

SMLOUVA O DÍLO

č. zhot. SOD 2020/004 | N 040/S 27189
č. 7-1-951/20/HB

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 Podpisový řád Ing. Miroslavem Kahánkem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Odry,

ve věcech technických jedná: Ing. Miroslav Kahánek, vedoucí správy toků, č. telefonu: [REDACTED],

e-mail: [REDACTED]

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

e-mail: [REDACTED]

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

e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: 26300-511/0100

(dále jen „objednatel“)

a

Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

IČO: 451 931 18

DIČ: CZ45193118

zapsán v obchodním rejstříku u u Krajského soudu v Ostravě; B 471

sídlo: Slezská 2766, 738 01 Frýdek-Místek

statutární orgán: předseda představenstva

zastoupený: [REDACTED]

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [REDACTED]

č. telefonu: + [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Frýdek-Místek číslo účtu: 13403781/0100

(dále jen „zhotovitel“)

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

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo „Rohovec km 1,335-2,230“, evidenční číslo zakázky **S951/2020/010**, a to dle projektové dokumentace ve stupni DSP + DPS s názvem „Rohovec km 1,335-2,230“ vypracované projekční firmou Komplex CR s.r.o., K Májovu 1256, 537 01 Chrudim a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii souhlasu speciálního stavebního úřadu k ohlášení

udržovacích prací „Rohovec 1,335-2,230“ ze dne 13.11.2019 vydaného Městským úřadem Jablunkov, odborem životního prostředí pod č.j. MEJA 19557/2019 a kopii Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve věci povolení výjimky podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů vydaného dne 15.7.2019 pod č.j. MSK 26600/2019.

3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičtví (stupně určené k obnově),
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
 - dodržení podmínek Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve věci povolení výjimky podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů vydaného dne 15.7.2019 pod č.j. MSK 26600/2019, včetně zajištění biologického dozoru a instalace zábran pro zpětný návrat vranky pruhoploutvé a ostatních živočichů do odlovené oblasti,
 - zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru,
 - zajištění ochrany dřevin před poškozováním a ničením při realizaci stavby,
 - pasportizace komunikací včetně fotodokumentace,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
 - zpracování a předání objednateli technologických postupů prací zhotovitele,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
 - aktualizace (přizpůsobení) a zajištění plnění povinností plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

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

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění.

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

6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na díle anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

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

II. **Doba plnění**

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 5 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatel.
2. Předpokládaný (objednatelem nezaručený) termín převzetí staveniště: **15. 6. 2020.**

Na základě podmínky Rozhodnutí KÚ je možné práce v korytě zahájit nejdříve 15.7.2020

3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **31. 10. 2020**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak; uvedená lhůta se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo

objednatelům předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel nepředloží objednateli záruční listinu dle čl. X. této smlouvy. V případě, že zhotovitel nejpozději v termínu převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného poskytnutí takové listiny objednateli, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a IX. této smlouvy tím není dotčeno. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.

5. Smluvní strany dále ujednaly, že pro případ, kdy zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen v návaznosti na předchozí odstavec (věty předposlední) 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. VIII. a čl. IX. této smlouvy tím není dotčeno.
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/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

III.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 5 357 000,- Kč bez DPH, slovy pět miliónů třístapadesát sedm tisíc 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, v účinném znění. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě

kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

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

IV. Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli v šesti vyhotoveních na adresu: **Správa toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek**; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.
2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je **30 dní ode dne jejího doručení** smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V. Provádění prací

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.

3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 239/2017 Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.
Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
8. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.

13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatelem a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolní dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště stavby,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla,
 - odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
 - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
 - odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
 - převzít dokončené dílo.

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

18. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.

20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v souhlasu speciálního stavebního úřadu k ohlášení udržovacích prací na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytýčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zemínou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o odpadech“), zákonem č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou. Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:
- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
 - souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
 - ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení – viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
 - souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
 - doklady právně umožňující provedení prací [například terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č. 185/2001 Sb.) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel a
 - doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu – výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů

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

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštění užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Při provádění díla nesmí dojít k poškození dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
26. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
27. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
28. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
29. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, případně jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybí obsádky, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen protokol. Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.
30. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu. Zhotovitel bude dodržovat podmínky Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve věci povolení výjimky podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů vydaného dne 15.7.2019 pod č.j. MSK 26600/2019, včetně zajištění biologického dozoru a instalace zábran pro zpětný návrat vranky pruhoploutvé a ostatních živočichů do odlovené oblasti.

31. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, než na který bylo zajištěno Rozhodnutí – výjimka, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.
32. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se účastní provádění díla, o způsobu jejich užití.
33. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
34. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočnicku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
35. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši **1 000 000,- Kč**. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
36. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatel. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatel písemně jinak.
37. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
 - a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy,

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

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

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přijímá,
 - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - doklad o vytýčení stavby (stupně určené k obnově),
 - zaměření skutečného provedení stavby,
 - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
 - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - originál stavebního deníku,
 - protokol(y) o slovení rybí obsádky,
 - pasportizace komunikací včetně fotodokumentace.

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

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

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatel.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li

objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.

3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

VIII.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.
3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 35 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.

6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 36 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
9. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
 - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
10. V případě poškození dřevin je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 23 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím objednateli originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy nebo originálu listiny jejího příslibu dle čl. X. této smlouvy delšího 5 pracovních dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek apod). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.

16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

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

X.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyloupeny pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **15. 06. 2020**. (uvést termín shodný s termínem v čl. II. odst. 2 této smlouvy o dílo), případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31.01.2021**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů od uzavření této smlouvy poskytnout objednateli originál listiny příslibu bankovní záruky, vystavené bankou, z níž vyplývá závazek banky vystavit bankovní záruku (zajistit dluhy – závazky, povinnosti zhotovitele bankovní zárukou) dle tohoto článku smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky nejpozději v termínu převzetí staveniště uvedeném ve výzvě dle čl. II. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatel, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí,

pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

- 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.).
- 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.
- 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.

XI.

Závěrečná ustanovení

- 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, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
- Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
- V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
- Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
- 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.
- 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 kterákoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

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

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

V Frýdku-Místku dne: 28-02-2020

V FRÝDKU-MÍSTKU, dne: 16.3.2020

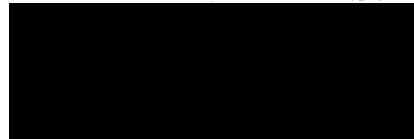


Ing. Jan Bazgier Za zhotovitele
předseda představenstva



Za objednatele

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



Položkový rozpočet stavby

Stavba: **040-2-7 Rohovec km 1,335-2,230**

Objednatel: **Lesy České republiky, s.p. - Správa toků**
Nádražní 2811
73801 Frýdek Místek

IČO: **42196451**
 DIČ: **CZ42196451**

Zhotovitel: **Lesostavby Frýdek-Místek a. s.**
Slezská 2766
73801 Frýdek-Místek

IČO: **45193118**
 DIČ: **CZ45193118**

Rekapitulace daní


Základ pro základní DPH	21 %	5 357 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 124 970,00 CZK

Cena celkem s DPH **6 481 970,00 CZK**

Ve Frýdku-Místku

dne

28.02.2020


Ing. Jan Bazgier, předseda představenstva
 Za zhotovitele


 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01 (01)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	383 419	80 518	463 937	7
SO 01 (02)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	242 131	50 847	292 978	5
SO 01 (03)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	500 397	105 083	605 480	9
SO 01 (04)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	558 129	117 207	675 336	10
SO 01 (05)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	383 698	80 577	464 274	7
SO 01 (06)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	508 321	106 747	615 068	9
SO 01 (07)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	101 036	21 218	122 254	2
SO 01 (08)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	158 135	33 208	191 344	3
SO 01 (09)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	383 698	80 577	464 274	7
SO 01 (10)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	34 572	7 260	41 832	1
SO 01 (11)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	602 494	126 524	729 018	11
SO 01 (12)	Rohovec, km 1,335-2,230	0	508 321	106 747	615 068	9
SO 01 VRN	Rohovec, km 1,335-2,230	0	542 866	114 002	656 868	10
SO 02	Rohovec, km 1,335-2,230	0	449 783	94 455	544 238	8
Celkem za stavbu		0	5 357 000	1 124 970	6 481 970	100

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (01)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						41 502,80
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2 polovina vývaru : 5*3*0,18 : 2,7	m3	2,70000	269,00	726,30
				2,70000		
2	131301101	Hloubení nezapažených jam v hor.4 do 100 m3 výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	169,50	2 521,31
				14,87500		
3	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4 výkop pod vodou 50% : (1,49+0,26)*8,5/2 : 7,438	m3	7,43800	200,00	1 487,60
				7,44000		
4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	88,80	1 320,90
				14,88000		
5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 vykopaná zemina tam a zpět : (1,49+0,26)*8,5*2 : 29,75	m3	29,75000	85,50	2 543,63
				29,75000		
6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	55,00	818,13
				14,88000		
7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	155,00	2 305,63
				14,88000		
8	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Poznámka k položce: Poznámka k položce: položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.) přebytek zeminy : 5*3*0,18 : 2,7	m3	2,70000	659,00	1 779,30
				2,70000		
9	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie zhotovitele po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek Poznámka k položce: Poznámka k položce: - převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, potrubí pro převedení	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
						- včetně použití

