



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
Evropa investuje do venkovských oblastí
Program rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

SMLOUVA O DÍLO

č. S933/2017/258

Soustava RN Sedlo – kaskáda „na Kotelickém potoce“

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád [redacted]

ředitelem Krajského ředitelství Teplice

ve věcech technických jedná:

[redacted] hlavní technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice (technický dozor),

č. telefonu: [redacted], e-mail: [redacted]

[redacted], technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice (technický dozor),

č. telefonu: [redacted], e-mail: [redacted]

[redacted] technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice (technický dozor),

č. telefonu: [redacted], e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným

IČO: 40233308

DIČ: CZ40233308

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 1578

sídlo: Křížíkova 2393, 415 01 Teplice

zastoupený: [redacted], jednatelem

[redacted] jednatelem

[redacted] prokuristou

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted], autorizovaný inženýr

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

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. číslo účtu: [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:



II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **Soustava RN Sedlo – kaskáda „na Kotelickém potoce“**, evidenční číslo zakázky **S933/2017/258**, a to dle projektové dokumentace: Soustava RN Sedlo vypracované Ing. [REDACTED] a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou. **Předmětem této smlouvy je výstavba retenčních nádrží RN 1, RN 2, RN 3, RN 5, RN 6 a RN 7 z výše jmenované projektové dokumentace.**
2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení,
 - údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu a jejich protokolární předání zpět vlastníkům,
 - zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zaměření stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví (geometrický plán odsouhlasený objednatelem a schválený příslušným katastrálním úřadem v 5 vyhotoveních + 1 x v elektronické podobě na CD nosiči),
 - zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům
 - vypracování manipulačního a provozního řádu včetně projednání a odsouhlasení investorem a příslušným vodoprávním úřadem

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.



5. 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.

III. Doba plnění

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 10 dní předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí provádění díla v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 2. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu uvedeném ve výzvě k převzetí staveniště anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo v uvedeném termínu předáno a převzato.
3. Smluvní strany dále ujednaly, že pro případ, kdy zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. XII. této smlouvy, není objednatel povinen v návaznosti na předchozí odstavec věty třetí tohoto článku staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného (faktického) předložení takové listiny zhotovitelem objednateli, ledaže by smluvní strany ujednaly jinak. Ustanovení čl. X. a čl. XI. této smlouvy tím není dotčeno.
4. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do **15. 4. 2020**, tj. do **20 měsíců od oznámení zhotoviteli o přiznání dotace** či části dotace (uzavření Dohody o poskytnutí dotace se očekává v polovině roku 2018), nebude-li písemně dohodnuto jinak. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **15. 8. 2018**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Lhůta ujednaná v tomto odstavci pro provedení díla včetně poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termín pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. XII. této smlouvy, ledaže by smluvní strany ujednaly jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
5. 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 řádně připraveného staveniště v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 2 nebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 2; objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.



6. 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 objednatelům písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

IV. Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši:

Projekt PRV Soustava retenčních nádrží Sedlo č. 1 a 7

RN1 + RN7 3 676 652 Kč bez DPH,

slovy tři miliony šest set sedmdesát šest tisíc šest set padesát dva korun českých bez DPH.

Projekt PRV Soustava retenčních nádrží Sedlo č. 2 a 3

RN2 + RN3 3 244 770 Kč bez DPH,

slovy tři miliony dvě stě čtyřicet čtyři tisíc sedm set sedmdesát korun českých bez DPH.

Projekt PRV Soustava retenčních nádrží Sedlo č. 5 a 6

RN5 + RN6 2 866 441 Kč bez DPH,

slovy dva miliony osm set šedesát šest tisíc čtyři sta čtyřicet jedna korun českých bez DPH.

DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle úplného 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. Zhotovitel je seznámen, že bude realizovat jen ty retenční nádrže, na které bude přiznána dotace, pokud se objednatel nerozhodne je financovat z vlastních zdrojů.
3. Smluvní partner prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu Smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) z Programu rozvoje venkova (PRV) na období 2014 – 2020, opatření 8. – Investice do rozvoje lesních oblastí a zlepšování životaschopnosti lesů, podopatření 8.3 – Podpora na předcházení poškozování lesů lesními požáry a přírodními katastrofami a katastrofickými událostmi, operace 8.3.1 – Zavádění preventivních opatření v lesích, přičemž nabídková cena uvedená v Nabídce představuje náklady na realizaci tří samostatných Projektů PRV. Smluvní partner je plně srozuměn s tím, že porušení povinností Smluvního partnera, a to ať již zákonných či smluvních, může vést k případnému nedodržení podmínek poskytovatele dotace a následně k neposkytnutí finančních prostředků (dotace) na realizaci předmětu Smlouvy Lesům České republiky, s.p., případně k uložení povinnosti Lesům České republiky, s.p. již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.
4. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně Smluvního partnera Lesy České republiky, s.p. neobdržely uvedenou finanční podporu, či ji obdržely pouze zčásti či by ji byly nuceny vrátit, byť z části (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností Smluvního partnera ujednaných Smlouvou), zavazuje se Smluvní partner uhradit Lesům České republiky, s.p. vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit Lesům České republiky, s.p. finanční částku odpovídající výši neposkytnuté



finanční podpory či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře či její části, v plném rozsahu; obdobné platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči Lesům České republiky, s.p.. Povinnost Smluvního partnera k úhradě (a příp. náhradě škody) platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí finanční podpory z důvodů nepřevzetí prací od Smluvního partnera dle ustanovení čl. VIII. Smlouvy.

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

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

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

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

ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

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

ceníková cena nové položky x (nabídková cena za dílo dle rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

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

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

V.

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; 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 nejpozději do třetího pracovního dne po jeho uplynutí.
2. Placení a fakturace bude probíhat samostatně dle jednotlivých projektů PRV. Faktura bude obsahovat název projektu PRV a číslo projektu, které upřesní Lesy ČR po přiznání dotace.



3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
7. Faktury budou vystaveny na adresu: **Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Litoměřice, Masarykova 665/31, Předměstí, 412 01 Litoměřice.**
8. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

VI. Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště s vytýčením jeho hranice a s přístupy dimenzovanými pro provoz stavebních mechanismů nezbytných pro provádění díla. Objednatel prohlašuje, že pozemky, na nichž se nachází staveniště, budou po dobu určenou k provádění díla dle této smlouvy způsobilé podle projektové dokumentace k řádnému provádění stavebních prací. Objednatel prohlašuje, že v prostoru staveniště (včetně plochy určené pro zařízení staveniště trvalé i dočasné) se nacházejí pouze ty podzemní inženýrské sítě, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Žádné další podzemní vedení nebo zařízení, která by mohl zhotovitel při provádění stavebních prací porušit nebo poškodit, se na staveništi nenachází. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace, 1 vyhotovení je v elektronické podobě, kopii územního rozhodnutí vydaného odborem výstavby a ŽP MÚ Ústěk dne 16. 9. 2016 pod č.j.: 04080/2016/SU a stavební povolení vydané odborem životního prostředí Městského úřadu Litoměřice dne 30. 6. 2017 pod č.j.: MULTM/0013478/17/ŽP.



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.

Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinnosti zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.

Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinnosti zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Jestliže zhotovitel bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel předem písemně informovat a zajistit na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jakož i jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.

2. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatel neprodleně písemně upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, jíž mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. II. odst. 5 této smlouvy.
3. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání nového rozhodnutí orgánu veřejné moci, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě, v němž budou uvedeny i jeho důvody.
4. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděného díla prostřednictvím jím pověřených osob, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutím příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost,



zejména potřebné písemnosti k nahlédnutí či případnému pořízení kopie, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky musí objednatel bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a žádat odstranění zjištěných vad.

6. Podílí-li se na provádění díla více objednatelem smluvených dodavatelů, objednatel předloží zhotoviteli specifikaci stavebních připraveností a termíny nástupů ostatních dodavatelů v dostatečném předstihu, pokud toto nebude řešeno ve zhotoviteli předloženém harmonogramu prací.
7. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení, osvětlení, telefonu a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a neohrožovala okolí stavby. Odebrané energie a vodu bude dodavatel měřit a hradit.
8. Zhotovitel jmenuje stavbyvedoucím [REDACTED], telefon: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]. Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.
9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.
10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. 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 (jednali 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 apod.,

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.



12. 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.
13. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. III. této smlouvy.
14. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do 2 dnů poté, co takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.

VII.

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništěm, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny. Zároveň se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.
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 a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
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.
6. Zhotovitel je povinen na staveništi a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění stavebních prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen na svůj náklad staveniště řádně označit.



8. Zhotovitel zabezpečuje celé zařízení staveniště. Náklady na projekt, vybudování a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí dohodnuté ceny za dílo. Dodavatel je povinen udržovat všechny objekty zařízení staveniště v řádném stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím [povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – dále jen „stavební zákon“].
10. V průběhu realizace stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních dnů svolaných objednatelem a kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelém stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na všech kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách stavby.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistit potřebná opatření a zajistí dozor nad bezpečností práce.
12. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad přípravnou dílenskou dokumentaci, výrobní výkresy a podobně.
13. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
14. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
15. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí provádění díla podle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje použít pro provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající výkazu výměr v projektové dokumentaci a této smlouvě. Pokud to bude objednatelem požadováno, předloží mu zhotovitel vzorky materiálu před jeho zabudováním.
17. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při provádění díla využita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny.
18. Úhrada poplatků týkajících se napojení na vodovodní, plynové či elektrické sítě, kanalizaci a za všechny ostatní služby využívané při provádění stavebních prací je povinností zhotovitele.
19. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník (jednoduchý záznam o stavbě) ve smyslu § 157 stavebního zákona a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinných zněních. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu práce na staveništi. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s čl. VI. odst. 14. této smlouvy.
20. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat technický dozor objednatele alespoň 3 pracovní dny předem k přejímce prací dalším postupem zakrytých. Přejímku těchto prací zaznamená technický dozor



objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k přejímce, je povinen na žádost objednatele zakrýt práce odkrýt na vlastní náklad.

