

SMLOUVA O DÍLO

vzor (lesní cesty)

č. S916/2018/028

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

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

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: Ing. Daliborem Šafaříkem, Ph.D.,

ředitelem Krajského ředitelství Brno

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

COLAS CZ, a.s.

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556

sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

zastoupený: Ing. Lubomírem Macákem, manažerem regionu, oblasti Východ, regionu Zlínského na základě plné moci ze dne 01. 01. 2018 zn. 2018/19/G/CCZ

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

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

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo LC Kaňová + LC Příční - stavební práce, evidenční číslo zakázky **S916/2018/028**, a to dle projektové dokumentace Oprava lesních cest Kaňová a Příční vypracované Ing. Janem Dudíkem 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. 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:
 - zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - zajištění a umístění štítku povolení stavby a oznámení zahájení oblastnímu inspektorátu práce,
 - údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání,
 - zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a schválení geometrického plánu oprávněnou osobou,
 - fotodokumentace stavby,
 - zajištění plnění povinností dle zákona č.309/2006 Sb.,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli,
 - zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
 - zřízení a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, vč. případných přípojek, přístupů, deponií apod.

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

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

III.

D o b a p l n ě n í

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 10 dní předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.

2. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí provádění díla v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu uvedeném ve výzvě k převzetí staveniště anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo v uvedeném termínu předáno a převzato.
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do **31.7.2018**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **1.5.2018**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
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 řádně připraveného staveniště v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1 nebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1; objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatel písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

IV.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 5 213 813,00 Kč bez DPH, slovy pět miliónů dvě stě třináct tisíc osm set třináct korun českých bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátce DPH.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

V.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad nejpozději do třetího pracovního dne po jeho uplynutí.
2. 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, celkovou cenu za provedenou položku v daném období, celkové množství již provedených měrných jednotek, celková suma již prostavěných jednotek, zbývající počet měrných jednotek a zbývající cena položky; 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 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Fakturační adresa:
Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Prostějov, Riegrova 24, 796 01 Prostějov

7. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
- jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

VI. Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště s vytýčením jeho hranice a s přístupy dimenzovanými pro provoz stavebních mechanismů nezbytných pro provádění díla.

Objednatel prohlašuje, že pozemky, na nichž se nachází staveniště, budou po dobu určenou k provádění díla dle této smlouvy způsobilé podle projektové dokumentace k řádnému provádění stavebních prací.

Objednatel prohlašuje, že v prostoru staveniště (včetně plochy určené pro zařízení staveniště trvalé i dočasné) se nacházejí pouze ty podzemní inženýrské sítě, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Žádné další podzemní vedení nebo zařízení, která by mohl zhotovitel při provádění stavebních prací porušit nebo poškodit, se na staveništi nenachází.

Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

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

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

2. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatel neprodleně písemně upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, jíž mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. II. odst. 5 této smlouvy.

3. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání nového rozhodnutí orgánu veřejné moci, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě, v němž budou uvedeny i jeho důvody.
4. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděného díla prostřednictvím jím pověřených osob, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutím příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost, zejména potřebné písemnosti k nahlédnutí či případnému pořízení kopie, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky musí objednatel bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a žádat odstranění zjištěných vad.
6. Podílí-li se na provádění díla více objednatelem smluvených dodavatelů, objednatel předloží zhotoviteli specifikaci stavebních připraveností a termíny nástupů ostatních dodavatelů v dostatečném předstihu, pokud toto nebude řešeno ve zhotoviteli předloženém harmonogramu prací.
7. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení, osvětlení, telefonu a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a neohrožovala okolí stavby. Odebrané energie a vodu bude dodavatel měřit a hradit.
8. Zhotovitel jmenuje stavbyvedoucím [REDAKCE]. Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.
9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.
10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
 - a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),

- b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jednají se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
- c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

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

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

VII.