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (01)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		- včetně podpurné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkaní, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)				

Díl: 2		Zakládání				10 584,00
10	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	2,52000	4 200,00	10 584,00

podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 8,40 m :

8,40*1,50*0,20 :

2,52

2,52000

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				178 793,72
11	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	14,40000	5 900,00	84 960,00

celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.07)

(základ+nadzáklad) :

14,4 :

14,4

14,40000

12	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	36,89000	1 080,00	39 841,20
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z

přílohy D.1.1.03) :

2*10,06+2*0,65*1,7 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

8,00 m :

2*(8,00+1,10)*0,80 :

36,89

36,89000

13	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	36,89000	225,00	8 300,25
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z

přílohy D.1.1.03) :

2*10,06+2*0,65*1,7 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

8,00 m :

2*(8,00+1,10)*0,80 :

36,89

36,89000

14	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
----	-----------	---	---	---------	-----------	--------

vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR :

0,018 :

0,018

0,02000

15	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,56900	37 111,00	21 116,16
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

konstrukční výztuž KARI 8,00/100x8,00/100, přesah 400 mm :

armokoše kompletované mimo výkop :

množství dle přílohy D.1.1.06, váha sítí 7,90 kg/m2 :

72,0*7,9/1000 :

0,569

0,57000

16	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	5,49000	710,00	3 897,90
----	-------	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

zdrsnění pemrlicí a očištění tlakovou vodou

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (01)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		zdrsnění pemrlicí a očištění tlakovou vodou : plocha koruny dle přílohy D.1.1.06 : $2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2$: 5,49		5,49000		
17	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3 Poznámka k položce: Poznámka k položce: - včetně opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním - včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa - včetně dodání kamene obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 : $(2*(0,55*1,50)+2*0,55*1,8+0,2*1,8+0,75*2)*0,3$: 1,647	m3	1,64700	11 500,00	18 940,50
18	R-024	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně Poznámka k položce: Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout) obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 : $(2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3$: 1,647	m3	1,64700	641,00	1 055,73
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				34 172,29
19	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 : svahy pod stupněm : $2*2,1*1,2$: 5,04	m2	5,04000	678,00	3 417,12
20	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.06 : svahy pod stupněm : $2*1,2*2,1$: 5,04	m2	5,04000	111,00	559,44
21	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovanin) : $((5,6+4,4)/2*1,2*0,6)/2$: dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,0 m, výšky 0,6 m : $3*1,0*0,6$: 3,6	m3	3,60000	2 480,00	8 928,00
22	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vypárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 : svahy pod stupněm : $2*1,2*2,1$: 5,04	m2	5,04000	2 390,00	12 045,60
23	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	1,21200	5 411,00	6 558,13

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (01)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámka k položce:

obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu, bednění a odbednění

dle PD (D.1.1.06) :

$2 \cdot (1,15 \cdot 0,5 - (0,35 \cdot 0,4/2)) \cdot 1,2 :$

1,212

1,21000

24	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotností do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	1,80000	1 480,00	2 664,00
----	-------	---	----	---------	----------	----------

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% opravy
rovnanin) :

$((5,6+4,4) \cdot 1,2/2 \cdot 0,6)/2 :$

1,8

1,80000

Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						12 861,60
--	--	--	--	--	--	------------------

25	628635411	Oprava spár zdíva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	18,40000	699,00	12 861,60
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------

vysekání poškozených spár viz. D.1.1.06

(křídla+předpráh) :

$2 \cdot 1,95 \cdot 4,00 + 5,6 \cdot 0,5 :$

18,4

18,40000

Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						78 605,76
---	--	--	--	--	--	------------------

26	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spár betonových konstrukcí vnitřní š 190 mm	m	8,00000	311,00	2 488,00
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

8 :

8

8,00000

27	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdíva kamenného na MC ručně	m3	2,25000	5 555,00	12 498,75
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

Poznámka k položce:

První dvě řady zdíva kamenného stupně

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.06 :

2,25 :

2,25

2,25000

28	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	16,16600	2 999,00	48 481,83
----	-------	--	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením
na dopravní prostředek strojně ze zdíva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou a z betonu

- kompletní vybourání stávajícího stupně

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m3 :

12,8 -2,25 :

dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m :

$1,0 \cdot 3 \cdot 0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m :

$2 \cdot 1,2 \cdot 2,1 \cdot 0,4 :$

nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,60 m :

$2 \cdot 1,2 \cdot (1,2+1,8)/2 \cdot 0,4 + 1,2 \cdot 2 \cdot 0,4 :$

16,166

16,17000

29	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	16,61600	911,00	15 137,18
----	-------	---	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného
poplatku za uložení suti na skládku (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (01)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		bourání konstrukce stupně :				
		celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m ³ :				
		12,8 :				
		dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m :				
		1*3*0,4 :				
		svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m :				
		2*1,2*2,1*0,4 :				
		nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,50 m :				
		2*1,2*(1,2+1,8)/2*0,4+1,2*2*0,4 :				
		minus opětovné využití kamene - rovnaniny (položka R-026) :				
		-1,8 :				
		16,616		16,62000		

Díl: 998		Přesun hmot				26 899,20
30	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	67,24800	400,00	26 899,20

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (02)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						30 505,60
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	2,70000	269,00	726,30
2	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	2,70000	659,00	1 779,30

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Součástí

položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)

3	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů,
potrubí pro převedení

- včetně použití

- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)

- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;

- pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok;

- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek

- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						71 901,54
4	326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	3,51000	11 500,00	40 365,00

předpráh :

3,3 :

rubová stěna stupně :

1,4*0,5*0,3 :

3,51

3,51000

5	326215911	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za jednostranné lícování	m3	3,51000	700,00	2 457,00
---	-----------	--	----	---------	--------	----------

předpráh :

3,3 :

rubová stěna stupně :

1,4*0,5*0,3 :

3,51

3,51000

6	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	2,25000	11 500,00	25 875,00
---	-------	--	----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně

opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním

- včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa

obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.03 :

2,25 :

2,25

2,25000

7	R-024	Příplatek za použití speciální zdící malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	2,25000	641,00	1 442,25
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (02)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout) přelivná hrana stupně, viz D.1.1.03 : 2,25 : 2,25				
				2,25000		

8	R-039	Úprava ploch před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	5,49000	321,00	1 762,29
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:
 včetně očištění tlakovou vodou
 plocha koruny dle PD :
 $2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2$:
 5,49

5,49000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce				59 324,52
---------------	--	-----------------------------	--	--	--	------------------

9	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	9,36000	678,00	6 346,08
---	-----------	--	----	---------	--------	----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.03 :

pravý břeh :

4,8*1,95 :

9,36

9,36000

10	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	9,36000	111,00	1 038,96
----	-----------	--	----	---------	--------	----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.03 :

pravý břeh :

4,8*1,95 :

9,36

9,36000

11	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	4,80000	2 480,00	11 904,00
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

oprava rovnání pod vývarem :

$4*2*0,6$:

4,8

4,80000

12	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	9,36000	2 390,00	22 370,40
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

oprava dlažby na pravém břehu :

4,8*1,95 :

9,36

9,36000

13	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	2,28000	5 411,00	12 337,08
----	-------	--	----	---------	----------	-----------

Poznámka k položce:

obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu

dle PD (D.1.1.03) :

$4,8*0,5*0,95$:

2,28

2,28000

14	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	3,60000	1 480,00	5 328,00
----	-------	--	----	---------	----------	----------

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m :

$(1,2*(5,6+4,4)/2*0,6)$:

3,6

3,60000

Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 744,49
---------------	--	---	--	--	--	-----------------

15	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	12,51000	699,00	8 744,49
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

lic stupně :

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (02)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		3,15 :				
		přespárování dlažeb levý břeh :				
		1,95*4,8 :				
		12,51		12,51000		

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					55 827,44
16	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdíva kamenného na MC ručně	m3	8,63400	5 555,00	47 961,87

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.06 :

2,25 :

dlažba na LB :

1,95*4,8*0,4 :

předpráh (80%) :

3,3*0,8 :

8,634

8,63000

17	R-028	Kompletní likvidace sutí v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	8,63400	911,00	7 865,57
----	-------	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se sutí, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení sutí (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

bourání konstrukce stupně :

2 řady kamenů :

2,25 :

dlažba na levém břehu :

4,8*1,95*0,4 :

předpráh :

3,3*0,8 :

8,634

8,63000

Díl: 998	Přesun hmot					15 827,20
18	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	39,56800	400,00	15 827,20