21. Zhotovitel umožní na základě předchozího písemného požadavku objednatele užití zhotovovaného díla k nezbytně nutné dopravě dříví, a to dle technologických možností a po zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
22. Zhotovitel provede na své náklady ošetření kořenových náběhů a kmenů stojících stromů, poškozených při provádění díla, proti dřevokazným houbám nejpozději do konce pracovní směny, během níž k poškození došlo. K ošetření je zhotovitel povinen použít pouze přípravky vyhovující požadavkům obecně závazného právního předpisu (přímo aplikovatelného právního předpisu práva Evropské unie). Zhotovitel je současně povinen odstranit škody na porostu nebo na zařízeních sloužících k lesnickému hospodaření a myslivosti vzniklých v průběhu prací (například poničení oplocenky, posedu, krmelce, stavby z P2020 apod.) nejpozději do konce pracovní směny, při které ke škodě došlo na své náklady.
23. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a přebírání díla.
24. 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 poddodavatele.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přejímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele. Zhotovitel se též zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí díla.
2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.



4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem provedení části díla v předstihu před termínem jeho provedení dle této smlouvy.
5. Zhotovitel předá objednateli při zahájení přejímacího řízení následující doklady:
 - zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
 - manipulační a provozní řád schválený příslušným vodoprávním úřadem,
 - revizní knihu ve dvojím vyhotovení se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů, výrobků a zařízení použitých k provedení díla; výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,
 - evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem,
 - geometrické zaměření skutečného provedení stavby v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům (pro vklad do katastru nemovitostí) odsouhlasené objednatelem a schválené příslušným katastrálním úřadem 5x + 1x v el. podobě,
 - originál stavebního deníku,
 - Souhlasná vyjádření od všech dotčených (SÚS, Obec, Odbor životního prostředí atd.) k dokončené stavbě.

IX.

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. 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.



X.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. IX. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 14. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. VI. odst. 8, 9, nebo 10 nebo čl. VII. odst. 25 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 23 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 2 věty poslední nebo čl. VII. odst. 10 věty poslední nebo čl. VIII. odst. 1 věty poslední této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.



10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 20 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.
11. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV. této smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla 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 apod.).
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném 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) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.
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.
17. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.



2. Lesy České republiky, s.p. jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy, pokud neobdrží na realizaci předmětu této Smlouvy dotaci v rámci Programu rozvoje venkova (PRV)
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou, nebo
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 35 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, nebo
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. VI. odst. 11. nebo čl. VI. odst. 12. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. VI. odst. 11. či odst. 12. této smlouvy je nebo se ukáže být nepravdivým.
4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 35 dnů.

XII.

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 bezdůvodného obohacení, apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **15. 8. 2018**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **15. 7. 2020**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15% z ceny za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje předložit zmíněný originál záruční listiny vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky nejpozději v den převzetí staveniště dle čl. III. 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 objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději 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 prodloužení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.).



3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit 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.

XIII.

Z á v ě ř e č n á u s t a n o v e n í

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. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

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

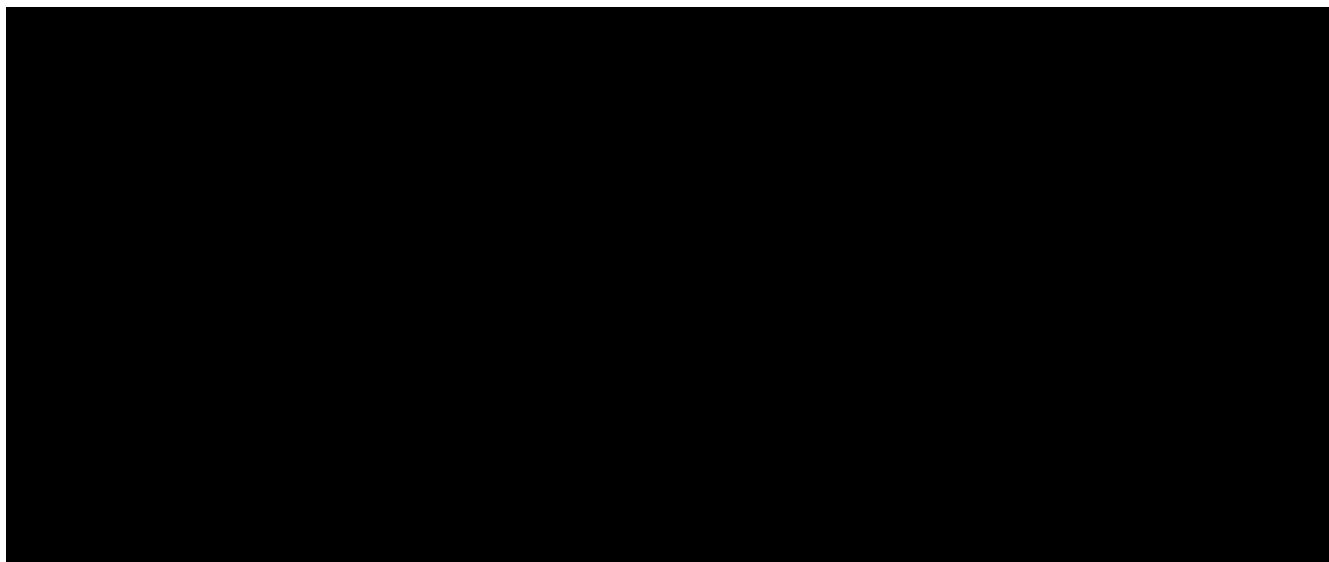


Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesy-cr.cz), (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijal závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se LČR vymezují 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.

6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.
7. Součástí této smlouvy je příloha – rozpočet.

V Teplicích, dne: - 2. 01. 2018

V Teplicích, dne: 11 -01- 2018



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr - CELKOVÁ REKAPITULACE

Soustava retenčních nádrží Sedlo, Litoměřice, Ústecký kraj

Kaskáda na Kotelickém potoce

Popis	Cena
SO 01: Retenční nádrž 1	847 875
1.1.: Příprava území	27 205
1.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	35 381
1.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	537 373
1.4.: Hráz	56 208
1.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	32 930
1.6.: Komunikační napojení	81 379
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
SO 02: Retenční nádrž 2	1 416 691
2.1.: Příprava území	73 371
2.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	71 604
2.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	699 914
2.4.: Hráz	176 880
2.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	94 189
2.6.: Komunikační napojení	223 333
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
SO 03: Retenční nádrž 3	1 828 079
3.1.: Příprava území	33 069
3.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	165 110
3.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	1 226 135
3.4.: Hráz	162 303
3.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	115 550
3.6.: Komunikační napojení	48 511
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
SO 04: Retenční nádrž 4	
RN 4 se nerealizuje.	

SO 05: Retenční nádrž 5	1 216 522
5.1.: Příprava území	38 004
5.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	128 045
5.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	817 400
5.4.: Hráz	54 367
5.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	60 891
5.6.: Komunikační napojení	40 416
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
SO 06: Retenční nádrž 6	1 649 919
6.1.: Příprava území	96 076
6.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	122 990
6.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	907 460
6.4.: Hráz	286 573
6.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	159 420
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
SO 07: Retenční nádrž 7	2 828 777
7.1.: Příprava území	95 161
7.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	256 090
7.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	1 706 568
7.4.: Hráz	355 108
7.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	187 876
7.6.: Komunikační napojení	150 574
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
Celkem (bez DPH)	9 787 863
DPH 21 %	2 055 451
Celkem (včetně DPH)	11 843 314

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr - REKAPITULACE

Soustava retenčních nádrží Sedlo, Litoměřice, Ústecký kraj

Kaskáda na Kotelickém potoce

Popis	Cena
SO 01: Retenční nádrž 1	847 875
1.1.: Příprava území	27 205
001.: Zemní práce	27 205
1.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	35 381
001.: Zemní práce	35 381
1.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	537 373
0032: Konstrukce vodních staveb	317 086
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	51 432
0087: Potrubí z trub plastových	59 993
009.: Ostatní konstrukce a práce	12 960
0091: Doplňující konstrukce a práce	42 139
043.: Ocelové konstrukce	14 875
099.: Přesun hmot HSV	37 440
766.: Konstrukce truhlářské	1 448
1.4.: Hráz	56 208
001.: Zemní práce	39 880
0021: Úprava podloží a základové spáry	9 565
099.: Přesun hmot HSV	2 722
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	4 041
1.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	32 930
001.: Zemní práce	12 347
0018: Sadové úpravy	8 458
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	8 898
099.: Přesun hmot HSV	3 226
1.6.: Komunikační napojení	81 379
001.: Zemní práce	3 528
005.: Komunikace	49 413
099.: Přesun hmot HSV	3 105
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	25 333
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400

SO 02: Retenční nádrž 2	1 416 691
2.1.: Příprava území	73 371
001.: Zemní práce	73 371
2.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	71 604
001.: Zemní práce	71 604
2.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	699 914
0032: Konstrukce vodních staveb	430 491
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	51 432
0087: Potrubí z trub plastových	76 355
009.: Ostatní konstrukce a práce	19 440
0091: Doplnující konstrukce a práce	54 539
043.: Ocelové konstrukce	20 124
099.: Přesun hmot HSV	45 072
766.: Konstrukce truhlářské	2 461
2.4.: Hráz	176 880
001.: Zemní práce	133 575
0021: Úprava podloží a základové spáry	26 824
099.: Přesun hmot HSV	8 136
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	8 345
2.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	94 189
001.: Zemní práce	30 739
0018: Sadové úpravy	19 908
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	32 569
099.: Přesun hmot HSV	10 973
2.6.: Komunikační napojení	223 333
001.: Zemní práce	6 552
005.: Komunikace	137 651
099.: Přesun hmot HSV	8 649
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	70 482
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
SO 03: Retenční nádrž 3	1 828 079
3.1.: Příprava území	33 069
001.: Zemní práce	33 069
3.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	165 110
001.: Zemní práce	165 110