Další povinnosti zhotovitele

- 1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON a TKP MD.
- 2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništěm, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny. Zároveň se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí staveniště.
- 3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.
- 4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
- 5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

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

20. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat technický dozor objednatele alespoň 3 pracovní dny předem k převímce prací dalším postupem zakrytých. Převímku těchto prací zaznamená technický dozor objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k převímce, je povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
21. Zhotovitel umožní na základě předchozího písemného požadavku objednatele užití zhotovovaného díla k nezbytně nutné dopravě dříví, a to dle technologických možností a po zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
22. Zhotovitel provede na své náklady ošetření kořenových náběhů a kmenů stojících stromů, poškozených při provádění díla, proti dřevokazným houbám nejpozději do konce pracovní směny, během níž k poškození došlo. K ošetření je zhotovitel povinen použít pouze přípravky vyhovující požadavkům obecně závazného právního předpisu (přímo aplikovatelného právního předpisu práva Evropské unie).
23. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a přebírání díla.
24. 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 celkové částky dle této SOD 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.
25. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele.
26. Zhotovitel se zavazuje provést za přítomnosti oprávněného pracovníka objednatele zkoušky na místech stanovených objednatelem tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací).
 - Zajištění statických zátěžových zkoušek – koruna 10ks, pláň 4ks
 - Zajištění zkoušek asfaltových vrstev, míra zhutnění – 12x pro každou vrstvu
 - Zajištění zkoušek asfaltových vrstev, tloušťka vrstvy (odvrty) – 4ks

Tyto zkoušky budou vyhotoveny k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří zajištěnou zhotovitelem; náklady s tím spojené jsou součástí ceny za dílo. Provedení zkoušek a jejich

výsledky se zaznamenají do stavebního deníku.

V případě, že zjištěné parametry nebudou odpovídat smluveným požadavkům, zhotovitel na svůj náklad zjedná nápravu a uvede dílo do odpovídajícího stavu.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přejímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele. Zhotovitel se též zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí díla.
2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem provedení části díla v předstihu před termínem jeho provedení dle této smlouvy.
5. Zhotovitel předá objednateli při zahájení přejímacího řízení následující doklady:
 - revizní knihu ve dvojím vyhotovení se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů, výrobků a zařízení použitých k provedení díla; výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,
 - evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem,
 - geodetické zaměření skutečně provedené stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
 - dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli,
 - fotodokumentace stavby,
 - originál stavebního deníku,
 - protokoly o výsledcích zkoušek, provedených k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří.

IX.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání **36** 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. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.

3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

X.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši **3 000,-Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. IX. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 14. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. VII. odst. 24 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě porušení čl. VI. odst. 8, 9, nebo 10 nebo čl. VII. odst. 25 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 23 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

9. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 2 věty poslední nebo čl. VII. odst. 10 věty poslední nebo čl. VIII. odst. 1 věty poslední této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.
11. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 20 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.
12. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV. této smlouvy.
13. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
14. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek apod.).
15. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
16. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.
17. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
18. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou, nebo
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 35 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit, nebo
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. VI. odst. 11. nebo čl. VI. odst. 12. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. VI. odst. 11. či odst. 12. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 35 dnů.

XII.

Bankovní záruka

1. Plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.) musí být zajištěno formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **1.5.2018**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31.10.2018**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15% z ceny za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.

4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatel z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplňené) či další nové bankovní záruky objednateli.
5. V případě prodloužení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny dle této smlouvy je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

XIII.

Z á v ě r e č n á u s t a n o v e n í

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem LČR a Etickým kodexem zaměstnanců LČR včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při plnění této smlouvy zavazuje zásady a hodnoty CCP LČR dodržovat, a to po celou dobu jejího trvání, pokud to jejich povaha umožňuje.

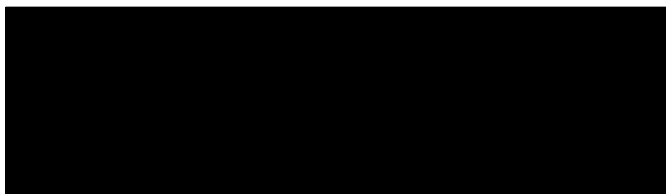
Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční

povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

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

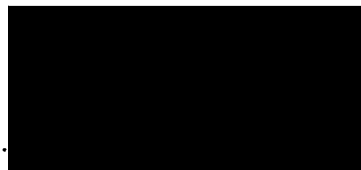
Ve Zlíně dne:18.5.2018.....