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (03)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						59 531,20
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	3,00000	269,00	807,00
polovina vývaru :						
5*3*0,2 :						
3						
				3,00000		
2	131301101	Hloubení nezapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	14,87500	169,50	2 521,31
výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :						
(1,49+0,26)*8,5 :						
14,875						
				14,87500		
3	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	7,43800	200,00	1 487,60
výkop pod vodou 50% :						
(1,49+0,26)*8,5/2 :						
7,438						
				7,44000		
4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,87500	88,80	1 320,90
výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :						
(1,49+0,26)*8,5 :						
14,875						
				14,88000		
5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,75000	85,50	2 543,63
vykopaná zemina tam a zpět :						
(1,49+0,26)*8,5*2 :						
29,75						
				29,75000		
6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	14,87500	55,00	818,13
výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :						
(1,49+0,26)*8,5 :						
14,875						
				14,88000		
7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,87500	155,00	2 305,63
zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :						
(1,49+0,26)*8,5 :						
14,875						
				14,88000		
8	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	5,00000	550,00	2 750,00
1*5 *Přepočtené koeficientem množství :						
5						
				5,00000		
9	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	3,00000	659,00	1 977,00
Poznámka k položce:						
Poznámka k položce:						
						Součástí
položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)						
přebytek zeminy :						
5*3*0,2 :						
3						
				3,00000		
10	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (03)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, - včetně použití potrubí pro převedení

- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)

- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;

- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;

- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek

- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)

11	R-050	Ruční kopání sond položení potrubí SmVaK, ruční kopání v ochranném pásmu SmVaK vše dle vyj. SmVaK	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
----	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Díl: 2 Zakládání						10 584,00
-------------------------	--	--	--	--	--	------------------

12	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	2,52000	4 200,00	10 584,00
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 8,40 m :

8,40*1,50*0,20 :

2,52

2,52000

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						219 053,72
---	--	--	--	--	--	-------------------

13	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	14,40000	5 900,00	84 960,00
----	-----------	--	----	----------	----------	-----------

celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.07)

(základ+nadzáklad) :

14,4 :

14,4

14,40000

14	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	36,89000	1 080,00	39 841,20
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z přílohy D.1.1.03) :

2*10,06+2*0,65*1,7 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

9,00 m :

2*(8,00+1,10)*0,80 :

36,89

36,89000

15	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	36,89000	225,00	8 300,25
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z přílohy D.1.1.03) :

2*10,06+2*0,65*1,7 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

9,00 m :

2*(8,00+1,10)*0,80 :

36,89

36,89000

16	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
----	-----------	---	---	---------	-----------	--------

vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR :

0,018 :

0,018

0,02000

17	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,56900	37 111,00	21 116,16
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

konstrukční výztuž KARI 8,00/100x8,00/100, přesah 400 mm :

armokoše kompletované mimo výkop :

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (03)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		množství dle přílohy D.1.1.06, váha sítí 7,90 kg/m ² : 72,0*7,9/1000 : 0,569		0,57000		
18	326215222	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m ³ předpráh : 3,3 : 3,3	m ³	3,30000	11 500,00	37 950,00
19	326215911	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za jednostranné lícování předpráh : 3,3 : 3,3	m ³	3,30000	700,00	2 310,00
20	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene Poznámka k položce: zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou : plocha koruny dle přílohy D.1.1.06 : 2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2 : 5,49	m ²	5,49000	710,00	3 897,90
21	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m ³ Poznámka k položce: Poznámka k položce: opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním - včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa - včetně dodání kamene obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 : (2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 : 1,647	m ³	1,64700	11 500,00	18 940,50
22	R-024	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně Poznámka k položce: Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout) obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 : (2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 : 1,647	m ³	1,64700	641,00	1 055,73
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						68 732,30
23	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 : svahy pod stupněm : 2*1,2*2,1 : dlažba na levém břehu : 1,95*3,9 : 12,645	m ²	12,64500	678,00	8 573,31
24	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopisků vrstva tl do 100 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.06 :	m ²	12,64500	111,00	1 403,60

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (03)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		svahy pod stupněm : 2*1,2*2,1 : dlažba na levém břehu : 1,95*3,9 : 12,645		12,64000		
25	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) : (1,2*(5,6+4,4)/2*0,6)/2 : dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,0 m, výšky 0,6 m : 3*1,0*0,6 : 3,6	m3	3,60000	2 480,00	8 928,00
26	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 : svahy pod stupněm : 2*1,2*2,1 : dlažba na levém břehu : 1,95*3,9 : 12,645	m2	12,64500	2 390,00	30 221,55
27	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37 Poznámka k položce: obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu, bednění a odbednění dle PD (D.1.1.06) : patka ve stavební jamě : (1,15*0,5-(0,35*0,4/2))*1,2 : patka celý LB : (1,15*0,5-(0,35*0,4/2))*5 : 3,131	m3	3,13100	5 411,00	16 941,84
28	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) : ((5,60 + 4,40)*1,2/2*0,60)/2 : 1,8	m3	1,80000	1 480,00	2 664,00
Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				7 409,40
29	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm vysekání poškozených spár viz. D.1.1.06 (PB + předpráh) : 1,95*4+5,6*0,5 : 10,6	m2	10,60000	699,00	7 409,40
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				100 396,68
30	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spár betonových kci vnitřní š 190 mm 8 : 8	m	8,00000	311,00	2 488,00
31	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.06 :	m3	2,25000	5 555,00	12 498,75

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (03)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2,25 :

2,25

2,25000

32	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	22,50800	2 999,00	67 501,49
----	-------	--	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- kompletní vybourání stávajícího stupně

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m3 :

12,8-2,25 :

dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m :

1*3*0,4 :

svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m :

2*1,2*2,1*0,4 :

nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,60 m :

2*1,2*(1,2+1,8)/2*0,4+1,2*2*0,4 :

dlažba na levém břehu :

1,95*3,9*0,4 :

předpráh :

3,3 :

22,508

22,51000

33	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	19,65800	911,00	17 908,44
----	-------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m3 :

12,8 :

dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m :

1,0*3*0,4 :

svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m :

2*1,2*2,1*0,4 :

nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,50 m :

2*1,2*(1,2+1,8)/2*0,4+1,2*2*0,4 :

minus opětovné využití kamene - rovnaniny (položka R-026) :

-1,8 :

dlažba na levém břehu :

1,95*3,9*0,4 :

19,658

19,66000

Díl: 998		Přesun hmot				34 689,60
34	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	86,72400	400,00	34 689,60

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (04)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				44 013,24

1	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	21,66000	169,50	3 671,37
---	-----------	--	----	----------	--------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

2	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	10,83000	200,00	2 166,00
---	-----------	--	----	----------	--------	----------

výkop pod vodou 50% :

$(2,02+0,26)*9,5/2 :$

10,83

10,83000

3	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	21,66000	88,80	1 923,41
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

4	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,32000	85,50	3 703,86
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

vykopaná zemina tam a zpět :

$(2,02+0,26)*9,5*2 :$

43,32

43,32000

5	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	21,66000	55,00	1 191,30
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

6	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,66000	155,00	3 357,30
---	-----------	---	----	----------	--------	----------

zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

7	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, potrubí pro převedení

- včetně použití

- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)

- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;

- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;

- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek

- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)

Díl: 2		Zakládání				12 633,60
---------------	--	------------------	--	--	--	------------------

8	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	3,00800	4 200,00	12 633,60
---	-----------	---	----	---------	----------	-----------

podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 9,40 m :

$9,40*1,60*0,20 :$

3,008

3,01000

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				254 742,44
---------------	--	--------------------------------------	--	--	--	-------------------

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (04)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
9	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	21,70000	5 900,00	128 030,00
celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.07) (základ+nadzáklad) : 21,7 : 21,7						
				21,70000		
10	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	49,93000	1 080,00	53 924,40
nadzákladová část konstrukce stupně : 2*15.52+2*0.65*2.1 : základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl. 9,00 m : 2*(9,00+1,10)*0,80 : 49,93						
				49,93000		
11	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	49,93000	225,00	11 234,25
nadzákladová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl. 9,00 m : 2*15.52+2*0.65*2.1 : základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl. 9,00 m : 2*(9,00+1,10)*0,80 : 49,93						
				49,93000		
12	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR : 0,018 : 0,018						
				0,02000		
13	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,71100	37 111,00	26 385,92
konstrukční výztuž KARI 8,00/100x8,00/100, přesah 400 mm : armokoše kompletované mimo výkop : množství dle přílohy D.1.1.07, váha sítě 7,90 kg/m2 : 90,0*7,9/1000 : 0,711						
				0,71000		
14	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	6,04000	710,00	4 288,40
Poznámka k položce: zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou plocha koruny dle přílohy D.1.1.07 : 2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2 : 6,04						
				6,04000		
15	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	1,81200	11 500,00	20 838,00
Poznámka k položce: Poznámka k položce: opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch fezaných špicováním - včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.07 : (2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 : 1,812						
				1,81000		
16	R-023	Vytvoření odvodňovacích otvorů velikosti 200 x 200 mm	ks	2,00000	4 099,00	8 198,00

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (04)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		dno pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 3,00m :				
		1,1*3*0,4 :				
		svahy pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 1,95 m :				
		2*1,3*2,1*0,4 :				
		nad stupněm, dl. 1,40 m, š. 5,50 m :				
		1,4*(5,6+4,4)/2*0,4 :				
		dlažba na pravém břehu v celém rozsahu :				
		1,95*4,8*0,4 :				
		minus opětovné využití kamene - rovnaniny (položka R-026) :				
		-2,1 :				
		25,348		25,35000		

Díl: 998		Přesun hmot				41 187,20
29	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	102,96800	400,00	41 187,20