3.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	1 226 135
0032: Konstrukce vodních staveb	1 031 392
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	51 432
009.: Ostatní konstrukce a práce	23 760
043.: Ocelové konstrukce	38 606
099.: Přesun hmot HSV	77 616
766.: Konstrukce truhlářské	3 329
3.4.: Hráz	162 303
001.: Zemní práce	127 176
0021: Úprava podloží a základové spáry	18 530
099.: Přesun hmot HSV	5 616
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	10 981
3.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	115 550
001.: Zemní práce	28 670
0018: Sadové úpravy	22 053
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	48 944
099.: Přesun hmot HSV	15 883
3.6.: Komunikační napojení	48 511
001.: Zemní práce	2 520
005.: Komunikace	38 159
099.: Přesun hmot HSV	2 376
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	5 457
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
SO 04: Retenční nádrž 4	
RN 4 se nerealizuje.	
SO 05: Retenční nádrž 5	1 216 522
5.1.: Příprava území	38 004
001.: Zemní práce	38 004
5.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	128 045
001.: Zemní práce	128 045
5.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	817 400
0032: Konstrukce vodních staveb	666 668
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	51 432
009.: Ostatní konstrukce a práce	17 280
043.: Ocelové konstrukce	24 408

099.: Přesun hmot HSV	55 152
766.: Konstrukce truhlářské	2 461
5.4.: Hráz	54 367
001.: Zemní práce	35 739
0021: Úprava podloží a základové spáry	10 689
099.: Přesun hmot HSV	3 312
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	4 627
5.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	60 891
001.: Zemní práce	21 783
0018: Sadové úpravy	15 060
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	17 741
099.: Přesun hmot HSV	6 307
5.6.: Komunikační napojení	40 416
001.: Zemní práce	2 100
005.: Komunikace	31 799
099.: Přesun hmot HSV	1 980
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	4 537
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400

SO 06: Retenční nádrž 6	1 649 919
6.1.: Příprava území	96 076
001.: Zemní práce	96 076
6.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	122 990
001.: Zemní práce	122 990
6.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	907 460
0032: Konstrukce vodních staveb	747 415
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	51 432
009.: Ostatní konstrukce a práce	19 440
043.: Ocelové konstrukce	24 638
099.: Přesun hmot HSV	60 480
766.: Konstrukce truhlářské	4 055
6.4.: Hráz	286 573
001.: Zemní práce	210 724
0021: Úprava podloží a základové spáry	42 069
099.: Přesun hmot HSV	12 975
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	20 805
6.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	159 420
001.: Zemní práce	46 551
0018: Sadové úpravy	28 139
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	64 007
099.: Přesun hmot HSV	20 722
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400

SO 07: Retenční nádrž 7	2 828 777
7.1.: Příprava území	95 161
001.: Zemní práce	95 161
7.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy	256 090
001.: Zemní práce	256 090
7.3.: Sdružený vodohospodářský objekt	1 706 568
0032: Konstrukce vodních staveb	1 255 384
0042: Vodorovné nosné konstrukce inženýrských staveb	57 850
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	135 008
009.: Ostatní konstrukce a práce	46 440
043.: Ocelové konstrukce	87 437
099.: Přesun hmot HSV	117 216
766.: Konstrukce truhlářské	7 233
7.4.: Hráz	355 108
001.: Zemní práce	266 986
0021: Úprava podloží a základové spáry	47 585
099.: Přesun hmot HSV	14 530
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	26 007
7.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy	187 876
001.: Zemní práce	36 798
0018: Sadové úpravy	18 567
0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků	101 666
099.: Přesun hmot HSV	30 846
7.6.: Komunikační napojení	150 574
001.: Zemní práce	4 402
005.: Komunikace	92 610
099.: Přesun hmot HSV	5 824
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	47 739
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	77 400
Celkem (bez DPH)	9 787 863

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
Soustava retenčních nádrží Sedlo, Litoměřice, Ústecký kraj
Kaskáda na Kotelickém potoce

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01: Retenční nádrž 1					847 875
1.1.: Příprava území					27 205
001.: Zemní práce					27 205
1. 001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
2. 111201100	Odstranění zbytkové keřové vegetace	m2	50,00	30,2	1 511
3. 111251110	Naštěpkování a uložení křovin na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m	m2	50,00	66,0	3 300
4. 112201110	Odstranění pařezů s odklizením a uložení na mezideponii do 50 m se zasypáním jámy	kus	13,00	186,0	2 418
5. 121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	490,00	8,4	4 116
6. 131201099	Odtěžení svrchní vrstvy původní hráze v hornině tř. 3	m3	80,00	119,9	9 590
7. 162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	129,00	17,4	2 245
8. 167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	129,00	24,0	3 096
9. 171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	129,00	7,2	929
1.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy					35 381
001.: Zemní práce					35 381
10. 001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
11. 131201100	Odtěžení zeminy v oblasti základové spáry hráze a v oblasti zdrže, včetně základu sdruženého VH - objektu v hornině tř. 3	m3	210,00	119,9	25 175
12. 162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	210,00	17,4	3 654
13. 167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	210,00	24,0	5 040
14. 171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	210,00	7,2	1 512
1.3.: Sdružený vodohospodářský objekt					537 373
0032: Konstrukce vodních staveb					317 086
15. 321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - štěrbina + čelo	m3	5,80	5 325,9	30 890
16. 321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - spodní čelo	m3	2,80	5 325,9	14 913
17. 321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu	m3	16,15	4 537,5	73 280
18. 321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu - spodní čelo	m3	9,10	4 537,5	41 291
19. 321321200	Betonáž štěrbiny a čela ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	4,80	4 537,5	21 780
20. 321321300	Betonáž bočních křídel ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,60	4 537,5	7 260
21. 321321400	Betonáž spodního čela / zdí ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,85	4 537,5	12 932
22. 321321500	Betonáž prahu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,20	4 537,5	9 982
23. 321321600	Betonáž dna spodního čela ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	9,80	4 537,5	44 467
24. 321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zařízení - štěrbina a čelo	m2	18,00	576,0	10 368

25.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - boční křídla	m2	9,00	576,0	5 184
26.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - spodní čelo / zdi	m2	11,80	576,0	6 797
27.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - štěrbina a čelo	m2	18,00	102,0	1 836
28.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - boční křídla	m2	9,00	102,0	918
29.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - spodní čelo / zdi	m2	11,80	102,0	1 204
30.	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 - průměr dle TZ včetně řezání a ohýbání do požadovaného tvaru	t	0,51	33 664,8	17 169
31.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - typ sítě viz TZ	t	0,51	32 969,8	16 815

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

51 432

32.	462512371	Záhaz z lomového kamene s proštěrkováním - výtok z VH objektu - opevnění dna a boků, délka - 7,0 m, pod sdruženým objektem + podél zdi u výtoku, tloušťka - 400 mm, hmotnost kamenů - 50 % kámen nad 500 kg/ks a 50 % kámen 200 - 500 kg/ks	m3	40,00	1 285,8	51 432
-----	-----------	---	----	-------	---------	--------

0087: Potrubí z trub plastových

59 993

33.	28611350	Trouba korugovaná plastová DN 1000/851 včetně tvarovek atd. - dl. 6 m	m	11,00	5 198,4	57 182
34.	871492110	Montáž potrubí korugované plastové trouby DN 1000/851, včetně tvarovek, spoje na přesuvky atd.	m	11,00	255,5	2 811

009.: Ostatní konstrukce a práce

12 960

35.	901000001	Dodávka a montáž vodočetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt	m	6,00	2 160,0	12 960
-----	-----------	---	---	------	---------	--------

0091: Doplnující konstrukce a práce

42 139

36.	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým třídy C12/15	m3	10,20	2 984,2	30 439
37.	919600001	Zřízení a odstranění bednění	m2	26,00	450,0	11 700

043.: Ocelové konstrukce

14 875

38.	430000001	Dodávka a montáž vodící drážky hrazení z ocelového válcovaného profilu U 80 - kompletní provedení včetně kotvení, povrchové úpravy atd.	kg	67,00	57,6	3 859
39.	430000002	Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace	m	3,60	3 060,0	11 016

099.: Přesun hmot HSV

37 440

40.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	260,00	144,0	37 440
-----	-----------	--	---	--------	-------	--------

766.: Konstrukce truhlářské

1 448

41.	766000001	Dodávka a montáž dřevěné dluže z impregnovaných dubových fošen tl. 50 mm	m2	2,00	708,0	1 416
42.	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,18	180,0	32

1.4.: Hráz

56 208

001.: Zemní práce

39 880

43.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
44.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,50	144,0	1 944
45.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	210,00	17,4	3 654
46.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	210,00	24,0	5 040
47.	173103100	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží ukládaných po vrstvách zhutněných	m3	210,00	66,0	13 860
48.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,50	54,0	729
49.	180000001	Vlastní návrh technologie dodavatelem - úprava zemin k dosažení požadovaných vlastností - viz PD	m3	210,00	14,4	3 024
50.	180000002	Práce geotechnika včetně dopravy, zprávy atd.	m3	210,00	42,0	8 820
51.	182201100	Svahování násypů hráze - návodní líc 1:2,5	m2	32,30	27,9	902
52.	182201200	Svahování násypů hráze - vzdušný líc 1:3	m2	68,30	27,9	1 907

0021: Úprava podloží a základové spáry

9 565

53.	211571110	Patní dren ze štěrkopísku včetně dodávky štěrkopísku	m3	9,80	743,1	7 282
54.	212755220	Trativody z drenážních trubek plastových korugovaných perforovaných DN 100 mm bez lože	m	14,00	49,4	692
55.	215901100	Přehutnění základové spáry hráze	m2	340,00	4,7	1 591

099.: Přesun hmot HSV

2 722

56.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	18,90	144,0	2 722
-----	-----------	--	---	-------	-------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

4 041

57.	62852120	Bentonitová rohož - dodávka - prořez a přesahy obsaženy v ceně	m2	14,00	102,0	1 428
58.	711500001	Montáž bentonitové rohože svislé včetně dodávky a montáže přikotvení ocelovými trny	m2	14,00	186,0	2 604
59.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,03	312,0	9