V Brně dne:24.4.2018.....



Za zhotovitele
Ing. Lubomír Macák
manažer regionu, oblast , region Zlínský

COLAS CZ, a.s.
divize Silniční stavitelství



.....
Za objednatele
Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D.
ředitel KŘ Brno, LČR, s.p.



Stavba Oprava lesních cest Kaňová a Příční

		cena v Kč		
		bez DPH	DPH	vč. DPH
SO 01 Oprava LC Kaňová				
	oprava	318 835,47	66 955,45	385 790,92
	investice	3 335 677,04	700 492,18	4 036 169,22
SO 02 Oprava LC Příční				
	oprava	850 620,16	178 630,23	1 029 250,39
	investice	442 679,82	92 962,76	535 642,58
Všeobecné		266 000,51	55 860,11	321 860,62
celkem		5 213 813,00	1 094 900,73	6 308 713,73

Ve Zlíně, dne 19. 03. 2018

Ing. Lubomír Macák
manažer regionu, oblast Východ, region Zlínský

COLAS CZ, a/s.
divize Silniční stavitelství



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: Oprava lesních cest Kaňová a Příční
 Název objektu: SO 01 Oprava LC Kaňová
 Název části: oprava

Objednatel: Lesy ČR
 Projektant: Ing. Jan Dudík
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Rozpočet číslo: Zpracoval:

JKSO:
 EČO:
 Místo:
 IČO: DIČ:

Dne:

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	8	Práce přesčas	0	13
2	Dodávky	9	Bez pevné podl.	0	14
3	Montáž	10	Kulturní památka	0	15
4	PSV	11		0	16
5	Dodávky				17
6	Montáž				18
7	"M"				19
8	Dodávky	12	DN (ř. 8-11)		20
9	Montáž	21	Kompl. činnost		22
10	ZRN (ř. 1-6)				
11	HZS				
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

Projektant:
 Datum a podpis:
 Objednatel:

Razítko:

D		Celkové náklady	
23	Součet 7, 12, 19-22		318 835,47
24	15 %	DPH	
25	21 %	318 835,47 DPH	66 955,45
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		385 790,92
E		Přípočty a odpočty	
27	Dodávky objednatele		
28	Klouzavá doložka		
29	Zvýhodnění + -		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava lesních cest Kaňová a Příční
 Objekt: Rozpočet SO 01 Lesní cesta Kaňová

Objednatel: oprava
 Lesy ČR, s.p.
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
 Místo: poleší Týn nad Bečvou

Zpracoval: Aleš Baletka
 Datum: 19.03.2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
1 zemní práce							72 001,20		
6	R	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm vykácené stromy pro zřízení nových příkopů pokračuje pročistění příkopu dl.cca 50m) součet odhad 1 strom/6m z toho 40%do 300mm: 50/6*0,4	kus	4,00	195,30	781,20	0,00005	0,00000
					50				
					50				
					3,333333333				
7	R	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm 30% dle pol.112201101	kus	3,00	326,40	979,20	0,00005	0,00000
					3				
8	R	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm 30% dle pol.112201101	kus	3,00	538,30	1 614,90	0,00009	0,00000
					3				
10	R	113107223	odstranění pokladu z kameniva drceného tl.200mm v místě sanace stáv. Vozovky Km 0,499-0,531 sanace okraje vpravo š.0,8m Km 1,129-1,155 sanace kraje š.1m vpravo Km 1,352-1,385 sanace kraje vpravo š.0,5-0,8m Km 1,878-1,893 sanace okraje vlevo š.0,8m součet	m2	82,25	23,40	1 924,65	0,00009	0,00000
					12,8				
					36				
					21,45				
					12				
					82,25				
11	221	113108441	Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky bez živického pojiva Km 0,027-0,245 očistění, rozrytí, úprava příčného sklonu Km 0,490-0,583 očistění, rozrytí, úprava příčného sklonu Km 0,685-0,762 očistění, rozrytí, úprava příčného sklonu Km 0,791-0,860 očistění, rozrytí, úprava příčného sklonu součet	m2	1 568,00	32,70	51 273,60	0,00000	0,00000
					763				
					325,5				
					269,5				
					210				
					1568				
13	001	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilích na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 výkop pro sanaci ploch a okrajů a pro rozšíření hl.0,44 Km 0,499-0,531 sanace okraje vpravo š.0,8m Km 1,129-1,155 sanace kraje š.1m vpravo Km 1,352-1,385 sanace kraje vpravo š.0,5-0,8m Km 1,878-1,893 sanace okraje vlevo š.0,8m součet odpočet odstraněného štěrku součet	m3	19,74	72,40	1 429,18	0,00000	0,00000
					5,632				
					15,84				
					9,438				
					5,28				
					36,19				
					-16,45				
					19,74				
14	R	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost 30% pol.122202201	m3	5,92	12,30	72,84	0,00000	0,00000
					5,922				
20	R	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zemina z odkopů součet	m3	19,74	47,10	929,75	0,00000	0,00000
					19,74				
					19,74				