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (05)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						41 781,20
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2 polovina vývaru : 5*3*0,2 : 3	m3	3,00000	269,00	807,00
				3,00000		
2	131301101	Hloubení nezapažených jam v hor.4 do 100 m3 výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	169,50	2 521,31
				14,87500		
3	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4 výkop pod vodou 50% : (1,49+0,26)*8,5/2 : 7,438	m3	7,43800	200,00	1 487,60
				7,44000		
4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	88,80	1 320,90
				14,88000		
5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 vykopaná zemina tam a zpět : (1,49+0,26)*8,5*2 : 29,75	m3	29,75000	85,50	2 543,63
				29,75000		
6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	55,00	818,13
				14,88000		
7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 : (1,49+0,26)*8,5 : 14,875	m3	14,87500	155,00	2 305,63
				14,88000		
8	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Poznámka k položce: Poznámka k položce: položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.) přebytek zeminy : 5*3*0,2 : 3	m3	3,00000	659,00	1 977,00
				3,00000		
9	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zeminých hrázek Poznámka k položce: Poznámka k položce: - převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, potrubí pro převedení	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00

Součástí
- včetně použití

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (04)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
17	R-024	Příplatek za použití speciální zdící malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	1,81200	641,00	1 161,49

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa

- např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout)

obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.07 :

$(2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 :$

1,812

1,81000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce				82 199,62
18	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	14,82000	678,00	10 047,96

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.07 :

svahy pod stupněm :

2*1,3*2,1 :

pravý břeh :

1,95*4,8 :

14,82

14,82000

19	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	14,82000	111,00	1 645,02
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.07 :

svahy pod stupněm :

2*1,3*2,1 :

pravý břeh :

1,95*4,8 :

14,82

14,82000

20	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	4,08000	2 480,00	10 118,40
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) :

$((5,6+4,4)*1,4/2*0,6)/2 :$

dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,3 m, výšky 0,6 m :

3*1,1*0,6 :

4,08

4,08000

21	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	14,82000	2 390,00	35 419,80
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.07 :

svahy pod stupněm, dl. 1,5 m, š. 2,10 m :

2*1,3*2,1 :

oprava dlažeb na pravém břehu v celém rozsahu :

1,95*4,80 :

14,82

14,82000

22	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	4,04000	5 411,00	21 860,44
----	-------	--	----	---------	----------	-----------

Poznámka k položce:

obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu, bednění a odbednění

dle PD (D.1.1.07) :

$1,3*1,25*0,5-(1,3*(0,35*0,45)/2) :$

patka ve vývaru na pravém břehu v celém rozsahu :

$1,25*0,5*6-(0,35*0,4/2*6) :$

4,04

4,04000

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (04)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
23	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	2,10000	1 480,00	3 108,00

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) :

$((5,6+4,4)*1,4/2*0,6)/2 :$

2,1

2,10000

Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 499,84
---------------	---	-----------------

24	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	12,16000	699,00	8 499,84
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

vysekání poškozených spár viz. D.1.1.07 :

oprava spár na levém břehu plus předpráh :

$1,95*4,8+5,6*0,5 :$

12,16

12,16000

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	114 853,18
---------------	--	-------------------

25	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spár betonových kcí vnitřní š 190 mm	m	9,00000	311,00	2 799,00
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

9 :

9

9,00000

26	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	2,60000	5 555,00	14 443,00
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.07 :

2,6 :

2,6

2,60000

27	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	24,84800	2 999,00	74 519,15
----	-------	--	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- kompletní vybourání stávajícího stupně

bourání konstrukce stupně :

KONSTRUKCE stupně bude bourána postupně-nejprve se odbourá střední část s přelivnou hranou, vybetonuje základ a následně se odbourají křídla, :

technologický postup bude odsouhlasen před zahájením prací :

nutné zajištění stability šachty u stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.07) je 17,4 m3 :

17,4-2,6 :

dno pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 3,00m :

$1,1*3*0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 1,95 m :

$2*1,3*2,1*0,4 :$

nad stupněm, dl. 1,40 m, š. 5,60 m :

$1,4*(5,6+4,4)/2*0,4 :$

dlažba na pravém břehu v celém rozsahu :

$1,95*4,8*0,4 :$

24,848

24,85000

28	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	25,34800	911,00	23 092,03
----	-------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.07) je 17,4 m3 :

17,4 :

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (05)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - čerpání prúsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)				

Díl: 2	Zakládání	10 584,00
---------------	------------------	------------------

10	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	2,52000	4 200,00	10 584,00
		podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 8,40 m : 8,40*1,50*0,20 : 2,52		2,52000		

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	178 793,72
---------------	--------------------------------------	-------------------

11	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	14,40000	5 900,00	84 960,00
		celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.07) (základ+nadzáklad) : 14,4 : 14,4		14,40000		

12	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	36,89000	1 080,00	39 841,20
		nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z přílohy D.1.1.03) : 2*10,06+2*0,65*1,7 : základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl. 9,00 m : 2*(8,00+1,10)*0,80 : 36,89		36,89000		

13	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	36,89000	225,00	8 300,25
		nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z přílohy D.1.1.03) : 2*10,06+2*0,65*1,7 : základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl. 9,00 m : 2*(8,00+1,10)*0,80 : 36,89		36,89000		

14	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
		vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR : 0,018 : 0,018		0,02000		

15	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,56900	37 111,00	21 116,16
		konstrukční výztuž KARl 8,00/100x8,00/100, přesah 400 mm : armokoše kompletované mimo výkop : množství dle přílohy D.1.1.06, váha sítě 7,90 kg/m2 : 72,0*7,9/1000 : 0,569		0,57000		

16	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	5,49000	710,00	3 897,90
		Poznámka k položce: zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou				

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (05)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		zdrsnění pemrlicí a očištění tlakovou vodou : plocha koruny dle přílohy D.1.1.06 : $2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2$: 5,49		5,49000		
17	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	1,64700	11 500,00	18 940,50
		Poznámka k položce: Poznámka k položce: opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním - včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 : $(2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3$: 1,647		1,65000		
18	R-024	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	1,64700	641,00	1 055,73
		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout) obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 : $(2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3$: 1,647		1,65000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				34 172,29
19	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	5,04000	678,00	3 417,12
		oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 : svahy pod stupněm : $2*1,2*2,1$: 5,04		5,04000		
20	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	5,04000	111,00	559,44
		oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.06 : svahy pod stupněm : $2*1,2*2,1$: 5,04		5,04000		
21	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	3,60000	2 480,00	8 928,00
		nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnání) : $((5,6+4,4)*1,2/2*0,6)/2$: dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,0 m, výšky 0,6 m : $3*1,0*0,6$: 3,6		3,60000		
22	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	5,04000	2 390,00	12 045,60
		oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 : svahy pod stupněm : $2*1,2*2,1$: 5,04		5,04000		
23	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	1,21200	5 411,00	6 558,13
		Poznámka k položce:				

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (05)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu

dle PD (D.1.1.06) :

$2 * (1,15 * 0,5 - (0,35 * 0,4 / 2)) * 1,2 :$

1,212

1,21000

24	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	1,80000	1 480,00	2 664,00
----	-------	--	----	---------	----------	----------

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) :

$((5,6 + 4,4) * 1,2 / 2 * 0,6) / 2 :$

1,8

1,80000

Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	12 861,60
---------------	---	------------------

25	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	18,40000	699,00	12 861,60
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

vysekání poškozených spár viz. D.1.1.06 :

$2 * 1,95 * 4,00 + 5,6 * 0,5 :$

18,4

18,40000

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	78 605,76
---------------	--	------------------

26	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spar betonových kci vnitřní š 190 mm	m	8,00000	311,00	2 488,00
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

8 :

8

8,00000

27	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	2,25000	5 555,00	12 498,75
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.06 :

2,25 :

2,25

2,25000

28	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	16,16600	2 999,00	48 481,83
----	-------	--	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- kompletní vybourání stávajícího stupně

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m3 :

12,8-2,25 :

dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m :

$1,0 * 3 * 0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m :

$2 * 1,2 * 2,1 * 0,4 :$

nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,50 m :

$1,2 * 2 * 0,4 + (1,2 + 1,8) / 2 * 1,2 * 0,4 * 2 :$

16,166

16,17000

29	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	16,61600	911,00	15 137,18
----	-------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m3 :

12,8 :

dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m :

$1,0 * 3 * 0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m :

$2 * 1,2 * 2,1 * 0,4 :$

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (05)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,50 m :				
		1,2*2*0,4+(1,2+1,8)*1,2/2*2*0,4 :				
		minus opětovné využití kamene - rovnaniny (položka R-026) :				
		-1,8 :				
		16,616		16,62000		

Díl: 998		Přesun hmot				26 899,20
30	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	67,24800	400,00	26 899,20

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (06)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				50 741,24
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	7,25000	269,00	1 950,25
2	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	21,66000	169,50	3 671,37

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

3	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	10,83000	200,00	2 166,00
---	-----------	--	----	----------	--------	----------

výkop pod vodou 50% :

$(2,02+0,26)*9,5/2 :$

10,83

10,83000

4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	21,66000	88,80	1 923,41
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,32000	85,50	3 703,86
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

vykopaná zemina tam a zpět :

$(2,02+0,26)*9,5*2 :$

43,32

43,32000

6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	21,66000	55,00	1 191,30
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,66000	155,00	3 357,30
---	-----------	---	----	----------	--------	----------

zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :

$(2,02+0,26)*9,5 :$

21,66

21,66000

8	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	7,25000	659,00	4 777,75
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Součástí

položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)

9	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů,
potrubí pro převedení

- včetně použití

- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)

- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;

- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;

- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (06)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)

Díl: 2	Zakládání					12 633,60
---------------	------------------	--	--	--	--	------------------

10	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	3,00800	4 200,00	12 633,60
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 9,40 m :

9,40*1,60*0,20 :

3,008

3,01000

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					254 742,44
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------

11	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	21,70000	5 900,00	128 030,00
----	-----------	--	----	----------	----------	------------

celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.07)

(základ+nadzáklad) :

21,7 :

21,7

21,70000

12	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	49,93000	1 080,00	53 924,40
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně :

2*15,52+2*0,65*2,1 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

9,00 m :

2*(9,00+1,10)*0,80 :

49,93

49,93000

13	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	49,93000	225,00	11 234,25
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80

m, dl. 9,0m :

2*15,52+2*0,65*2,1 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

9,00 m :

2*(9,00+1,10)*0,80 :

49,93

49,93000

14	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
----	-----------	---	---	---------	-----------	--------

vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR :

0,018 :

0,018

0,02000

15	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,71100	37 111,00	26 385,92
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

konstrukční výztuž KARI 8,00/100x8,00/100, přesah 400

mm :

armokoše kompletované mimo výkop :

množství dle přílohy D.1.1.07, váha sítě 7,90 kg/m2 :

90,0*7,9/1000 :

0,711

0,71000

16	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	6,04000	710,00	4 288,40
----	-------	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou

plocha koruny dle přílohy D.1.1.07 :

2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2 :

6,04

6,04000

17	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	1,81200	11 500,00	20 838,00
----	-------	--	----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (06)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Poznámka k položce: opracování kamenů obkladního zdíva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch fezaných špicováním - včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.07 : $(2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 :$ 1,812		1,81000		- včetně
18	R-024	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně Poznámka k položce: Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout) obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.07 : $(2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 :$ 1,812	m3	1,81200	641,00	1 161,49
19	R-023	Vytvoření odvodňovacích otvorů velikosti 200 x 200 mm	ks	2,00000	4 099,00	8 198,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				38 391,81
20	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.07 : svahy pod stupněm : $2*1,3*2,1 :$ 5,46	m2	5,46000	678,00	3 701,88
21	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.07 : svahy pod stupněm : $2*1,3*2,1 :$ 5,46	m2	5,46000	111,00	606,06
22	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) : $((5,6+4,4)*1,4/2*0,6)/2 :$ dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,3 m, výšky 0,6 m : $3*1,1*0,6 :$ 4,08	m3	4,08000	2 480,00	10 118,40
23	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.07 : svahy pod stupněm, dl. 1,5 m, š. 2,10 m : $2*1,3*2,1 :$ 5,46	m2	5,46000	2 390,00	13 049,40
24	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37 Poznámka k položce: obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu dle PD (D.1.1.07) : $(1,3*1,25*0,5-(0,35*0,4)/2*1,3)*2 :$ 1,443	m3	1,44300	5 411,00	7 808,07
				1,44000		

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (06)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
25	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	2,10000	1 480,00	3 108,00

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) :

$((5,6+4,4)*1,4/2*0,6)/2 :$

2,1

2,10000

Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 042,48
---------------	---	------------------

26	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	21,52000	699,00	15 042,48
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

vysekání poškozených spár viz. D.1.1.07 :

$2*1,95*4,8+5,6*0,5 :$

21,52

21,52000

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	100 214,14
---------------	--	-------------------

27	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spar betonových kóí vnitřní š 190 mm	m	9,00000	311,00	2 799,00
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

9 :

9

9,00000

28	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	2,60000	5 555,00	14 443,00
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.07 :

2,6 :

2,6

2,60000

29	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	21,10400	2 999,00	63 290,90
----	-------	--	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- kompletní vybourání stávajícího stupně

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.07) je 17,4 m3 :

17,4-2,6 :

dno pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 3,00m :

$1,1*3*0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 1,95 m :

$2*1,3*2,1*0,4 :$

nad stupněm, dl. 1,40 m, š. 5,60 m :

$1,4*(5,6+4,4)/2*0,4 :$

21,104

21,10000

30	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	21,60400	911,00	19 681,24
----	-------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.07) je 17,4 m3 :

17,4 :

dno pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 3,00m :

$1,1*3*0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 1,95 m :

$2*1,3*2,1*0,4 :$

nad stupněm, dl. 1,40 m, š. 5,50 m :

$1,4*(5,6+4,4)/2*0,4 :$

minus opětovné využití kamene - rovnanina (položka R-026) :

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (06)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		-2,1 :				
		21,604		21,60000		

Díl: 998		Přesun hmot				36 554,80
31	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	91,38700	400,00	36 554,80

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (07)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						30 505,60
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	2,70000	269,00	726,30
2	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	2,70000	659,00	1 779,30

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Součástí

položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)

3	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, - včetně použití potrubí pro převedení

- včetně podpurné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)

- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;

- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;

- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek

- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						31 494,54
4	326217222	Zdění LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	0,21000	11 500,00	2 415,00

-využití stávajícího kamene - rubová stěna :

1,4*0,3*0,5 :

0,21

0,21000

5	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	2,25000	11 500,00	25 875,00
---	-------	--	----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně

opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním

- včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa

obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.03 :

2,25 :

2,25

2,25000

6	R-024	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	2,25000	641,00	1 442,25
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa

- např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout)

přelivná hrana stupně, viz D.1.1.03 :

2,25 :

2,25

2,25000

7	R-039	Úprava ploch před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	5,49000	321,00	1 762,29
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (07)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		očištění tlakovou vodou plocha koruny dle přílohy D.1.1.03 : $2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2$: 5,49		5,49000		

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					5 967,36
8	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	4,03200	1 480,00	5 967,36

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovinanin) :
(1,2*5,6*0,6) :
4,032

4,03000

Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					15 063,45
9	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	21,55000	699,00	15 063,45

lic stupně :
3,15 :
přespárování dlažeb a předprahu vývaru :
 $2*1,95*4+5,6*0,5$:
21,55

21,55000

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					14 548,50
10	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	2,25000	5 555,00	12 498,75

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.06 :
2,25 :
2,25

2,25000

11	R-028	Kompletní likvidace sutí v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	2,25000	911,00	2 049,75
----	-------	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:
Poznámka k položce:
- včetně veškeré manipulace se sutí, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení sutí (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)
bourání konstrukce stupně :
2 řady kamenů :
2,25 :
2,25

2,25000

Díl: 998	Přesun hmot					3 456,80
12	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	8,64200	400,00	3 456,80

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (08)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce	30 505,60			
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	2,70000	269,00	726,30
2	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	2,70000	659,00	1 779,30

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Součástí

položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)

3	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, - včetně použití potrubí pro převedení

- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)

- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;

- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;

- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek

- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	31 494,54			
4	326217222	Zdění LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	0,21000	11 500,00	2 415,00

využití stávajícího kamene :

1,4*0,5*0,3 :

0,21

0,21000

5	R-039	Úprava ploch před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	5,49000	321,00	1 762,29
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

očištění tlakovou vodou

plocha koruny dle přílohy D.1.1.06 :

$2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2 :$

5,49

5,49000

6	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	2,25000	11 500,00	25 875,00
---	-------	--	----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně

opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním

- včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa

obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.03 :

2,25 :

2,25

2,25000

7	R-024	Příplatek za použití speciální zdící malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	2,25000	641,00	1 442,25
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (08)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		- např. dle TZ (SikaTop Armatex 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout)				
		přelivná hrana stupně, viz D.1.1.03 :				
		2,25 :				
		2,25		2,25000		

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					48 059,88
8	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	9,36000	678,00	6 346,08

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.03 :

levý břeh :

4,8*1,95 :

9,36

9,36000

9	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	9,36000	111,00	1 038,96
---	-----------	--	----	---------	--------	----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.03 :

levý břeh :

4,8*1,95 :

9,36

9,36000

10	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	9,36000	2 390,00	22 370,40
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

oprava dlažby na levém břehu :

4,8*1,95 :

9,36

9,36000

11	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	2,28000	5 411,00	12 337,08
----	-------	--	----	---------	----------	-----------

Poznámka k položce:

obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu, bednění a odbednění

dle PD (D.1.1.03) :

4,8*0,5*0,95 :

2,28

2,28000

12	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	4,03200	1 480,00	5 967,36
----	-------	--	----	---------	----------	----------

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m :

(1,2*5,6*0,6) :

4,032

4,03000

Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					10 701,69
---------------	---	--	--	--	--	------------------

13	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	15,31000	699,00	10 701,69
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

lic stupně :

3,15 :

přespárování dlažeb pravý břeh a předpráh :

1,95*4,8+5,6*0,5 :

15,31

15,31000

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					29 187,54
---------------	--	--	--	--	--	------------------

14	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	2,25000	5 555,00	12 498,75
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.06 :

2,25 :