1.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy

32 930

001.: Zemní práce

12 347

60.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
61.	100010001	Násypy z pařezů včetně naložení na mezideponii včetně transportu a uložení do vzdálenosti do 50 m	kus	13,00	60,0	780
62.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	94,20	17,4	1 639
63.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	94,20	24,0	2 261
64.	171201105	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	80,00	7,2	576
65.	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 - hrabanka	m2	142,00	5,1	726
66.	182101100	Svahování břehů zdrže - zářez 1:3	m2	228,00	27,9	6 366

0018: Sadové úpravy**8 458**

67.	183405209	Výsev trávníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - břehy zdrže - pod max. hladinou	m2	95,00	20,6	1 960
68.	183405209	Výsev trávníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - ostatní plocha	m2	315,00	20,6	6 498

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků**8 898**

69.	464511119	Migrační prostupnost - vyskládání rampy ve dně štěrbiny - z kamene na sucho z kamene do 80 kg/ks	m3	0,50	1 051,3	526
70.	464511120	Přeronová hrázka - val z kamene hmotnosti od 80 kg/kus včetně dodávky kamene	m3	0,80	1 051,3	841
71.	464531109	Kamenný pohoz návodního svahu hráze z hrubého drceného kameniva - frakce 63 až 125 mm, tl. min. 300 mm včetně dodávky kameniva	m3	7,00	1 076,0	7 532

099.: Přesun hmot HSV**3 226**

72.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	22,40	144,0	3 226
-----	-----------	--	---	-------	-------	-------

1.6.: Komunikační napojení**81 379****001.: Zemní práce****3 528**

73.	181102299	Úprava základové pláňe komunikace s přehutněním 30 MPa - pod komunikací	m2	140,00	16,8	2 352
74.	181102299	Úprava základové pláňe komunikace s přehutněním 30 MPa - ostatní plocha hráze	m2	70,00	16,8	1 176

005.: Komunikace**49 413**

75.	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm - včetně zakalení	m2	84,00	87,5	7 347
76.	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	252,00	166,9	42 066

099.: Přesun hmot HSV**3 105**

77.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	117,60	26,4	3 105
-----	-----------	--	---	--------	------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti**25 333**

78.	69311000	Separční geotextilie - dodávka - prořez a přesahy - obsaženo v jednotkové ceně	m2	140,00	16,8	2 352
79.	69321000	Dodávka geomříže z polypropylenu, plně stabilizované proti UV záření, velikost oka 40 mm - pevnost v tahu podélně i příčně - 22 kN/m	m2	112,00	158,4	17 741
80.	711491170	Montáž separční geotextilie	m2	140,00	19,4	2 712
81.	711491173	Montáž geomříže	m2	112,00	19,8	2 216
82.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	1,00	312,0	312

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

83.	VRN - 01	Mimosstaveništní doprava včetně lokálně stížených podmínek na lesních komunikacích	kpl	1,00	10 800,0	10 800
84.	VRN - 02	neobsazeno				
85.	VRN - 03	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií a dočasných komunikací včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu. Odvoz a likvidace odpadu za stavby. Průběžný a konečný úklid stavby, staveniště, komunikací apod. Zábory apod.	kpl	1,00	18 000,0	18 000
86.	VRN - 04	Veškeré geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby, geodetické práce nutné pro stanovení kubatur provedených zemních prací včetně výpočtů kubatur; zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,00	21 600,0	21 600
87.	VRN - 05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla (včetně převádění vody) . Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,00	6 000,0	6 000
88.	VRN - 06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,00	6 000,0	6 000
89.	VRN - 07	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,00	8 400,0	8 400
90.	VRN - 08	Vypracování manipulačního a provozního řádu včetně projednání a odsouhlasení investorem a příslušným vodoprávním úřadem	kpl	1,00	4 200,0	4 200
91.	VRN - 09	Zajištění všech podmínek souvisejících s ochranou životního prostředí dle platné legislativy. Ochrana a případné přemístění chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů v zájmovém území stavby.	kpl	1,00	2 400,0	2 400

SO 02: Retenční nádrž 2

1 416 691

2.1.: Příprava území

73 371

001.: Zemní práce

73 371

92.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
93.	111201100	Odstranění zbytkové keřové vegetace	m2	50,00	30,2	1 511
94.	111251110	Naštěpkování a uložení křovin na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m	m2	50,00	66,0	3 300
95.	112201110	Odstranění pařezů s odklizením a uložení na mezideponii do 50 m se zasypáním jámy	kus	21,00	186,0	3 906
96.	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	810,00	8,4	6 804
97.	131201099	Odtěžení svrchní vrstvy původní hráze v hornině tř. 3	m3	320,00	119,9	38 362
98.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	401,00	17,4	6 977
99.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	401,00	24,0	9 624
100.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	401,00	7,2	2 887

2.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy

71 604

001.: Zemní práce

71 604

101.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
102.	131201100	Odtěžení zeminy v oblasti základové spáry hráze a v oblasti zdrže, včetně základu sdruženého VH - objektu v hornině tř. 3	m3	425,00	119,9	50 949
103.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	425,00	17,4	7 395
104.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	425,00	24,0	10 200
105.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	425,00	7,2	3 060

2.3.: Sdružený vodohospodářský objekt

699 914

0032: Konstrukce vodních staveb

430 491

106.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - šterbina	m3	11,50	5 325,9	61 248
107.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - spodní čelo	m3	2,80	5 325,9	14 913
108.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu	m3	25,60	4 537,5	116 160
109.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu - spodní čelo	m3	9,30	4 537,5	42 199
110.	321321210	Betonáž šterbiny ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	11,60	4 537,5	52 635
111.	321321300	Betonáž bočních křídel ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	3,30	4 537,5	14 974
112.	321321400	Betonáž spodního čela / zdi ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,90	4 537,5	13 159
113.	321321500	Betonáž prahu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - spodní čelo	m3	2,20	4 537,5	9 982
114.	321321600	Betonáž dna spodního čela ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	3,00	4 537,5	13 612
115.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - šterbina	m2	38,00	576,0	21 888
116.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - boční křídla	m2	14,60	576,0	8 410
117.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - spodní čelo / zdi	m2	12,20	576,0	7 027
118.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - šterbina	m2	38,00	102,0	3 876
119.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - boční křídla	m2	14,60	102,0	1 489
120.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - spodní čelo / zdi	m2	12,20	102,0	1 244
121.	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 - průměr dle TZ včetně řezání a ohýbání do požadovaného tvaru	t	0,76	33 664,8	25 585

122.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - typ sítě viz TZ	t	0,67	32 969,8	22 090
------	-----------	---	---	------	----------	--------

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

51 432

123.	462512374	Zához z lomového kamene s proštěrkováním - výtok z VH objektu - opevnění dna a boků, délka - 7,0 m, pod sdruženým objektem, hmotnost kamenů - 50 % kámen nad 500 kg/ks a 50 % kámen 200 - 500 kg/ks	m3	40,00	1 285,8	51 432
------	-----------	---	----	-------	---------	--------

0087: Potrubí z trub plastových

76 355

124.	28611350	Trouba korugovaná plastová DN 1000/851 včetně tvarovek atd. - dl. 6 m	m	14,00	5 198,4	72 778
125.	871492110	Montáž potrubí korugované plastové trouby DN 1000/851, včetně tvarovek, spoje na přesuvky atd.	m	14,00	255,5	3 577

009.: Ostatní konstrukce a práce

19 440

126.	901000001	Dodávka a montáž vodočtetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt	m	9,00	2 160,0	19 440
------	-----------	--	---	------	---------	--------

0091: Doplnující konstrukce a práce

54 539

127.	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým třídy C12/15	m3	13,30	2 984,2	39 689
128.	919600001	Zřízení a odstranění bednění	m2	33,00	450,0	14 850

043.: Ocelové konstrukce

20 124

129.	430000001	Dodávka a montáž vodící drážky hrazení z ocelového válcovaného profilu U 80 - kompletní provedení včetně kotvení, povrchové úpravy atd.	kg	105,00	57,6	6 048
130.	430000002	Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace	m	4,60	3 060,0	14 076

099.: Přesun hmot HSV

45 072

131.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	313,00	144,0	45 072
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

766.: Konstrukce truhlářské

2 461

132.	766000001	Dodávka a montáž dřevěné dluže z impregnovaných dubových fošen tl. 50 mm	m2	3,40	708,0	2 407
133.	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,30	180,0	54

2.4.: Hráz

176 880

001.: Zemní práce

133 575

134.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
135.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,00	144,0	3 888
136.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	715,00	17,4	12 441
137.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	715,00	24,0	17 160
138.	173103100	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží ukládaných po vrstvách zhuťněných - část z RN 3	m3	715,00	66,0	47 190
139.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	27,00	54,0	1 458
140.	180000001	Vlastní návrh technologie dodavatelem - úprava zemin k dosažení požadovaných vlastností - viz PD	m3	715,00	14,4	10 296
141.	180000002	Práce geotechnika včetně dopravy, zprávy atd.	m3	715,00	42,0	30 030
142.	182201100	Svahování násypů hráze - návodní líc 1:2,5	m2	83,00	27,9	2 317
143.	182201200	Svahování násypů hráze - vzdušný líc 1:3	m2	315,00	27,9	8 795

0021: Úprava podloží a základové spáry

26 824

144.	211571110	Patní dren ze štěrkopísku včetně dodávky štěrkopísku	m3	29,40	743,1	21 846
145.	212755220	Trativody z drenážních trubek plastových korugovaných perforovaných DN 100 mm bez lože	m	42,00	49,4	2 076
146.	215901100	Přehutnění základové spáry hráze	m2	620,00	4,7	2 902

099.: Přesun hmot HSV

8 136

147.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	56,50	144,0	8 136
------	-----------	--	---	-------	-------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

8 345

148.	62852120	Bentonitová rohož - dodávka - prořez a přesahy obsaženy v ceně	m2	28,00	102,0	2 856
149.	711500001	Montáž bentonitové rohože svislé včetně dodávky a montáže přikotvení ocelovými trny	m2	28,00	186,0	5 208
150.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,90	312,0	281

