch bude zpevněn vibračním válcem. | | | | | |
| | | | | | | | 46 600,00 | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | |
| 6 | K | R06-003 | likvidace propustku dle zvolené technologie. | m | 5,000 | 9 320,00 | 46 600,00 | |
| | | | <i>Poznámka k položce:</i>
Kompletní bourání konstrukce stávajícího propustku v místě budoucího brodu. Součástí položky je kompletní manipulace až po naložení na dopr. prostředek a odvoz na zařízení staveniště. | | | | | |
| | | | vyborání stávajícího propustku | | | | | |
| | | | | | | | 5,000 | |

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:
5 VN Kajlovec
Objekt:

VRN - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: CC-CZ: 26.03.2019
Zadavatel: Datum: 26.03.2019
IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: 64084256
STAMEX spol. s r.o. DIČ: CZ64084256
Projektant: IČ: DIČ:

Cena bez DPH

356 500,00

DPH základní snížená Základ daně 356 500,00 0,00

Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 74 865,00 0,00

Cena s DPH

431 365,00

V CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 5 VN Kajlovec

Objekt: VRN - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STAMEX spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

356 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

356 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5 VN Kajtovec

Objekt:

VRN - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 26.03.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STAMEX spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

356 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 356 500,00

| 1 | K | R-VRN-001 | Vytýčení inženýrských sítí a zařízení | soubor | 1,000 | 9 500,00 | 9 500,00 | |
|---|---|-----------|---------------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|
|---|---|-----------|---------------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|

Poznámka k položce:

Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí. Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během stavby

| 2 | K | R-VRN-002 | Fotodokumentace stavby, průběh výstavby (předání v digitální podobě na CD) | soubor | 1,000 | 3 500,00 | 3 500,00 | |
|---|---|-----------|--|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 3 | K | R-VRN-003 | Pasport komunikace | soubor | 1,000 | 40 000,00 | 40 000,00 | |

Poznámka k položce:

před zahájením stavby bude proveden pasport stávající lesní cesty sloužící jako přístup na stavbu, bezprostředně přílehlých komunikací ve správě SSMŠK, sjezdu z komunikace ve správě ŘSD, prostor pro dočasné uložení zeminy, vč. fotodokumentace

| 4 | K | R-VRN 004 | Projednání přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, zajištění dopravního značení | soubor | 1,000 | 20 500,00 | 20 500,00 | |
|---|---|-----------|---|--------|-------|-----------|-----------|--|
|---|---|-----------|---|--------|-------|-----------|-----------|--|

Poznámka k položce:

Projednání a zajištění přístupů, užívání komunikací, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění prací.