2,25

2,25000

15	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	3,74400	2 999,00	11 228,26
----	-------	--	----	---------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- kompletní vybourání stávajícího stupně

dlažba na levém břehu :

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (08)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		4,8*1,95*0,4 :				
		3,744		3,74400		
16	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	5,99400	911,00	5 460,53

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

bourání konstrukce stupně :

2 řady kamenů :

2,25 :

dlažba na levém břehu :

4,8*1,95*0,4 :

5,994

5,99000

Díl: 998		Přesun hmot				8 186,00
17	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	20,46500	400,00	8 186,00

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (09)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				41 781,20
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	3,00000	269,00	807,00

polovina vývaru :

5*3*0,2 :

3

3,00000

2	131301111	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	14,87500	169,50	2 521,31
---	-----------	--	----	----------	--------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :

(1,49+0,26)*8,5 :

14,875

14,88000

3	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	7,43800	200,00	1 487,60
---	-----------	--	----	---------	--------	----------

výkop pod vodou 50% :

(1,49+0,26)*8,5/2 :

7,438

7,44000

4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,87500	88,80	1 320,90
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :

(1,49+0,26)*8,5 :

14,875

14,88000

5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,75000	85,50	2 543,63
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

vykopaná zemina tam a zpět :

(1,49+0,26)*8,5*2 :

29,75

29,75000

6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	14,87500	55,00	818,13
---	-----------	---	----	----------	-------	--------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :

(1,49+0,26)*8,5 :

14,875

14,88000

7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,87500	155,00	2 305,63
---	-----------	---	----	----------	--------	----------

zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.06 :

(1,49+0,26)*8,5 :

14,875

14,88000

8	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	3,00000	659,00	1 977,00
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Součástí

položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)

přebytek zeminy :

5*3*0,2 :

3

3,00000

9	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, potrubí pro převedení

- včetně použití

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (09)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		- včetně podpurné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)				

Díl: 2	Zakládání					10 584,00
---------------	------------------	--	--	--	--	------------------

10	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	2,52000	4 200,00	10 584,00
		podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 8,40 m :				
		8,40*1,50*0,20 :				
		2,52		2,52000		

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					178 793,72
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------

11	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	14,40000	5 900,00	84 960,00
----	-----------	--	----	----------	----------	-----------

celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.07)
 (základ+nadzáklad) :
 14,4 :
 14,4

14,40000

12	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	36,89000	1 080,00	39 841,20
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z přílohy D.1.1.03) :
 2*10,06+2*0.65*1,7 :
 základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl. 9,00 m :
 2*(8,00+1,10)*0,80 :
 36,89

36,89000

13	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	36,89000	225,00	8 300,25
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

nadzákladová část konstrukce stupně (plocha odečtena z přílohy D.1.1.03) :
 2*10,06+2*0.65*1,7 :
 základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl. 9,00 m :
 2*(8,00+1,10)*0,80 :
 36,89

36,89000

14	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
----	-----------	---	---	---------	-----------	--------

vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR :
 0,018 :
 0,018

0,02000

15	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,56900	37 111,00	21 116,16
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

konstrukční výztuž KARI 8,00/100x8,00/100, přesah 400 mm :
 armokoše kompletované mimo výkop :
 množství dle přílohy D.1.1.06, váha sítě 7,90 kg/m2 :
 72,0*7,9/1000 :
 0,569

0,57000

16	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdíva z lomového kamene	m2	5,49000	710,00	3 897,90
----	-------	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:
 zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (09)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

zdrsnění pemrlici a očištění tlakovou vodou :

plocha koruny dle přílohy D.1.1.06 :

$2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2 :$

5,49

5,49000

17	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	1,64700	11 500,00	18 940,50
----	-------	--	----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním

- včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa

obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 :

$(2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 :$

1,647

1,65000

18	R-024	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	1,64700	641,00	1 055,73
----	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa

- např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout)

obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.06 :

$(2*(0,55*1,50)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 :$

1,647

1,65000

Díl: 4 Vodorovné konstrukce						34 172,29
------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

19	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	5,04000	678,00	3 417,12
----	-----------	--	----	---------	--------	----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 :

svahy pod stupněm :

$2*1,2*2,1 :$

5,04

5,04000

20	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	5,04000	111,00	559,44
----	-----------	--	----	---------	--------	--------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.06 :

svahy pod stupněm :

$2*1,2*2,1 :$

5,04

5,04000

21	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	3,60000	2 480,00	8 928,00
----	-----------	---	----	---------	----------	----------

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) :

$((5,6+4,4)*1,2/2*0,6)/2 :$

dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,0 m, výšky 0,6 m :

$3*1,0*0,6 :$

3,6

3,60000

22	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	5,04000	2 390,00	12 045,60
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.06 :

svahy pod stupněm :

$2*1,2*2,1 :$

5,04

5,04000

23	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	1,21200	5 411,00	6 558,13
----	-------	--	----	---------	----------	----------

Poznámka k položce:

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (09)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu dle PD (D.1.1.06) : $2 * (1,15 * 0,5 - (0,35 * 0,4 / 2)) * 1,2$: 1,212		1,21000		
24	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	1,80000	1 480,00	2 664,00
		nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) : $((5,6 + 4,4) * 1,2 / 2 * 0,6) / 2$: 1,8		1,80000		
Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						12 861,60
25	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	18,40000	699,00	12 861,60
		vysekání poškozených spár viz. D.1.1.06 : $2 * 1,95 * 4,00 + 5,6 * 0,5$: 18,4		18,40000		
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						78 605,76
26	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spar betonových kčí vnitřní š 190 mm	m	8,00000	311,00	2 488,00
		8 : 8		8,00000		
27	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	2,25000	5 555,00	12 498,75
		přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.06 : 2,25 : 2,25		2,25000		
28	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	16,16600	2 999,00	48 481,83
		Poznámka k položce: - kompletní vybourání stávajícího stupně bourání konstrukce stupně : celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m3 : 12,8-2,25 : dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m : 1,0*3*0,4 : svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m : 2*1,2*2,1*0,4 : nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,50 m : 1,2*2*0,4+(1,2+1,8)/2*1,2*0,4*2 : 16,166		16,17000		
29	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	16,61600	911,00	15 137,18
		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km) bourání konstrukce stupně : celý objem konstrukce stupně (D.1.1.06) je 12,8 m3 : 12,8 : dno pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 3,00m : 1,0*3*0,4 : svahy pod stupněm, dl. 1,20 m, š. 1,50 m : 2*1,2*2,1*0,4 :				

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (09)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		nad stupněm, dl. 1,20 m, š. 5,50 m :				
		$1,2 \cdot 2 \cdot 0,4 + (1,2 + 1,8) \cdot 1,2 \cdot 2 \cdot 0,4$:				
		minus opětovné využití kamene - rovnání (položka R-026) :				
		-1,8 :				
		16,616		16,62000		

Díl: 998		Přesun hmot				26 899,20
30	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	67,24800	400,00	26 899,20

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (10)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				28 000,00
1	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, - včetně použití potrubí pro převedení
- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)
- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;
- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;
- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek
- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)

Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 291,00
2	628635411	Spárování MC hl -7cm zdi lom kámen	m2	9,00000	699,00	6 291,00

vysekání poškozených spár viz. D.1.1.06 :

2*3*1,5 :

9

9,00000

Díl: 998		Přesun hmot				280,80
3	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	0,70200	400,00	280,80

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (11)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				54 463,73
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v horninách tř. 1 a 2	m3	7,25000	269,00	1 950,25
2	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	26,69500	169,50	4 524,80

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.08 :

$(2,48+0,33)*9,5 :$

26,695

26,69500

3	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	13,34800	200,00	2 669,60
---	-----------	--	----	----------	--------	----------

výkop pod vodou 1/2 :

$(2,48+0,33)*9,5/2 :$

13,348

13,35000

4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	26,69500	88,80	2 370,52
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.08 :

$(2,48+0,33)*9,5 :$

26,695

26,70000

5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	53,39000	85,50	4 564,85
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

vykopaná zemina tam a zpět :

$(2,48+0,33)*9,5*2 :$

53,39

53,39000

6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	26,69500	55,00	1 468,23
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.08 :

$(2,48+0,33)*9,5 :$

26,695

26,70000

7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	26,69500	155,00	4 137,73
---	-----------	---	----	----------	--------	----------

zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.08 :

$(2,48+0,33)*9,5 :$

26,695

26,70000

8	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	7,25000	659,00	4 777,75
---	-------	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Součástí

položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)

9	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů,
potrubí pro převedení

- včetně použití

- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)

- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;

- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (11)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)				

Díl: 2	Zakládání					14 212,80
---------------	------------------	--	--	--	--	------------------

10	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	3,38400	4 200,00	14 212,80
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 9,40 m :
9,40*1,80*0,20 :
3,384

3,38000

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					280 687,22
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------

11	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	23,25000	5 900,00	137 175,00
----	-----------	--	----	----------	----------	------------

celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.08)
(základ+nadzáklad) :
23,25 :
23,25

23,25000

12	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	55,94500	1 080,00	60 420,60
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně :
2*16,7+2*0.85*2.25 :
základová část konstrukce stupně, š. 1,40 m, hl. 0,90 m, dl. 9,00 m :
2*(9,00+1,40)*0,90 :
55,945