C.	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
21 R		162301421	Vodovorné přemístění patřezů do 5 km D do 300 mm	kus	4,00	52,50	210,00	0,00000	0,00000
22 R		162301422	Vodovorné přemístění patřezů do 5 km D do 500 mm Vč. likvidace	kus	3,00	337,60	1 012,80	0,00000	0,00000
23 R		162301423	Vodovorné přemístění patřezů do 5 km D do 700 mm	kus	3,00	354,10	1 062,30	0,00000	0,00000
24 R		162301921	Příplatek k vodovornému přemístění patřezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	4,00	9,90	39,60	0,00000	0,00000
25 R		162301922	Příplatek k vodovornému přemístění patřezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	3,00	19,70	59,10	0,00000	0,00000
26 R		162301923	Příplatek k vodovornému přemístění patřezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	3,00	49,20	147,60	0,00000	0,00000
29 R		171201101	Uložení sypaniny do nášypů nezhuťných	m3	19,74	11,80	232,93	0,00000	0,00000
			dle pol.162301102						
31 R		181951102	Úprava pláně v normě řř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	82,25	6,20	10 231,55	0,00000	0,00000
			plocha sanací a rozšíření dle pol. 122202201		1568				
			přispádování rozrytý vozovky dle pol.113108441		1650,25				
			součet						

5 komunikace

C.	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
38		564811111	Podklad ze šteřkodrtě tl.50mm	m2	608,05	31,40	19 092,77	0,09820	59,71051
			doplnění kameniva před recyklací						
			ZU km 0,027-5cm šteřkodrti + recyklace bez pojiva		91,8				
			Km 0,762-0,791 5cm šteřkodrti + recyklace bez pojiva		98,6				
			Km 1,177-1,225 5cm šteřkodrti + recyklace bez pojiva		163,2				
			Km 1,395-1,425 5cm šteřkodrti + recyklace bez pojiva		102				
			Km 1,663-1,686 5cm šteřkodrti + recyklace bez pojiva		78,2				
			přechodové úseky 3,4*5/2*9		74,25				
			součet		608,05				
40 221		564831111	Podklad ze šteřkodrti SD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 100 mm	m2	1 394,40	52,40	73 066,56	0,18907	263,63921
			doplnění šteřkodrti před recyklací						
			Km 0,245-0,490 10cm šteřkodrti + recyklace s přidáním cementu		833				
			Km 0,583-0,685 10cm šteřkodrti + recyklace s přidáním cementu		346,8				
			Km 1,279-1,313 10cm šteřkodrti + recyklace bez pojiva		115,6				
			přechodové úseky 3,4*10/2*6		99				
			součet		1394,4				
			Úprava dosavadního kryvu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnáním						
			profilu v přítěním i podélném směru, s vltěněním a zhuťněním, s doplňením kamenivem						
			drceným, jeho rozprostřením a zhuťněním, v množství do 0,04 m3/m2						
44 221		566201111	úseky s určeným očistením a zhuťněním	m2	3 157,00	35,10	110 810,70	0,05909	186,54713
			Km 0,860-1,101 očistit, přehutnit		878,5				
			Km 1,106-1,177 očistit, přehutnit		248,5				
			Km 1,225-1,279 očistit, přehutnit		189				
			Km 1,313-1,395 očistit, přehutnit		287				
			Km 1,425-1,683 očistit, přehutnit		833				
			Km 1,686-1,713 očistit, přehutnit		94,5				
			Km 1,793-KU km 1,972 očistit, přehutnit		626,5				
			součet		3157				
45 221		572211111	Vyspravení vltuku a propadlých míst na krajnicích a komunikacích s rozprostřením a	m3	2,50	619,00	1 547,50	1,48000	3,70000
			zhuťněním kamenivem mubým drceným						
			oprava vltuku v km 1,032-1,042 10m2						
			dtto km 1,046-1,051 15m2		2,5				
			25*0,1						