2.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy

94 189

001.: Zemní práce

30 739

151.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
152.	100010001	Násypy z pařezů včetně naložení na mezideponii včetně transportu a uložení do vzdálenosti do 50 m	kus	21,00	60,0	1 260
153.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	231,00	17,4	4 019
154.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	231,00	24,0	5 544
155.	171201105	Uložení sypaniny do násypů nezhuťněných	m3	200,00	7,2	1 440
156.	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 - hrabanka	m2	310,00	5,1	1 584
157.	182101100	Svahování břehů zdrže - zářez 1:3	m2	605,00	27,9	16 892

0018: Sadové úpravy**19 908**

158.	183405209	Výsev trávníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - břehy zdrže - pod max. hladinou	m2	492,00	20,6	10 150
159.	183405209	Výsev trávníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - ostatní plocha	m2	473,00	20,6	9 758

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků**32 569**

160.	464511119	Migrační prostupnost - vyskládání rampy ve dně šterbiny - z kamene na sucho z kamene do 80 kg/ks	m3	0,50	1 051,3	526
161.	464511120	Přeronová hrázka - val z kamene hmotnosti od 80 kg/kus včetně dodávky kamene	m3	0,80	1 051,3	841
162.	464531109	Kamenný pohoz návodního svahu hráze z hrubého drceného kameniva - frakce 63 až 125 mm, tl. min. 300 mm včetně dodávky kameniva	m3	29,00	1 076,0	31 203

099.: Přesun hmot HSV**10 973**

163.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	76,20	144,0	10 973
------	-----------	--	---	-------	-------	--------

2.6.: Komunikační napojení**223 333****001.: Zemní práce****6 552**

164.	181102299	Úprava základové pláňe komunikace s přehutněním 30 MPa - pod komunikací	m2	390,00	16,8	6 552
------	-----------	---	----	--------	------	-------

005.: Komunikace**137 651**

165.	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm - včetně zakalení	m2	234,00	87,5	20 466
166.	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	702,00	166,9	117 185

099.: Přesun hmot HSV**8 649**

167.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	327,60	26,4	8 649
------	-----------	--	---	--------	------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti**70 482**

168.	69311000	Separční geotextilie - dodávka - prořez a přesahy - obsaženo v jednotkové ceně	m2	390,00	16,8	6 552
169.	69321000	Dodávka geomříže z polypropylenu, plně stabilizované proti UV záření, velikost oka 40 mm - pevnost v tahu podélně i příčně - 22 kN/m	m2	312,00	158,4	49 421
170.	711491170	Montáž separční geotextilie	m2	390,00	19,4	7 554
171.	711491173	Montáž geomříže	m2	312,00	19,8	6 174
172.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	2,50	312,0	780

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

173.	VRN - 01	Mimostaveništní doprava včetně lokálně stížených podmínek na lesních komunikacích	kpl	1,00	10 800,0	10 800
174.	VRN - 02	neobsazeno				
175.	VRN - 03	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií a dočasných komunikací včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu. Odvoz a likvidace odpadu za stavby. Průběžný a konečný úklid stavby, staveniště, komunikací apod. Zábory apod.	kpl	1,00	18 000,0	18 000
176.	VRN - 04	Veškeré geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby, geodetické práce nutné pro stanovení kubatur provedených zemních prací včetně výpočtů kubatur; zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,00	21 600,0	21 600
177.	VRN - 05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla (včetně převádění vody) . Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,00	6 000,0	6 000
178.	VRN - 06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,00	6 000,0	6 000
179.	VRN - 07	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,00	8 400,0	8 400
180.	VRN - 08	Vypracování manipulačního a provozního řádu včetně projednání a odsouhlasení investorem a příslušným vodoprávním úřadem	kpl	1,00	4 200,0	4 200
181.	VRN - 09	Zajištění všech podmínek souvisejících s ochranou životního prostředí dle platné legislativy. Ochrana a případné přemístění chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů v zájmovém území stavby.	kpl	1,00	2 400,0	2 400

SO 03: Retenční nádrž 3

1 828 079

3.1.: Příprava území

33 069

001.: Zemní práce

33 069

182.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
183.	111201100	Odstranění zbytkové keřové vegetace	m2	50,00	30,2	1 511
184.	111251110	Naštěpkování a uložení křovin na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m	m2	50,00	66,0	3 300
185.	112201110	Odstranění pařezů s odklizením a uložení na mezideponii do 50 m se zasypáním jámy	kus	40,00	186,0	7 440
186.	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	1 570,00	8,4	13 188
187.	131201099	Odtěžení svrchní vrstvy původní hráze v hornině tř. 3 - neprovádí se	m3			
188.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	157,00	17,4	2 732
189.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	157,00	24,0	3 768
190.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	157,00	7,2	1 130

3.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy

165 110

001.: Zemní práce

165 110

191.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
192.	131201100	Odtěžení zeminy v oblasti základové spáry hráze a v oblasti zdrže, včetně základu sdruženého VH - objektu v hornině tř. 3	m3	980,00	119,9	117 482
193.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	980,00	17,4	17 052
194.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	980,00	24,0	23 520
195.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	980,00	7,2	7 056

3.3.: Sdružený vodohospodářský objekt

1 226 135

0032: Konstrukce vodních staveb

1 031 392

196.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - šterbina	m3	41,00	5 325,9	218 362
197.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - spodní křídlo	m3	1,70	5 325,9	9 054
198.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu	m3	66,40	4 537,5	301 289
199.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu - spodní křídlo	m3	5,70	4 537,5	25 864
200.	321321210	Betonáž šterbiny ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	47,80	4 537,5	216 892
201.	321321301	Betonáž křídla ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	4,20	4 537,5	19 057
202.	321321302	Betonáž spodního křídla ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,25	4 537,5	5 672
203.	321321500	Betonáž prahu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,10	4 537,5	9 529
204.	321321601	Betonáž dna mezi spodními křídly ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,70	4 537,5	7 714
205.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - šterbina	m2	137,00	576,0	78 912
206.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - boční a spodní křídla	m2	18,90	576,0	10 886
207.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - šterbina	m2	137,00	102,0	13 974
208.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - boční a spodní křídla	m2	18,90	102,0	1 928
209.	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 - průměr dle TZ včetně řezání a ohýbání do požadovaného tvaru	t	2,13	33 664,8	71 706
210.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - typ sítě viz TZ	t	1,23	32 969,8	40 553

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svrstků

51 432

211.	462512374	Zához z lomového kamene s proštěrkováním - výtok z VH objektu - opevnění dna a boků, délka - 7,0 m, pod sdruženým objektem, hmotnost kamenů - 50 % kámen nad 500 kg/ks a 50 % kámen 200 - 500 kg/ks	m3	40,00	1 285,8	51 432
------	-----------	---	----	-------	---------	--------

009.: Ostatní konstrukce a práce

23 760

212.	901000001	Dodávka a montáž vodočtetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt	m	11,00	2 160,0	23 760
------	-----------	--	---	-------	---------	--------

043.: Ocelové konstrukce

38 606

213.	430000001	Dodávka a montáž vodící drážky hrazení z ocelového válcovaného profilu U 80 - kompletní provedení včetně kotvení, povrchové úpravy atd.	kg	139,00	57,6	8 006
214.	430000002	Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace	m	10,00	3 060,0	30 600

099.: Přesun hmot HSV

77 616

215.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	539,00	144,0	77 616
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

766.: Konstrukce truhlářské

3 329

216.	766000001	Dodávka a montáž dřevěné dluže z impregnovaných dubových fošen tl. 50 mm	m2	4,60	708,0	3 257
217.	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,40	180,0	72

3.4.: Hráz

162 303

001.: Zemní práce

127 176

218.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
219.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	32,00	144,0	4 608
220.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	690,00	17,4	12 006
221.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	690,00	24,0	16 560
222.	173103100	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží ukládaných po vrstvách zhuťných	m3	690,00	66,0	45 540
223.	174101101	Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	32,00	54,0	1 728
224.	180000001	Vlastní návrh technologie dodavatelem - úprava zemin k dosažení požadovaných vlastností - viz PD	m3	690,00	14,4	9 936
225.	180000002	Práce geotechnika včetně dopravy, zprávy atd.	m3	690,00	42,0	28 980
226.	182201100	Svahování násypů hráze - návodní líc 1:2,5	m2	130,00	27,9	3 630
227.	182201200	Svahování násypů hráze - vzdušný líc 1:3	m2	150,00	27,9	4 188

0021: Úprava podloží a základové spáry

18 530

228.	211571110	Patní dren ze štěrkopisku včetně dodávky štěrkopisku	m3	20,30	743,1	15 084
229.	212755220	Trativody z drenážních trubek plastových korugovaných perforovaných DN 100 mm bez lože	m	29,00	49,4	1 434
230.	215901100	Přehutnění základové spáry hráze	m2	430,00	4,7	2 012

099.: Přesun hmot HSV

5 616

231.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	39,00	144,0	5 616
------	-----------	--	---	-------	-------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

10 981

232.	62852120	Bentonitová rohož - dodávka - prořez a přesahy obsaženy v ceně	m2	38,00	102,0	3 876
233.	711500001	Montáž bentonitové rohože svislé včetně dodávky a montáže příkotvení ocelovými trny	m2	38,00	186,0	7 068
234.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,12	312,0	37

3.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy

115 550

001.: Zemní práce

28 670

235.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
236.	100010001	Násypy z pařezů včetně naložení na mezideponii včetně transportu a uložení do vzdálenosti do 50 m	kus	40,00	60,0	2 400
237.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	152,30	17,4	2 650
238.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	152,30	24,0	3 655
239.	171201105	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	120,00	7,2	864
240.	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 - hrabanka	m2	323,00	5,1	1 651
241.	182101100	Svahování břehů zdrže - zářez 1:3	m2	625,00	27,9	17 450

0018: Sadové úpravy

22 053

242.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - břehy zdrže - pod max. hladinou	m2	746,00	20,6	15 390
243.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - ostatní plocha	m2	323,00	20,6	6 663