55,95000

13	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	55,94500	225,00	12 587,63
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně :
2*16,7+2*0.85*2.25 :
základová část konstrukce stupně, š. 1,40 m, hl. 0,90 m, dl. 9,00 m :
2*(9,00+1,40)*0,90 :
55,945

55,95000

14	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
----	-----------	---	---	---------	-----------	--------

vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR :
0,018 :
0,018

0,02000

15	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,72700	37 111,00	26 979,70
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

konstrukční výztuž KARI 8,00/100x8,00/100, přesah 400 mm :
armokoše kompletované mimo výkop :
množství dle přílohy D.1.1.08, váha sítě 7,90 kg/m2 :
92,0*7,9/1000 :
0,727

0,73000

16	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdíva z lomového kamene	m2	7,96000	710,00	5 651,60
----	-------	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:
zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou
plocha koruny dle přílohy D.1.1.08 :
2*(0,75*2)+2*(0,85*1,8)+0,95*2 :
7,96

7,96000

17	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	2,38800	11 500,00	27 462,00
----	-------	--	----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (11)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Poznámka k položce: opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním - včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.08 : $(2*(0,75*2)+2*(0,85*1,8)+0,95*2)*0,3 :$ 2,388		2,39000		- včetně

18	R-023	Vytvoření odvodňovacích otvorů velikosti 200 x 200 mm	ks	2,00000	4 099,00	8 198,00
19	R-024	Příplatek za použití speciální zdící malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	2,38800	641,00	1 530,71

Poznámka k položce:
 Poznámka k položce:
 - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa
 - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout)
 obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.08 :
 $(2*(0,75*2)+2*(0,85*1,8)+0,95*2)*0,3 :$
 2,388

2,39000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce			54 708,58	
20	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	5,88000	678,00	3 986,64

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.08 :
 svahy pod stupněm, dl. 1,5 m, š. 2,10 m :
 $2*1,4*2,1 :$
 5,88

5,88000

21	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	5,88000	111,00	652,68
----	-----------	--	----	---------	--------	--------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.08 :
 svahy pod stupněm, dl. 1,5 m, š. 2,10 m :
 $2*1,4*2,1 :$
 5,88

5,88000

22	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	9,56400	2 480,00	23 718,72
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnání) :
 $(1,55*5,6*0,6)/2 :$
 dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,3 m, výšky 0,6 m :
 $3*1,2*0,6 :$
 zához pod závěrným prahem :
 $4*2*0,6 :$
 9,564

9,56000

23	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	5,88000	2 390,00	14 053,20
----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.08 :
 svahy pod stupněm, dl. 1,5 m, š. 2,10 m :
 $2*1,4*2,1 :$
 5,88

5,88000

24	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	1,57300	5 411,00	8 511,50
----	-------	--	----	---------	----------	----------

Poznámka k položce:
 obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu dle PD (D.1.1.08) :
 $2*(1,3*1,35*0,5-1,3*(0,35*0,4)/2) :$

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (11)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		1,573		1,57000		
25	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotnosti do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	2,55800	1 480,00	3 785,84

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) :
(1,55*5,5*0,6)/2 :
2,558

2,56000

Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				18 838,05
---------------	--	---	--	--	--	------------------

26	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	26,95000	699,00	18 838,05
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

vysekání poškozených spár viz. D.1.1.08 :
běhy vývaru :
2*2,10*5,75+5,6*0,5 :
26,95

26,95000

Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				135 751,68
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

27	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spar betonových kcí vnitřní š 190 mm	m	9,00000	311,00	2 799,00
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

9 :
9

9,00000

28	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	3,30000	5 555,00	18 331,50
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.08 :
3,3 :
3,3

3,30000

29	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	29,14200	2 999,00	87 396,86
----	-------	--	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:
- kompletní vybourání stávajícího stupně
bourání konstrukce stupně :
celý objem konstrukce stupně (D.1.1.08) je 25 m3 :
25-3,3 :
pod stupněm, dl. 1,50 m, š. 3,00m :
1,4*3*0,4 :
svahy pod stupněm, dl. 1,40 m, š. 2,10 m :
2*1,4*2,1*0,4 :
nad stupněm, dl. 1,55 m, š. 5,50 m :
1,55*5,5*0,4 :
29,142

29,14000

30	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	29,88400	911,00	27 224,32
----	-------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:
Poznámka k položce:
- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)
bourání konstrukce stupně :
celý objem konstrukce stupně (D.1.1.08) je 25 m3 :
25 :
pod stupněm, dl. 1,50 m, š. 3,00m :
1,4*3*0,4 :
svahy pod stupněm, dl. 1,40 m, š. 2,10 m :
2*1,4*2,1*0,4 :
nad stupněm, dl. 1,55 m, š. 5,50 m :
1,55*5,5*0,4 :

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (11)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

minus využití stávajícího kamene - rovinaniny (R-026) :

-2,558 :

29,884

29,88000

Díl: 998		Přesun hmot				43 832,40
31	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	109,58100	400,00	43 832,40

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (12)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						50 741,24
1	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	7,25000	269,00	1 950,25
2	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	21,66000	169,50	3 671,37
výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :						
(2,02+0,26)*9,5 :						
21,66				21,66000		
3	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	10,83000	200,00	2 166,00
výkop pod vodou 50% :						
(2,02+0,26)*9,5/2 :						
10,83				10,83000		
4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	21,66000	88,80	1 923,41
výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :						
(2,02+0,26)*9,5 :						
21,66				21,66000		
5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,32000	85,50	3 703,86
vykopaná zemina tam a zpět :						
(2,02+0,26)*9,5*2 :						
43,32				43,32000		
6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	21,66000	55,00	1 191,30
výkop stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :						
(2,02+0,26)*9,5 :						
21,66				21,66000		
7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	21,66000	155,00	3 357,30
zásyp stavební jámy kolem objektu stupně. D.1.1.07 :						
(2,02+0,26)*9,5 :						
21,66				21,66000		
8	R-029	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00
Poznámka k položce:						
Poznámka k položce:						
- převedení vody potrubím během výstavby a opravy stupňů, - včetně použití potrubí pro převedení						
- včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí)						
- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;						
- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok;						
- včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jimkovaní, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek						
- vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)						
9	R-020	Zajištění kompletní likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	7,25000	659,00	4 777,75
Poznámka k položce:						

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (12)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Poznámka k položce:				Součásti
položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 14 km (např. Nehelsen Třinec, s.r.o.)						

Díl: 2	Zakládání					12 633,60
10	274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	3,00800	4 200,00	12 633,60

podkladní vrstva, š. 1,50 m, tl. 0,20 m, dl. 9,40 m :

9,40*1,60*0,20 :

3,008

3,01000

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					254 742,44
11	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	21,70000	5 900,00	128 030,00

celkový objem bet. konstrukce (viz. D.1.1.07)

(základ+nadzáklad) :

21,7 :

21,7

21,70000

12	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	49,93000	1 080,00	53 924,40
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně :

2*15,52+2*0,65*2,1 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

9,00 m :

2*(9,00+1,10)*0,80 :

49,93

49,93000

13	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	49,93000	225,00	11 234,25
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

nadzákladová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80

m, dl. 9,0m :

2*15,52+2*0,65*2,1 :

základová část konstrukce stupně, š. 1,10 m, hl. 0,80 m, dl.

9,00 m :

2*(9,00+1,10)*0,80 :

49,93

49,93000

14	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,01800	37 888,00	681,98
----	-----------	---	---	---------	-----------	--------

vnitřní konstrukční výztuž - ROXOR :

0,018 :

0,018

0,02000

15	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,71100	37 111,00	26 385,92
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

konstrukční výztuž KARI 8,00/100x8,00/100, přesah 400

mm :

armokoše kompletované mimo výkop :

množství dle přílohy D.1.1.07, váha sítě 7,90 kg/m² :

90,0*7,9/1000 :

0,711

0,71000

16	R-021	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z lomového kamene	m2	6,04000	710,00	4 288,40
----	-------	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou

plocha koruny dle přílohy D.1.1.07 :

2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2 :

6,04

6,04000

17	R-022	Zdivo LTM obkladní z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m ³	m3	1,81200	11 500,00	20 838,00
----	-------	--	----	---------	-----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (12)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Poznámka k položce: Poznámka k položce: opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním - včetně opracování chaloupek (4ks) na koruně tělesa obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.07 : $(2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 :$ 1,812		1,81000		
18	R-024	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně	m3	1,81200	641,00	1 161,49
		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada a Sika Grout) obklad přelivné hrany stupně, viz D.1.1.07 : $(2*(0,55*2)+2*(0,65*1,8)+0,75*2)*0,3 :$ 1,812		1,81000		
19	R-023	Vytvoření odvodňovacích otvorů velikosti 200 x 200 mm	ks	2,00000	4 099,00	8 198,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				38 391,81
20	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	5,46000	678,00	3 701,88
		oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.07 : svahy pod stupněm : $2*1,3*2,1 :$ 5,46		5,46000		
21	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	5,46000	111,00	606,06
		oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, viz. D.1.1.07 : svahy pod stupněm : $2*1,3*2,1 :$ 5,46		5,46000		
22	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností do 500 kg s urovnáním líce	m3	4,08000	2 480,00	10 118,40
		nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnání) : $(1,4*(5,6+4,4)/2*0,6) / 2 :$ dno vývaru, dl. 3,0m, š. 1,3 m, výšky 0,6 m : $3*1,1*0,6 :$ 4,08		4,08000		
23	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 s dodáním kamene tl 300 mm	m2	5,46000	2 390,00	13 049,40
		oprava dlažby v rozsahu stavební jámy, D.1.1.07 : svahy pod stupněm, dl. 1,5 m, š. 2,10 m : $2*1,3*2,1 :$ 5,46		5,46000		
24	R-025	Patka z betonu prostého do bednění, z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. 30/37	m3	1,44300	5 411,00	7 808,07
		Poznámka k položce: obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu dle PD (D.1.1.07) : $2*1,3*(1,25*0,5-(0,35*0,4)/2) :$ 1,443		1,44000		