| 5 | K | R-VRN 005 | Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství | soubor | 1,000 | 25 000,00 | 25 000,00 | |
|---|---|-----------|--|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 6 | K | R-VRN 006 | Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod | soubor | 1,000 | 28 500,00 | 28 500,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p>Poznámka k položce:
Položka obsahuje:
Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení potřebných ploch pro zařízení staveniště, sjezdů do VN, skládky materiálu, mezideponie, včetně úpravy povrchu po likvidaci staveniště.
Zařízení staveniště a mezideponie bude umístěno na pozemku parc.č. 700/2, 700/12 a 875/2 v k.ú. Lesní Albrechtice (právo hospodařit LČR)</p> | soubor | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 | |
| 7 | K | R-VRN 007 | Zajištění umístění informační tabule | | | | | |
| | P | | <p>Poznámka k položce:
Poznámka k položce:
Součástí položky je dodávka a montáž informační tabule umístěné na viditelném místě u vstupu na staveniště, s uvedením následujících údajů:
- Název stavby, zhotovitel stavby, investor stavby, uvedení dotačního titulu, cena stavby, termín zahájení a dokončení stavby, č.j. stavebního povolení atd.
- Zajištění umístění štitku o povolení stavby
- Zajištění umístění stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce
Informační tabule bude provedena z PVC, velikost tabule 1,0 m * 0,8 m (šířka * výška), nebo větší, uchycena na dřevěném rámu.</p> | soubor | 1,000 | 7 350,00 | 7 350,00 | |
| 8 | K | R-VRN 008 | Uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu vč. protokolární předání vlastníkům | | | | | |
| 9 | K | R-VRN 010 | Aktualizace plánu BOZP | | | | | |
| | P | | <p>Poznámka k položce:
Provedení aktualizace plánu BOZP k tomu oprávněnou osobou - koordinátorem bezpečnosti ochrany a zdraví na staveništi, včetně provádění opatření vyplývajících z plánu BOZP</p> | soubor | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 | |
| 10 | K | R-VRN 011 | Průběžné čištění vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby | | | | | |
| | P | | <p>Poznámka k položce:
Položka obsahuje údržbu dotčených komunikací v případě potřeby
Čištění bude prováděno ručně nebo tlakovou vodou, vozidla budou čištěna před vjezdem na silnici I/57</p> | soubor | 1,000 | 10 850,00 | 10 850,00 | |
| 11 | K | R-VRN 012 | Geotechnický dozor zemních prací včetně vypracování písemné zprávy a kontrolního zkušebního plánu | | | | | |
| | P | | <p>Poznámka k položce:
V rámci geotechnického dozoru zemních prací bude prováděna příjímka základové spávy, posouzení únosnosti podloží pod konstrukcemi, způsob a míra hutnění, kontrola dodržování zásad navážení, rozprostírání a hutnění vrstev násypu hrázi, atd.</p> | soubor | 1,000 | 14 000,00 | 14 000,00 | |
| 12 | K | R-VRN 013 | Kontrolní zkoušky hutnění | | | | | |
| | | | | soubor | 1,000 | 38 500,00 | 38 500,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Součástí položky je provedení standardních zkoušek zhuhtitelnosti a míry zhutnění Proctor Standard a to dle kontrolního zkušebního plánu zpracovaného oprávněným geologem.
 Předpokládaný počet zkoušek: TVN 4ks, ZVN až 4VN po 3ks.</p> | | | | | |
| 13 | K | R-VRN 014 | Geodetické práce - zaměření skutečného provedení stavby | soubor | 1,000 | 27 500,00 | 27 500,00 | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Poznámka k položce:
 Zajištění veškerých geodetických prací a potřebných geodetických podkladů odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství pro účely zpracování dokumentace skutečného provedení a pro kolaudační stavby.</p> | | | | | |
| 14 | K | R-VRN 015 | Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré) objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. | soubor | 1,000 | 42 000,00 | 42 000,00 | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v el. podobě). Položka neobsahuje geodetické zaměření.</p> | | | | | |
| 15 | K | R-VRN 016 | Aktualizace povodňového plánu pro celou stavbu | soubor | 1,000 | 14 800,00 | 14 800,00 | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Aktualizace a předání povodňového plánu objednateli vč. provedení opatření z nich vyplývajících</p> | | | | | |
| 16 | K | R-VRN 017 | Aktualizace havarijního plánu pro celou stavbu | soubor | 1,000 | 16 000,00 | 16 000,00 | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Aktualizace a předání havarijního plánu objednateli vč. provedení opatření z nich vyplývajících (včetně instalace normé stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění normé stěny)</p> | | | | | |
| 17 | K | R-VRN 018 | Ochrana kmenů a náběhů stromů v prostoru staveniště | soubor | 1,000 | 5 300,00 | 5 300,00 | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i>
 Ochrana kmenů a náběhů stromů na ploše staveniště dočasným prkenným obedněním. V případě průběžné přemístované ochrany je uvažováno s 10 kusy stromů.
 V ceně kompletní dodávka a montáž.
 Stromy budou nejprve obaleny geotextilií nebo jinou tkaninou a následně zřízeno po celém obvodu kmene obednění kmenů a kořenových náběhů prkny min. tl. 25 mm na výšku min. 2,5 m (dle zavěšení a podminek). Uchycení bude provedeno ovázáním např. drátem, provazem případně jiným způsobem nepoškozující kmen.</p> | | | | | |
| 18 | K | R-VRN 019 | Převedení vody během stavebních prací - dle zvolené technologie zhotovitele - kompletní dodávka + montáž | soubor | 1,000 | 7 700,00 | 7 700,00 | |