9 ostatní práce

32 558,40

C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
53	R	938902111	Cištění příkopů nezpevněných při objemu nánosů do 0,15 m ³ /m, dno do 40 cm viz tab. příkopů počítáno na svahování ryhy vykopané dle pol.132201201	m	612,00	53,20	32 558,40	0,00000	0,00000

99 Presun hmot

9 758,34

57	R	998225111	Presun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	513,60	19,00	9 758,34	0,00000	0,00000
Celkem							318 835,47		513,59685

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Oprava lesních cest Kaňová a Příční	JKSO	
Název objektu	SO 01 Oprava LC Kaňová	EČO	
Název části	investice	Místo	polesí Týn nad Bečvou
Objednatel	Lesy ČR	IČO	DIČ
Projektant	ing. Jan Dudík		
Zhotovitel	COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Aleš Baletka	19.03.2018	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas	0	13 Zařízení staveniště
2	Montáž	3 335 677	9 Bez pevné podl.	0	14 Mímostav. doprava
3	PSV Dodávky		10 Kulturní památka	0	15 Územní vlivy
4	Montáž		11	0	16 Provozní vlivy
5	"M" Dodávky				17 Ostatní
6	Montáž				18 NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	3 335 677	12 DN (ř. 8-11)		19 NUS (ř. 13-18)
20	HZS		21 Kompl. činnost		22 Ostatní náklady
Projektant				D Celkové náklady	
Datum a podpis				23 Součet 7, 12, 19-22	
Razítko				24 15 % DPH	
Objednatel				25 21 % 3 335 677,04 DPH	
Datum a podpis				26 Cena s DPH (ř. 23-25)	
Razítko				4 036 169,22	
				E Přípočty a odpočty	
				27 Dodávky objednatel	
				28 Klouzavá doložka	
				29 Zvýhodnění + -	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

 Stavba: Oprava lesních cest Kaňová a Příční
 Objekt: Rozpočet SO 01 Lesní cesta Kaňová

 Objednatel: investice
 Lesy ČR, s.p.
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
 Místo: polesí Týn nad Bečvou