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

48 944

244.	464511119	Migrační prostupnost - vyskládání rampy ve dně štěrbiny - z kamene na sucho z kamene do 80 kg/ks	m3	0,50	1 051,3	526
245.	464531109	Kamenný pohoz návodního svahu hráze z hrubého drceného kamenivo - frakce 63 až 125 mm, tl. min. 300 mm včetně dodávky kameniva	m3	45,00	1 076,0	48 418

099.: Přesun hmot HSV

15 883

246.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	110,30	144,0	15 883
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

3.6.: Komunikační napojení

48 511

001.: Zemní práce

2 520

247.	181102299	Úprava základové pláňe komunikace s přehutněním 30 MPa - pod komunikací	m2	150,00	16,8	2 520
------	-----------	---	----	--------	------	-------

005.: Komunikace

38 159

248.	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm - včetně zakalení	m2	150,00	87,5	13 119
249.	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	150,00	166,9	25 040

099.: Přesun hmot HSV

2 376

250.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitickým	t	90,00	26,4	2 376
------	-----------	--	---	-------	------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

5 457

251.	69311000	Separční geotextilie - dodávka - prořez a přesahy - obsaženo v jednotkové ceně	m2	150,00	16,8	2 520
252.	711491170	Montáž separční geotextilie	m2	150,00	19,4	2 906
253.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,10	312,0	31

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

254.	VRN - 01	Mimostaveništní doprava včetně lokálně stížených podmínek na lesních komunikacích	kpl	1,00	10 800,0	10 800
255.	VRN - 02	neobsazeno				
256.	VRN - 03	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií a dočasných komunikací včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu. Odvoz a likvidace odpadu za stavby. Průběžný a konečný úklid stavby, staveniště, komunikací apod. Zábory apod.	kpl	1,00	18 000,0	18 000
257.	VRN - 04	Veškeré geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby, geodetické práce nutné pro stanovení kubatur provedených zemních prací včetně výpočtů kubatur; zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,00	21 600,0	21 600
258.	VRN - 05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla (včetně převádění vody) . Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,00	6 000,0	6 000
259.	VRN - 06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,00	6 000,0	6 000
260.	VRN - 07	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,00	8 400,0	8 400
261.	VRN - 08	Vypracování manipulačního a provozního řádu včetně projednání a odsouhlasení investorem a příslušným vodoprávním úřadem	kpl	1,00	4 200,0	4 200
262.	VRN - 09	Zajištění všech podmínek souvisejících s ochranou životního prostředí dle platné legislativy. Ochrana a případné přemístění chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů v zájmovém území stavby.	kpl	1,00	2 400,0	2 400

SO 04: Retenční nádrž 4

263.	900040001	Retenční nádrž č. 4 - SE NEREALIZUJE				
------	-----------	--------------------------------------	--	--	--	--

SO 05: Retenční nádrž 5

1 216 522

5.1.: Příprava území

38 004

001.: Zemní práce

38 004

264.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
265.	111201100	Odstranění zbytkové keřové vegetace	m2	50,00	30,2	1 511
266.	111251110	Naštěpkování a uložení křovin na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m	m2	50,00	66,0	3 300
267.	112201110	Odstranění pařezů s odklizením a uložení na mezideponii do 50 m se zasypáním jámy	kus	23,00	186,0	4 278
268.	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	910,00	8,4	7 644
269.	131201099	Odtěžení svrchní vrstvy původní hráze v hornině tř. 3	m3	100,00	119,9	11 988
270.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	191,00	17,4	3 323
271.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	191,00	24,0	4 584
272.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	191,00	7,2	1 375

5.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy

128 045

001.: Zemní práce

128 045

273.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
274.	131201100	Odtěžení zeminy v oblasti základové spáry hráze a v oblasti zdrže, včetně základu sdruženého VH - objektu v hornině tř. 3	m3	760,00	119,9	91 109
275.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	760,00	17,4	13 224
276.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	760,00	24,0	18 240
277.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	760,00	7,2	5 472

5.3.: Sdružený vodohospodářský objekt

817 400

0032: Konstrukce vodních staveb

666 668

278.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lící ztracené bednění - štěrbina	m3	24,60	5 325,9	131 017
279.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lící ztracené bednění - spodní čelo	m3	1,70	5 325,9	9 054
280.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu	m3	47,00	4 537,5	213 262
281.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu - spodní křídla	m3	5,70	4 537,5	25 864
282.	321321210	Betonáž štěrbiny ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	24,80	4 537,5	112 530
283.	321321301	Betonáž křídla ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,60	4 537,5	11 797
284.	321321303	Betonáž spodních křídel ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,20	4 537,5	5 445
285.	321321500	Betonáž prahu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,00	4 537,5	9 075
286.	321321601	Betonáž dna mezi spodními křídly ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,70	4 537,5	7 714
287.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - štěrbina	m2	82,00	576,0	47 232
288.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - křídla	m2	15,50	576,0	8 928
289.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - štěrbina	m2	82,00	102,0	8 364
290.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - křídla	m2	15,50	102,0	1 581
291.	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 - průměr dle TZ včetně řezání a ohýbání do požadovaného tvaru	t	1,37	33 664,8	46 121
292.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - typ sítě viz TZ	t	0,87	32 969,8	28 684

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

51 432

293.	462512374	Zához z lomového kamene s proštěrkováním - výtok z VH objektu - opevnění dna a boků, délka - 7,0 m, pod sdruženým objektem, hmotnost kamenů - 50 % kámen nad 500 kg/ks a 50 % kámen 200 - 500 kg/ks	m3	40,00	1 285,8	51 432
------	-----------	---	----	-------	---------	--------

009.: Ostatní konstrukce a práce

17 280

294.	901000001	Dodávka a montáž vodočetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt	m	8,00	2 160,0	17 280
------	-----------	---	---	------	---------	--------

043.: Ocelové konstrukce

24 408

295.	430000001	Dodávka a montáž vodící drážky hrazení z ocelového válcovaného profilu U 80 - kompletní provedení včetně kotvení, povrchové úpravy atd.	kg	105,00	57,6	6 048
296.	430000002	Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace	m	6,00	3 060,0	18 360

099.: Přesun hmot HSV

55 152

297.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	383,00	144,0	55 152
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

766.: Konstrukce truhlářské

2 461

298.	766000001	Dodávka a montáž dřevěné dluže z impregnovaných dubových fošen tl. 50 mm	m2	3,40	708,0	2 407
299.	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,30	180,0	54

5.4.: Hráz

54 367

001.: Zemní práce

35 739

300.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
301.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,00	144,0	2 160
302.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	175,00	17,4	3 045
303.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	175,00	24,0	4 200
304.	173103100	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží ukládaných po vrstvách zhutněných	m3	175,00	66,0	11 550
305.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	15,00	54,0	810
306.	180000001	Vlastní návrh technologie dodavatelem - úprava zemin k dosažení požadovaných vlastností - viz PD	m3	175,00	14,4	2 520
307.	180000002	Práce geotechnika včetně dopravy, zprávy atd.	m3	175,00	42,0	7 350
308.	182201100	Svahování násypů hráze - návodní líc 1:2,5	m2	47,00	27,9	1 312
309.	182201200	Svahování násypů hráze - vzdušný líc 1:3	m2	100,00	27,9	2 792

0021: Úprava podloží a základové spáry

10 689

310.	211571110	Patní dren ze štěrkopísku včetně dodávky štěrkopísku	m3	11,90	743,1	8 842
311.	212755220	Trativody z drenážních trubek plastových korugovaných perforovaných DN 100 mm bez lože	m	17,00	49,4	840
312.	215901100	Přehutnění základové spáry hráze	m2	215,00	4,7	1 006

099.: Přesun hmot HSV

3 312

313.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	23,00	144,0	3 312
------	-----------	--	---	-------	-------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

4 627

314.	62852120	Bentonitová rohož - dodávka - prořez a přesahy obsaženy v ceně	m2	16,00	102,0	1 632
315.	711500001	Montáž bentonitové rohože svislé včetně dodávky a montáže příkotvení ocelovými trny	m2	16,00	186,0	2 976
316.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,06	312,0	19

5.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy

60 891

001.: Zemní práce

21 783

317.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
318.	100010001	Násypy z pařezů včetně naložení na mezideponii včetně transportu a uložení do vzdálenosti do 50 m	kus	23,00	60,0	1 380
319.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	63,20	17,4	1 100
320.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	63,20	24,0	1 517
321.	171201105	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	50,00	7,2	360
322.	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 - hrabanka	m2	132,00	5,1	675
323.	182101100	Svahování břehů zdrže - zářez 1:3	m2	600,00	27,9	16 752

0018: Sadové úpravy

15 060

324.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - břehy zdrže - pod max. hladinou	m2	450,00	20,6	9 284
325.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - ostatní plocha	m2	280,00	20,6	5 776

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

17 741

326.	464511119	Migrační prostupnost - vyskládání rampy ve dně štěrbin - z kamene na sucho z kamene do 80 kg/ks	m3	0,50	1 051,3	526
327.	464531109	Kamenný pohoz návodního svahu hráze z hrubého drceného kamenivo - frakce 63 až 125 mm, tl. min. 300 mm včetně dodávky kameniva	m3	16,00	1 076,0	17 215

099.: Přesun hmot HSV

6 307

328.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	43,80	144,0	6 307
------	-----------	--	---	-------	-------	-------

5.6.: Komunikační napojení

40 416

001.: Zemní práce

2 100

329.	181102299	Úprava základové pláň komunikace s přehutněním 30 MPa - pod komunikací	m2	125,00	16,8	2 100
------	-----------	--	----	--------	------	-------

005.: Komunikace

31 799

330.	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm - včetně zakalení	m2	125,00	87,5	10 933
331.	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	125,00	166,9	20 866

099.: Přesun hmot HSV

1 980

332.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	75,00	26,4	1 980
------	-----------	--	---	-------	------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

4 537

333.	69311000	Separční geotextilie - dodávka - prořez a přesahy - obsaženo v jednotkové ceně	m2	125,00	16,8	2 100
334.	711491170	Montáž separční geotextilie	m2	125,00	19,4	2 421
335.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,05	312,0	16