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

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody během stavebních prací - platí pro celou stavbu, všech stavebních objektů
- čerpání do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min
- pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok
- včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek a dostatečně těsnících, jímkování, austředění evaděné vody, rozebrání hrázek
- včetně dodávky , montáže a demontáže odvodňovacího potrubí o průměru dle zvolené technologie zhotovitele
- předpoklad použití potrubí plast DN800 délky 8,5m

P

| | | | | | | | | |
|----|---|-----------|--------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|
| 19 | K | R-VRN 020 | Zajištění slovení rybí obsádky | soubor | 1,000 | 8 500,00 | 8 500,00 | |
|----|---|-----------|--------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|

Poznámka k položce:

- Zajištění slovení rybí obsádky včetně zvláště chráněných druhů živočichů (vranka pruhovaná) k tomu oprávněnou osobou a to dle biologického posouzení záměru, za dodržení podmínek ekologického dozoru stavby, který zajistí zhotovitel, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybníkářského revíru.

P

| | | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 20 | K | R-VRN 021 | Biologický dozor vč. zpracování závěrečné zprávy | soubor | 1,000 | 28 000,00 | 28 000,00 | |
|----|---|-----------|--|--------|-------|-----------|-----------|--|

Poznámka k položce:

- Zajištění a provádění biologického dozoru (stanovení odborně způsobilé osoby v oboru biologie), který bude provádět monitoring lokality bezprostředně před zahájením a v průběhu prací a bude usměrňovat místa a dobu prací způsobem, aby byla naplněna ochrana živočichů a ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny. Odevzdání vypracované závěrečné zprávy ve 3 vyhotoveních při předání a převzetí stavby.

P

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

| | |
|--------|-----------------------------------|
| STA | Stavební objekt pozemní |
| ING | Stavební objekt inženýrský |
| PRO | Provozní soubor |
| VON | Vedlejší a ostatní náklady |
| OST | Ostatní |
| Soupis | Soupis prací pro daný typ objektu |

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

| | |
|-----------------|--|
| PČ | Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu |
| TYP | Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr |
| Kód | Kód položky |
| Popis | Zkrácený popis položky |
| MJ | Měrná jednotka položky |
| Množství | Množství v měrné jednotce |
| J.cena | Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky. |
| Cena celkem | Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny |
| Cenová soustava | Příslušnost položky do cenové soustavy |

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|--|------------|------------------|
| Kód | A | Kód stavby | String | 20 |
| Stavba | A | Název stavby | String | 120 |
| Místo | N | Místo stavby | String | 50 |
| Datum | A | Datum vykonaného exportu | Date | |
| KSO | N | Klasifikace stavebního objektu | String | 15 |
| CC-CZ | N | Klasifikace stavebních děl | String | 15 |
| CZ-CPV | N | Společný slovník pro veřejné zakázky | String | 20 |
| CZ-CPA | N | Klasifikace produkce podle činností | String | 20 |
| Zadavatel | N | Zadavatel zadání | String | 50 |
| IČ | N | IČ zadavatele zadání | String | 20 |
| DIČ | N | DIČ zadavatele zadání | String | 20 |
| Uchazeč | N | Uchazeč veřejné zakázky | String | 50 |
| Projektant | N | Projektant | String | 50 |
| Poznámka | N | Poznámka k zadání | String | 255 |
| Sazba DPH | A | Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů | eGSazbaDph | |
| Základna DPH | A | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů | Double | |
| Hodnota DPH | A | Hodnota DPH | Double | |
| Cena bez DPH | A | Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů. | Double | |
| Cena s DPH | A | Celková cena s DPH za celou stavbu | Double | |