 Zpracoval: Aleš Baletka
 Datum: 19.03.2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
1 zemní práce							217 021,04		
6 R		112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm vykácené stromy pro zřízení nových příkopů Km 0,005-0,180 vpravo vyústí se do terénu v km 0,005 délkou cca 20m Km 0,314-0,444 vlevo vyústí do terénu dl.cca 20m Km 1,657-1,693 vlevo Km 1,789-KU km 1,970 vpravo součet odhad 1 strom/6m z toho 40%do 300mm: 562/6*0,4	kus	37,00	195,30	7 226,10	0,00005	0,00000
7 R		112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm 30% dle pol.112201101	kus	28,00	326,40	9 139,20	0,00005	0,00000
8 R		112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm 30% dle pol.112201101	kus	28,00	538,30	15 072,40	0,00009	0,00000
10 R		113107223	odstranění pokladu z kameniva drceného tl.200mm v místě sanace stáv. Vozovky překop pro HP1 1,5*8 součet	m2	12,00	23,40	280,80	0,00000	0,00000
12 R		121101101	Sejmutí lesní půdy s přesunem na hromady do 50 m, plocha nových nájezdů a skládek nájezdy N0 (9,3+5,6)/2*9 N1 (11+3,5)/2*10 N2 (11+3,4)/2*10 N3 (11+3,4)/2*10	m3	176,23	16,70	2 943,04	0,00000	0,00000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
			N4 (6+3)/2*10	45					
			N5 (5+3)/2*10	40					
			N6 (12+3)/2*30	225					
			N7 (5+3)/2*10	40					
			N8 (5+3)/2*10	40					
			N9 (5+13)/2*9	81					
			N10 (4+3)/2*10	35					
			N11 (11+3)/2*10	70					
			N12 (10+3)/2*10	65					
			N13 (3,3+3)/2*10	35					
			N14 (20+5)/2*10	115					
			N15 (9+3)/2*10	60					
			součet	1134,55					
			odhadem 85%ploch nezapevněno	964,3675					
			plocha skládek						
			S1 km 0,446-0,490 vpravo š.4,0m	176					
			S2 km 0,868-0,898 vpravo š.5,0m	150					
			S3 km 1,104-1,154 vpravo š.4,0m	200					
			S4 km 1,369-1,387 vpravo š.4,0m	72					
			S5 km 1,696-1,746 vpravo š.4,0m	200					
			součet	1762,3675					
			tloušťka humusu 10cm	176,23					
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do						
13	001	122202201	100 m3	m3	48,95	72,40	3 543,84	0,00000	0,00000
			výkop pro sanaci ploch a okrajů a pro rozšíření hl.0,44						
			Km 0,311-0,342 rozšíření vpravo š.0,5m	6,82					
			Km 0,326-0,352 rozšíření vlevo š.0,5-0,8m	7,436					
			Km 1,620-1,686 sanace- rozšíření vozovky v oblouku vlevo š.0,6-1,0m	23,232					
			Km 1,647-1,689 sanace- rozšíření vozovky v oblouku vpravo š.0,5-1,0m	13,86					
			součet	51,348					
			odpočet odstraněného štěrku	-2,4					
			součet	48,948					

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
14	R	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	14,68	12,30	180,62	0,00000	0,00000
			30% pol.1222022201		14,6844				
15	R	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,40	130,20	1 353,43	0,00000	0,00000
			výkop pro HP1						
			1,65*9*0,7		10,395				
16	R	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	3,12	12,30	38,36	0,00000	0,00000
			30% pol.131201101		3,1185				
17	R	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 do 1000 m3	m3	546,21	126,20	68 931,70	0,00000	0,00000
			přikopy nové dle pol.112201101	612m					
			kubatura na 1bm (0,4+2,15)/2*0,7		0,8925				
			kubatura celkem		546,21				
18	R	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	163,86	12,30	2 015,51	0,00000	0,00000
			30% z pol.132101202		163,863				
19	R	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	176,23	41,30	7 278,30	0,00000	0,00000
			sejmutá zemina dle pol.121101101 přesun na místa rozprostření		176,23				
20	R	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	605,55	47,10	28 521,55	0,00000	0,00000
			zemina z rýh přikopů		546,21				
			zemina z odkopů		48,948				
			zemina z jam		10,395				
			součet		605,553				
21	R	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	37,00	52,50	1 942,50	0,00000	0,00000
22	R	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm vč. likvidace	kus	28,00	337,60	9 452,80	0,00000	0,00000
23	R	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	28,00	354,10	9 914,80	0,00000	0,00000
24	R	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	0,00	9,90	0,00	0,00000	0,00000
25	R	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	0,00	19,70	0,00	0,00000	0,00000
26	R	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	12,00	49,20	590,40	0,00000	0,00000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
					6	7	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
28		583441210	dodání kameniva do sanace (šitékody)	t	10,664	228,00	2 431,39	1,00000	10,66400
			dodání zásypového materiálu k propustku HP1 5,332*2		10,664				
			součet						
29	R	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuňných	m3	605,553	11,80	7 145,53	0,00000	0,00000
			dle pol.162301102						
30	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se	m3	5,3316	43,40	231,39	0,00000	0,00000
			zhutněním						
31	R	181951102	Uprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 049,25	6,20	12 705,35	0,00000	0,00000
			plocha sanací a rozšíření dle pol. 122202201		116,7				
			plocha nájezdů		1134,55				
			plocha skládek		798				
			součet		2049,25				
32	r	181301101	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu	m2	1 762,30	14,80	26 082,04	0,00000	0,00000
			do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm		176,23				
			zemina schopná zúrodnění dle pol.162301101						