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (12)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
25	R-026	Rovnanina z lomového kamene hmotností do 500 kg - využití stávajícího kamene	m3	2,10000	1 480,00	3 108,00

nad stupněm, kameny na štět hl. 0,6 m (50% oprav rovnanin) :

$(1,4 \cdot (5,6 + 4,4) / 2 \cdot 0,6) / 2 :$

2,1

2,10000

Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 042,48
---------------	---	------------------

26	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	21,52000	699,00	15 042,48
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

vysekání poškozených spár viz. D.1.1.07 :

$2 \cdot 1,95 \cdot 4,8 + 5,6 \cdot 0,5 :$

21,52

21,52000

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	100 214,14
---------------	--	-------------------

27	953333118	PVC těsnící pás do pracovních spár betonových kcí vnitřní š 190 mm	m	9,00000	311,00	2 799,00
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

9 :

9

9,00000

28	966021112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC ručně	m3	2,60000	5 555,00	14 443,00
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

přelivná hrana stupně - 2 řady dle D.1.1.07 :

2,6 :

2,6

2,60000

29	R-027	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích	m3	21,10400	2 999,00	63 290,90
----	-------	--	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- kompletní vybourání stávajícího stupně

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.07) je 17,4 m3 :

17,4-2,6 :

dno pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 3,00m :

$1,1 \cdot 3 \cdot 0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 1,95 m :

$2 \cdot 1,3 \cdot 2,1 \cdot 0,4 :$

nad stupněm, dl. 1,40 m, š. 5,50 m :

$1,4 \cdot (5,6 + 4,4) / 2 \cdot 0,4 :$

21,104

21,10000

30	R-028	Kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	21,60400	911,00	19 681,24
----	-------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se suti, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení suti (předpoklad uložení na skládku v Třinci, vzdálenost 14km)

bourání konstrukce stupně :

celý objem konstrukce stupně (D.1.1.07) je 17,4 m3 :

17,4 :

dno pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 3,00m :

$1,1 \cdot 3 \cdot 0,4 :$

svahy pod stupněm, dl. 1,30 m, š. 2,1 m :

$2 \cdot 1,3 \cdot 2,1 \cdot 0,4 :$

nad stupněm, dl. 1,40 m, š. 5,50 m :

$1,4 \cdot (5,6 + 4,4) / 2 \cdot 0,4 :$

minus opětovné využití kamene - rovnaniny (položka R-026) :

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 (12)	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		-2,1 :				
		21,604		21,60000		

Díl: 998		Přesun hmot				36 554,80
31	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	91,38700	400,00	36 554,80

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 VRN	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				542 866,19
1	R-001	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00

Poznámka k položce:

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

vytyčení tras inženýrských sítí rozsahu podle dokladové části PD :

na základě vyjádření správců se nepředpokládá střet s podzemním vedením :

stavba je v OP nadzemního vedení společnosti ČEZ Distribuce, a.s. :

1 :

1

1,00000

2	R-004	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

zřízení stavebního dvoru, dočasně oplocení pracovních míst :

1 :

1

1,00000

3	R-005	Ztížený přístup	soubor	1,00000	67 366,19	67 366,19
---	-------	-----------------	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Příplatek za ztížený přístup techniky do koryta toku, omezený přístupový prostor, provizorní zpevnění příjezdové komunikace, sjezdy do toku, manipulaci a pojezdy techniky v toku, práce související se ztíženým přístupem a nutností pohybu mechanizace, pracovníků, dopravování materiálů, odvozu vybouraných hmot, výkopků a jiných zemních materiálů.

Položka zahrnuje opravu opevnění koryta toku porušeného pojezdy mechanizace a veškerými dalšími činnostmi souvisejícími s realizací stavby.

- obzvláště u stupňů č. 2,7 a 8 kde je přístup pouze krácejícím bagrem a bez další mechanizace, viz. TZ

4	R-007	Biologický dozor a zajištění všech podmínek Rozhodnutí KÚ (instalace příčných bariér nad a pod staveništěm zabraňující rekolonizaci odloveného úseku)	soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
---	-------	---	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

dle podmínek rozhodnutí o udělení výjimky

5	R-014	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství (stupně určené k obnově)	soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
6	R-010	Instalace normé stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění normé stěny	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
7	R-011	Uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00

Poznámka k položce:

Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.

8	R-012	Čištění komunikací	soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00
---	-------	--------------------	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Čištění komunikací bude prováděno průběžně po dobu prováděných prací. Do ceny jsou započítány i veškeré náklady na očištění a uvedení stávající komunikace do původního stavu.

9	R-013	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
---	-------	--	--------	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 01 VRN	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 veelektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 veelektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům.						
10	R-VRN-003	Projednáni a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně pasportizace komunikací	stavba	1,00000	35 000,00	35 000,00
11	R-VRN-005	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	stavba	1,00000	500,00	500,00
12	R-VRN-006	Projednáni, zřízení a odstranění, příjezdů do koryta, údržba dotčených komunikací	stavba	1,00000	40 000,00	40 000,00
13	R-VRN-007	Slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou	stavba	1,00000	25 000,00	25 000,00

Poznámka k položce:

Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru a včetně provedení opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody (záchranný odchyt a přenos vranky pruhoploutvé).

14	R-VRN-012	Zpracování, aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
15	R-VRN-016	Fotodokumentace stavby, průběh výstavby (předání v digitální podobě na CD)	stavba	1,00000	1 000,00	1 000,00
16	R-VRN-024	Technologické postupy prací zhotovitele stavby (betonářské práce, zdicí práce, práce na konstrukcích zlomového kamene, apod.)	stavba	1,00000	10 000,00	10 000,00

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 02	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						198 184,86
1	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	43,75000	169,50	7 415,63

zajišťovací pás, 2 ks :

$2 \cdot (6,25 \cdot 2,5 \cdot 1,4) :$

43,75

43,75000

2	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	43,75000	200,00	8 750,00
---	-----------	--	----	----------	--------	----------

zajišťovací pás, 2 ks výkop od vodou :

$2 \cdot (6,25 \cdot 2,5 \cdot 1,4) :$

43,75

43,75000

3	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	43,75000	88,80	3 885,00
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

zajišťovací pás, 2 ks výkop od vodou :

$2 \cdot (6,25 \cdot 2,5 \cdot 1,4) :$

43,75

43,75000

4	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,75000	85,50	3 740,63
---	-----------	---	----	----------	-------	----------

zajišťovací pás, 2 ks výkop od vodou :

$2 \cdot (6,25 \cdot 2,5 \cdot 1,4) :$

43,75

43,75000

5	R-031	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného	m3	70,32000	2 480,00	174 393,60
---	-------	---	----	----------	----------	------------

Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomkou kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg - bez dodávky kamene (použit kámen z rozebrané rovnaniny). Z důvodu sesuvného území bude rovnanina prováděna po úsecích maximální délky 3 m (výjimečně 5 m).

příloha D.2.4, plocha 5,86 m2, dl. 15,0 m :

80 % :

$0,8 \cdot 5,86 \cdot 15 :$

70,32

70,32000

Díl: 4 Vodorovné konstrukce						138 086,40
6	463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3	55,68000	2 480,00	138 086,40

příloha D.2.4, plocha 5,86 m2, dl. 15,0 m :

20 % doplnění novými kameny :

$0,2 \cdot 5,86 \cdot 15 :$

kamenné pásy ve dně 2ks :

$2 \cdot 2,5 \cdot 7,62 :$

55,68

55,68000

Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						79 213,25
7	966025113	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na sucho strojně	m3	81,00000	622,00	50 382,00

stávající opevnění, dl. 20,0 m, plocha 4,05 m2 :

$4,05 \cdot 20 :$

81

81,00000

8	R-032	Kompletní likvidace vytěžené zeminy a suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.	m3	43,75000	659,00	28 831,25
---	-------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:

- včetně veškeré manipulace se zemínou, naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku včetně případného poplatku za uložení zeminy (předpoklad uložení na skládku v Trinci, vzdálenost 14km)

vytěžená zemina pro rýhy :

$2 \cdot (6,25 \cdot 2,5 \cdot 1,4) :$

Položkový rozpočet

S:	040-2-7	Rohovec km 1,335-2,230
O:	SO 02	Rohovec, km 1,335-2,230
R:	2	Les02/20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	43,75			43,75000		

Díl: 998		Přesun hmot				34 298,80
9	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystrin	t	85,74700	400,00	34 298,80