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

336.	VRN - 01	Mimostaveništní doprava včetně lokálně stížených podmínek na lesních komunikacích	kpl	1,00	10 800,0	10 800
337.	VRN - 02	neobsazeno				
338.	VRN - 03	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií a dočasných komunikací včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu. Odvoz a likvidace odpadu za stavby. Průběžný a konečný úklid stavby, staveniště, komunikací apod. Zábory apod.	kpl	1,00	18 000,0	18 000
339.	VRN - 04	Veškeré geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby, geodetické práce nutné pro stanovení kubatur provedených zemních prací včetně výpočtů kubatur; zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,00	21 600,0	21 600
340.	VRN - 05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla (včetně převádění vody) . Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,00	6 000,0	6 000
341.	VRN - 06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,00	6 000,0	6 000
342.	VRN - 07	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,00	8 400,0	8 400
343.	VRN - 08	Vypracování manipulačního a provozního řádu včetně projednání a odsouhlasení investorem a příslušným vodoprávním úřadem	kpl	1,00	4 200,0	4 200
344.	VRN - 09	Zajištění všech podmínek souvisejících s ochranou životního prostředí dle platné legislativy. Ochrana a případné přemístění chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů v zájmovém území stavby.	kpl	1,00	2 400,0	2 400

SO 06: Retenční nádrž 6

1 649 919

6.1.: Příprava území

96 076

001.: Zemní práce

96 076

345.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
346.	111201100	Odstranění zbytkové keřové vegetace	m2	50,00	30,2	1 511
347.	111251110	Naštepkování a uložení křovin na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m	m2	50,00	66,0	3 300
348.	112201110	Odstranění pařezů s odklizením a uložení na mezideponii do 50 m se zasypáním jámy	kus	28,00	186,0	5 208
349.	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	1 090,00	8,4	9 156
350.	131201099	Odtěžení svrchní vrstvy původní hráze v hornině tř. 3	m3	425,00	119,9	50 949
351.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	534,00	17,4	9 292
352.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	534,00	24,0	12 816
353.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	534,00	7,2	3 845

6.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy

122 990

001.: Zemní práce

122 990

354.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
355.	131201100	Odtěžení zeminy v oblasti základové spáry hráze a v oblasti zdrže, včetně základu sdruženého VH - objektu v hornině tř. 3	m3	730,00	119,9	87 512
356.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	730,00	17,4	12 702
357.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	730,00	24,0	17 520
358.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	730,00	7,2	5 256

6.3.: Sdružený vodohospodářský objekt

907 460

0032: Konstrukce vodních staveb

747 415

359.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - štěrbina	m3	26,40	5 325,9	140 604
360.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - spodní čelo	m3	1,55	5 325,9	8 255
361.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu	m3	58,30	4 537,5	264 536
362.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu - spodní křídla	m3	5,60	4 537,5	25 410
363.	321321210	Betonáž štěrby ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	27,00	4 537,5	122 512
364.	321321300	Betonáž bočních křídel ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,70	4 537,5	12 251
365.	321321303	Betonáž spodních křídel ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,15	4 537,5	5 218
366.	321321500	Betonáž prahu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,90	4 537,5	8 621
367.	321321601	Betonáž dna mezi spodními křídly ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,90	4 537,5	8 621
368.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - štěrbina	m2	88,00	576,0	50 688
369.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - křídla	m2	15,60	576,0	8 986
370.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - štěrbina	m2	88,00	102,0	8 976
371.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - křídla	m2	15,60	102,0	1 591
372.	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 - průměr dle TZ včetně řezání a ohýbání do požadovaného tvaru	t	1,48	33 664,8	49 824
373.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - typ sítě viz TZ	t	0,95	32 969,8	31 321

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

51 432

374.	462512374	Záhaz z lomového kamene s proštěrkováním - výtok z VH objektu - opevnění dna a boků, délka - 7,0 m, pod sdruženým objektem, hmotnost kamenů - 50 % kámen nad 500 kg/ks a 50 % kámen 200 - 500 kg/ks	m3	40,00	1 285,8	51 432
------	-----------	---	----	-------	---------	--------

009.: Ostatní konstrukce a práce

19 440

375.	901000001	Dodávka a montáž vodočetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt	m	9,00	2 160,0	19 440
------	-----------	---	---	------	---------	--------

043.: Ocelové konstrukce

24 638

376.	430000001	Dodávka a montáž vodící drážky hrazení z ocelového válcovaného profilu U 80 - kompletní provedení včetně kotvení, povrchové úpravy atd.	kg	109,00	57,6	6 278
377.	430000002	Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace	m	6,00	3 060,0	18 360

099.: Přesun hmot HSV

60 480

378.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	420,00	144,0	60 480
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

766.: Konstrukce truhlářské

4 055

379.	766000001	Dodávka a montáž dřevěné dluže z impregnovaných dubových fošen tl. 50 mm	m2	5,60	708,0	3 965
380.	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,50	180,0	90

6.4.: Hráz

286 573

001.: Zemní práce

210 724

381.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
382.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	62,70	144,0	9 029
383.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	1 105,00	17,4	19 227
384.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 105,00	24,0	26 520
385.	173103100	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží ukládaných po vrstvách zhutněných - deficit doplněn z RN5 a RN7	m3	1 105,00	66,0	72 930
386.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,70	54,0	3 386
387.	180000001	Vlastní návrh technologie dodavatelem - úprava zemin k dosažení požadovaných vlastností - viz PD	m3	1 105,00	14,4	15 912
388.	180000002	Práce geotechnika včetně dopravy, zprávy atd.	m3	1 105,00	42,0	46 410
389.	182201100	Svahování násypů hráze - návodní líc 1:2,5	m2	170,00	27,9	4 746
390.	182201200	Svahování násypů hráze - vzdušný líc 1:3	m2	450,00	27,9	12 564

0021: Úprava podloží a základové spáry

42 069

391.	211571110	Patní dren ze štěrkopísku včetně dodávky štěrkopísku	m3	46,90	743,1	34 849
392.	212755220	Trativody z drenážních trubek plastových korugovaných perforovaných DN 100 mm bez lože	m	67,00	49,4	3 312
393.	215901100	Přehutnění základové spáry hráze	m2	835,00	4,7	3 908

099.: Přesun hmot HSV

12 975

394.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	90,10	144,0	12 975
------	-----------	--	---	-------	-------	--------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

20 805

395.	62852120	Bentonitová rohož - dodávka - prořez a přesahy obsaženy v ceně	m2	72,00	102,0	7 344
396.	711500001	Montáž bentonitové rohože svislé včetně dodávky a montáže příkotvení ocelovými trny	m2	72,00	186,0	13 392
397.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,22	312,0	69

6.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy

159 420

001.: Zemní práce

46 551

398.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
399.	100010001	Násypy z pařezů včetně naložení na mezideponii včetně transportu a uložení do vzdálenosti do 50 m	kus	28,00	60,0	1 680
400.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	490,00	17,4	8 526
401.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	490,00	24,0	11 760
402.	171201105	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	425,00	7,2	3 060
403.	181006111	Rozprostření zemín tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 - hrabanka	m2	650,00	5,1	3 322
404.	182101100	Svahování břehů zdrže - zářez 1:3	m2	652,00	27,9	18 204

0018: Sadové úpravy

28 139

405.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - břehy zdrže - pod max. hladinou	m2	464,00	20,6	9 572
406.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - ostatní plocha	m2	900,00	20,6	18 567

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků

64 007

407.	464511119	Migrační prostupnost - vyskládání rampy ve dně štěrbin - z kamene na sucho z kamene do 80 kg/ks	m3	0,50	1 051,3	526
408.	464531109	Kamenný pohoz návodního svahu hráze z hrubého drceného kamenivo - frakce 63 až 125 mm, tl. min. 300 mm včetně dodávky kameniva	m3	59,00	1 076,0	63 482

099.: Přesun hmot HSV

20 722

409.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	143,90	144,0	20 722
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400

410.	VRN - 01	Mimostaveništní doprava včetně lokálně stížených podmínek na lesních komunikacích	kpl	1,00	10 800,0	10 800
411.	VRN - 02	neobsazeno				
412.	VRN - 03	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií a dočasných komunikací včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu. Odvoz a likvidace odpadu za stavby. Průběžný a konečný úklid stavby, staveniště, komunikací apod. Zábory apod.	kpl	1,00	18 000,0	18 000
413.	VRN - 04	Veškeré geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby, geodetické práce nutné pro stanovení kubatur provedených zemních prací včetně výpočtů kubatur; zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,00	21 600,0	21 600
414.	VRN - 05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla (včetně převádění vody) . Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,00	6 000,0	6 000

415.	VRN - 06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,00	6 000,0	6 000
416.	VRN - 07	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,00	8 400,0	8 400
417.	VRN - 08	Vypracování manipulačního a provozního řádu včetně projednání a odsouhlasení investorem a příslušným vodoprávním úřadem	kpl	1,00	4 200,0	4 200
418.	VRN - 09	Zajištění všech podmínek souvisejících s ochranou životního prostředí dle platné legislativy. Ochrana a případné přemístění chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů v zájmovém území stavby.	kpl	1,00	2 400,0	2 400

SO 07: Retenční nádrž 7

2 828 777

7.1.: Příprava území

95 161

001.: Zemní práce

95 161

419.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
420.	111201100	Odstranění zbytkové keřové vegetace	m2	50,00	30,2	1 511
421.	111251110	Naštěpkování a uložení křovin na mezideponii ve vzdálenosti do 50 m	m2	50,00	66,0	3 300
422.	112201110	Odstranění pařezů s odklizením a uložení na mezideponii do 50 m se zasypáním jámy	kus	43,00	186,0	7 998
423.	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	1 700,00	8,4	14 280
424.	131201099	Odtěžení svrchní vrstvy původní hráze v hornině tř. 3	m3	355,00	119,9	42 557
425.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	525,00	17,4	9 135
426.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	525,00	24,0	12 600
427.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	525,00	7,2	3 780