4 vodorovne konstrukce

14 632,04

33		451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu	m3	2,66	533,40	1 418,84		
			ze šitékody 0-63 mm						
34	312	451311111	Podkladní vrstva pod propustek HP1 1,4*0,2*9,5	m2	11,00	268,20	2 950,20	0,24290	2,67190
			Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. do 100 mm		11				
			dlažba z lom. Kameně dle pol.465511511						
35	312	465511511	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo	m2	11,00	933,00	10 263,00	0,78900	8,67900
			plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s						
			vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v						
			ploše do 20 m2, tl. 200 mm						
			opevnění nátoku a výtoku u HP1		11				

5 komunikace

3 032 995,45

36	R	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s	m2	798,00	188,50	150 423,00	0,48090	383,75820
			rozproštění a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm						
			plocha skládek						
			S1 km 0,446-0,490 vlevo š.4,0m		176				
			S2 km 0,868-0,898 vpravo š.5,0m		150				
			S3 km 1,104-1,154 vpravo š.4,0m		200				
			S4 km 1,369-1,387 vpravo š.4,0m		72				

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
			S5 km 1,696-1,746 vpravo š.4,0m		200				
			součet		798				
37	R	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	1 134,55	150,70	170 976,69	0,38625	438,21994
			plocha nájezdů viz pol.12110 1101		1134,55				
39	221	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	1 134,55	52,40	59 450,42	0,18907	214,50937
			plocha nájezdů viz pol.12110 1101		1134,55				
41	221	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	6 623,57	185,30	1 227 346,59	0,13188	0,00000
			výměra dle pol.577134211		6229,165				
			rozšíření pod krajinicemi 10cm		394,4				
			součet		6623,565				
42	221	567521111	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy do 1 000 m2, tloušťky přes 150 do 200 mm	m2	1 071,80	47,30	50 696,14	0,00000	0,00000
			Km 0,000-0,027 5cm štěrkodrti + recyklace bez pojiva		91,8				
			Km 0,762-0,791 5cm štěrkodrti + recyklace bez pojiva		98,6				
			Km 1,177-1,225 5cm štěrkodrti + recyklace bez pojiva		163,2				
			Km 1,279-1,313 10cm štěrkodrti + recyklace bez pojiva		115,6				
			Km 1,395-1,425 5cm štěrkodrti + recyklace bez pojiva		303,4				
			Km 1,663-1,686 5cm štěrkodrti + recyklace bez pojiva		78,2				
			přechodové úseky 3,4*5*9+3,4*10*2		221				
			součet		1071,8				
43	221	567522124	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 1 000 do 3 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 180 do 200 mm	m2	1 315,80	103,70	136 448,46	0,00000	0,00000
			Km 0,245-0,490 10cm štěrkodrti + recyklace s přidáním cementu		833				
			Km 0,583-0,685 10cm štěrkodrti + recyklace s přidáním cementu		346,8				
			přechodové úseky 3,4*10*4		136				
			součet		1315,8				

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
45	221	572211111	Vyspravení výtlačků a propadlých míst na krajnicích a komunikacích s rozproštěním a zhuštěním kamenivem hrubým drceným	m3	2,50	619,00	1 547,50	1,48000	3,70000
			oprava výtlačků v km 1,032-1,042 10m2						
			ditto km 1,046-1,051 15m2						
			25*0,1	2,5					
46	221	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,70 kg/m2	m2	6 623,57	14,80	98 028,76	0,00561	37,15820
			Výměra dle pol.565135121	6623,565					
47	221	573211108	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	6 229,17	5,80	36 129,16	0,00041	2,55396
			Výměra dle pol.577134211	6229,165					
48	221	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhuštění tl. 40 mm	m2	6 229,17	162,00	1 009 124,73	0,00000	0,00000
			délka 1972*3,04	5994,88					
			rozšíření v oblouku v km 1,3 (25,53+3)*0,3	8,559					
			rozšíření v oblouku v km 1,6 (25,47+3)*0,6+(45,46*1,4)	80,726					
			překrytí částí stávající vozovky na KU	145					
			součet	6229,165					
49	221	597361121	Svodnice vody ocelová typ 120 kotvená do betonu dle soupisu v TZ celkem 16kusů délky 5m	m	80,00	1 100,00	88 000,00	0,10956	8,76480
			Rigol zemní s dřevěným prahem z výřezů jehličnatých s dvojnásobným nátěrem karbolímem, opřeny do kúlů průměru 80 - 100 mm a délky nejméně 600 mm zaražených v osové vzdálenosti 1 m, se zemními pracemi v hornině 2 až 4 šířky od 600 do 1000 mm	m	12,00	402,00	4 824,00	0,02888	0,34656
			N6	4					
			N9	4					
			N11	4					
			součet	12					