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| Kód | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 20 |
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Místo | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Datum | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | Date | |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Uchazeč | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Kód | A | Kód objektu | String | 20 |
| Objektu, Soupis prací | A | Název objektu | String | 120 |
| Cena bez DPH | A | Cena bez DPH za daný objekt | Double | |
| Cena s DPH | A | Cena spolu s DPH za daný objekt | Double | |
| Typ | A | Typ zakázky | eGTypZakazky | |

Krycí list soupisu

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|---|------------|------------------|
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Objekt | A | Kód a název objektu | String | 20 + 120 |
| Soupis | A | Kód a název soupisu | String | 20 + 120 |
| KSO | N | Klasifikace stavebního objektu | String | 15 |
| CC-CZ | N | Klasifikace stavebních děl | String | 15 |
| CZ-CPV | N | Společný slovník pro veřejné zakázky | String | 20 |
| CZ-CPA | N | Klasifikace produkce podle činností | String | 20 |
| Místo | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Uchazeč | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Poznámka | N | Poznámka k soupisu prací | String | 255 |
| Sazba DPH | A | Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu | eGSazbaDph | |
| Základna DPH | A | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu | Double | |
| Hodnota DPH | A | Hodnota DPH | Double | |
| Cena bez DPH | A | Cena bez DPH za daný soupis | Double | |
| Cena s DPH | A | Cena s DPH za daný soupis | Double | |

Rekapitulace členění soupisu prací

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|------------------|---------------|---|--------|------------------|
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Objekt | A | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120 |
| Soupis | A | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120 |
| Místo | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Datum | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | Date | |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Uchazeč | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Kód dílu - Popis | A | Kód a název dílu ze soupisu | String | 20 + 100 |
| Cena celkem | A | Cena celkem za díl ze soupisu | Double | |

Soupis prací

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|-----------------|---------------|--|------------------|------------------|
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Objekt | A | Kód a název objektu | String | 20 + 120 |
| Soupis | A | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120 |
| Místo | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| Datum | A | Přebírá se z Krycího listu soupisu | Date | |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| Uchazeč | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| PČ | A | Pořadové číslo položky soupisu | Long | |
| Typ | A | Typ položky soupisu | eGTypPolozky | 1 |
| Kód | A | Kód položky ze soupisu | String | 20 |
| Popis | A | Popis položky ze soupisu | String | 255 |
| MJ | A | Měrná jednotka položky | String | 10 |
| Množství | A | Množství položky soupisu | Double | |
| J.Cena | A | Jednotková cena položky | Double | |
| Cena celkem | A | Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství | Double | |
| Novená soustava | N | Zařazení položky do cenové soustavy | String | 50 |
| p | N | Poznámka položky ze soupisu | Memo | |
| psc | N | Poznámka k souboru cen ze soupisu | Memo | |
| pp | N | Plný popis položky ze soupisu | Memo | |
| vv | N | Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu | Text,Text,Double | 20, 150 |
| DPH | A | Sazba DPH pro položku | eGSazbaDPH | |

Datová věta

| Typ věty | Hodnota | Význam |
|--------------|-----------------|------------------------------|
| eGSazbaDPH | základní | Základní sazba DPH |
| | snížená | Snížená sazba DPH |
| | nulová | Nulová sazba DPH |
| | zákl. přenesená | Základní sazba DPH přenesená |
| | sníž. přenesená | Snížená sazba DPH přenesená |
| eGTypZakazky | STA | Stavební objekt |
| | PRO | Provozní soubor |
| | ING | Inženýrský objekt |
| | VON | Vedlejší a ostatní náklady |
| | OST | Ostatní náklady |
| eGTypPolozky | 1 | Položka typu HSV |
| | 2 | Položka typu PSV |
| | 3 | Položka typu M |
| | 4 | Položka typu OST |