7.2.: HTÚ - hrubé terénní úpravy

256 090

001.: Zemní práce

256 090

428.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
429.	131201100	Odtěžení zeminy v oblasti základové spáry hráze a v oblasti zdrže, včetně základu sdruženého VH - objektu v hornině tř. 3	m3	1 520,00	119,9	182 218
430.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	1 520,00	17,4	26 448
431.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 520,00	24,0	36 480
432.	171201201	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	1 520,00	7,2	10 944

7.3.: Sdružený vodohospodářský objekt

1 706 568

0032: Konstrukce vodních staveb

1 255 384

433.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - štěrbina	m3	44,70	5 325,9	238 068
434.	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním cement. maltou - tl. 300 mm, zdí se průběžně s betonáží, tvoří lícni ztracené bednění - spodní čelo	m3	1,35	5 325,9	7 190
435.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu	m3	108,00	4 537,5	490 049
436.	321321100	Betonáž základu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1 - bez bednění, betonuje se do výkopu - spodní křídla	m3	5,40	4 537,5	24 502
437.	321321210	Betonáž štěrbiny ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	47,30	4 537,5	214 623
438.	321321300	Betonáž bočních křídel ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	3,40	4 537,5	15 427
439.	321321303	Betonáž spodních křídel ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	1,00	4 537,5	4 537
440.	321321500	Betonáž prahu ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,00	4 537,5	9 075
441.	321321601	Betonáž dna mezi spodními křídly ze ŽB vhodného pro vodní stavby třídy C30/37 - XF3 - XC4 - XA1	m3	2,20	4 537,5	9 982
442.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - štěrbina	m2	149,00	576,0	85 824
443.	321351015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - zřízení - křídla	m2	18,20	576,0	10 483
444.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - štěrbina	m2	149,00	102,0	15 198
445.	321352015	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné ve sklonu 10:1 - odstranění - křídla	m2	18,20	102,0	1 856
446.	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 - průměr dle TZ včetně řezání a ohýbání do požadovaného tvaru	t	2,35	33 664,8	79 112
447.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí - typ sítě viz TZ	t	1,50	32 969,8	49 455

0042: Vodorovné nosné konstrukce inženýrských staveb**57 850**

448.	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	3,75	3 461,3	12 980
449.	421351130	Bednění konstrukcí mostů - zřízení	m2	19,00	578,2	10 987
450.	421351230	Bednění konstrukcí mostů - odstranění	m2	19,00	69,1	1 313
451.	421354200	Zřízení a odstranění podpěrné konstrukce mostovky	m2	15,00	780,0	11 700
452.	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505 - průměr dle TZ včetně řezání a ohýbání do požadovaného tvaru	t	0,52	40 135,2	20 870

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků**135 008**

453.	462512373	Záhaz z lomového kamene s proštěrkováním - výtok z VH objektu - opevnění dna a boků pod sdruženým objektem včetně soutoku potoků, hmotnost kamenů - 50 % kámen nad 500 kg/ks a 50 % kámen 200 - 500 kg/ks	m3	105,00	1 285,8	135 008
------	-----------	---	----	--------	---------	---------

009.: Ostatní konstrukce a práce**46 440**

454.	901000001	Dodávka a montáž vodočetné latě - svahové provedení pro sklon 1:2,5, materiál sklolaminát, plast nebo smalt	m	11,00	2 160,0	23 760
455.	907000001	Dodávka a montáž Parshallova žlabu pro QMZP = 1 l/s	kus	1,00	22 680,0	22 680

043.: Ocelové konstrukce**87 437**

456.	430000001	Dodávka a montáž vodící drážky hrazení z ocelového válcovaného profilu U 80 - kompletní provedení včetně kotvení, povrchové úpravy atd.	kg	124,00	57,6	7 142
457.	430000002	Dodávka a montáž ocelového zábradlí - žárově zinkovaná konstrukce, připevnění k podkladu na chemické kotvy, včetně dílenské dokumentace	m	6,00	3 060,0	18 360
458.	430000003	Dodávka a montáž mostovky z ocelového válcovaného profilu I 340 - kompletní provedení včetně kotvení, povrchové úpravy, dílenské dokumentace mostku atd.	kg	748,00	82,8	61 934

099.: Přesun hmot HSV**117 216**

459.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	814,00	144,0	117 216
------	-----------	--	---	--------	-------	---------

766.: Konstrukce truhlářské**7 233**

460.	766000001	Dodávka a montáž dřevěné dluže z impregnovaných dubových fošen tl. 50 mm	m2	10,00	708,0	7 080
461.	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,85	180,0	153

7.4.: Hráz

355 108

001.: Zemní práce

266 986

462.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
463.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	77,00	144,0	11 088
464.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	1 430,00	17,4	24 882
465.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 430,00	24,0	34 320
466.	173103100	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží ukládaných po vrstvách zhutněných	m3	1 430,00	66,0	94 380
467.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	77,00	54,0	4 158
468.	180000001	Vlastní návrh technologie dodavatelem - úprava zemin k dosažení požadovaných vlastností - viz PD	m3	1 430,00	14,4	20 592
469.	180000002	Práce geotechnika včetně dopravy, zprávy atd.	m3	1 430,00	42,0	60 060
470.	182201100	Svahování násypů hráze - návodní líc 1:2,5	m2	272,00	27,9	7 594
471.	182201200	Svahování násypů hráze - vzdušný líc 1:3	m2	355,00	27,9	9 912

0021: Úprava podloží a základové spáry

47 585

472.	211571110	Patní dren ze štěrkopísku včetně dodávky štěrkopísku	m3	52,50	743,1	39 010
473.	212755220	Trativody z drenážních trubek plastových korugovaných perforovaných DN 100 mm bez lože	m	75,00	49,4	3 708
474.	215901100	Přehutnění základové spáry hráze	m2	1 040,00	4,7	4 867

099.: Přesun hmot HSV

14 530

475.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	100,90	144,0	14 530
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti

26 007

476.	62852120	Bentonitová rohož - dodávka - proez a přesahy obsaženy v ceně	m2	90,00	102,0	9 180
477.	711500001	Montáž bentonitové rohože svislé včetně dodávky a montáže přikotvení ocelovými trny	m2	90,00	186,0	16 740
478.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,28	312,0	87

7.5.: KTÚ - konečné terénní úpravy

187 876

001.: Zemní práce

36 798

479.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.				
480.	100010001	Násypy z pařezů včetně naložení na mezideponii včetně transportu a uložení do vzdálenosti do 50 m	kus	43,00	60,0	2 580
481.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	390,50	17,4	6 795
482.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	390,50	24,0	9 372
483.	171201105	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	355,00	7,2	2 556
484.	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 - hrabanka	m2	355,00	5,1	1 814
485.	182101100	Svahování břehů zdrže - zářez 1:3	m2	490,00	27,9	13 681

0018: Sadové úpravy**18 567**

486.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - břehy zdrže - pod max. hladinou	m2	545,00	20,6	11 243
487.	183405209	Výsev travníku hydroosevem včetně osiva, hnojiva, závlahy a sekání - ostatní plocha	m2	355,00	20,6	7 324

0046: Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků**101 666**

488.	464511119	Migrační prostupnost - vyskládání rampy ve dně štěrbin - z kamene na sucho z kamene do 80 kg/ks	m3	0,50	1 051,3	526
489.	464531109	Kamenný pohoz návodního svahu hráze z hrubého drceného kameniva - frakce 63 až 125 mm, tl. min. 300 mm včetně dodávky kameniva	m3	94,00	1 076,0	101 140

099.: Přesun hmot HSV**30 846**

490.	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	214,20	144,0	30 846
------	-----------	--	---	--------	-------	--------

7.6.: Komunikační napojení**150 574****001.: Zemní práce****4 402**

491.	181102299	Úprava základové pláň komunikace s přehutněním 30 MPa - pod komunikací	m2	262,00	16,8	4 402
------	-----------	--	----	--------	------	-------

005.: Komunikace**92 610**

492.	564831110	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm - včetně zakalení	m2	158,00	87,5	13 819
493.	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	472,00	166,9	78 791

099.: Přesun hmot HSV**5 824**

494.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	220,60	26,4	5 824
------	-----------	--	---	--------	------	-------

711.: Izolace proti vodě a vlhkosti**47 739**

495.	69311000	Separční geotextilie - dodávka - prořez a přesahy - obsaženo v jednotkové ceně	m2	262,00	16,8	4 402
496.	69321000	Dodávka geomříže z polypropylenu, plně stabilizované proti UV záření, velikost oka 40 mm - pevnost v tahu podélně i příčně - 22 kN/m	m2	210,00	158,4	33 264
497.	711491170	Montáž separční geotextilie	m2	262,00	19,4	5 075
498.	711491173	Montáž geomříže	m2	210,00	19,8	4 156
499.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	2,70	312,0	842

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

77 400
77 400

500.	VRN - 01	Mimostaveništní doprava včetně lokálně stížených podmínek na lesních komunikacích	kpl	1,00	10 800,0	10 800
501.	VRN - 02	neobsazeno				
502.	VRN - 03	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií a dočasných komunikací včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu. Odvoz a likvidace odpadu za stavby. Průběžný a konečný úklid stavby, staveniště, komunikací apod. Zábory apod.	kpl	1,00	18 000,0	18 000
503.	VRN - 04	Veškeré geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby, geodetické práce nutné pro stanovení kubatur provedených zemních prací včetně výpočtů kubatur; zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,00	21 600,0	21 600
504.	VRN - 05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla (včetně převádění vody) . Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,00	6 000,0	6 000
505.	VRN - 06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,00	6 000,0	6 000
506.	VRN - 07	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,00	8 400,0	8 400
507.	VRN - 08	Vypracování manipulačního a provozního řádu včetně projednání a odsouhlasení investorem a příslušným vodoprávním úřadem	kpl	1,00	4 200,0	4 200
508.	VRN - 09	Zajištění všech podmínek souvisejících s ochranou životního prostředí dle platné legislativy. Ochrana a případné přemístění chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů v zájmovém území stavby.	kpl	1,00	2 400,0	2 400