9 ostatní práce

49 915,41

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
51	221	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných [Pecor Optimal] se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	9,5	328,00	3 116,00	0,00000	0,00000
			HP 1	9,5					

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
52	562	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 600 mm 9,5 * 1,015	m	9,64	1 580,00	15 235,15	0,01910	0,18417
					9,6425				
54	221	938909111	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu šterkového celá trasa před pokládkou asfaltu	m2	6 623,57	4,00	26 494,26	0,00000	0,00000
					6623,565				
55	221	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry napojení na KÚ	m	9,00	125,00	1 125,00	0,00061	0,00549
					9				
56	221	966008221	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm bourání stávajících svodnic 15*5	m	75,00	52,60	3 945,00	0,00000	0,00000
					75				

99 Přesun hmot

21 113,10

57	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 111,22	19,00	21 113,10	0,00000	0,00000
Celkem							3 335 677,04		1 111,21559

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Oprava lesních cest Kaňová a Příční	JKSO	
Název objektu	SO 02 Oprava LC Příční	EČO	
Název části	oprava	Místo	polesí Týn nad Bečvou
Objednatel	Lesy ČR	IČO	DIČ
Projektant	ing. Jan Dudík		
Zhotovitel	COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Aleš Baletka	19.03.2018	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas	0	13 Zařízení staveniště
2	Montáž	850 620	9 Bez pevné podl.	0	14 Mímostav. doprava
3	PSV Dodávky		10 Kulturní památka	0	15 Územní vlivy
4	Montáž		11	0	16 Provozní vlivy
5	"M" Dodávky				17 Ostatní
6	Montáž				18 NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	850 620	12 DN (ř. 8-11)		19 NUS (ř. 13-18)
20	HZS		21 Kompl. činnost		22 Ostatní náklady
Projektant				D Celkové náklady	
Datum a podpis				23 Součet 7, 12, 19-22	
Razítko				850 620,16	
Objednatel				24 15 % DPH	
Datum a podpis				25 21 % 850 620,16 DPH	
Razítko				178 630,23	
Zhotovitel				26 Cena s DPH (ř. 23-25)	
Datum a podpis				1 029 250,39	
Razítko				E Přípočty a odpočty	
				27 Dodávky objednatele	
				28 Klouzavá doložka	
				29 Zvýhodnění + -	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMÉR

Stavba: Oprava lesních cest Kaňová a Příční
 Objekt: Rozpočet SO 02 Lesní cesta Příční

Objednatel: opr.
 Lesy ČR, s.p.
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
 Místo: polesí Týn nad Bečvou

Zpracoval: Aleš Baletka
 Datum: 19.03.2018

C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
1 Zemní práce							19 594,02		
9	R	113107223	odstranění pokladu z kameniva drceného tl.200mm v místě sanace stáv. Vozovky Km 0,788-0,798 sanace nová konstrukce (nad propustkem) Km 1,057-1,067 sanace nová konstrukce (nad propustkem) ZU sanace okraje oblouku napojení vpravo -15m2 Km 0,008-0,28 pokleslá krajnice vlevo- sanace š.0,6m Km 0,995-1,005 sanace okraje vpravo š.1m součet	m2	101,00	23,40	2 363,40		
11	001	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 výkop pro sanaci ploch a okrajů a pro rozšíření hl.0,44 Km 0,788-0,798 sanace nová konstrukce (nad propustkem) Km 1,057-1,067 sanace nová konstrukce (nad propustkem) ZU sanace okraje oblouku napojení vpravo -15m2 Km 0,008-0,28 pokleslá krajnice vlevo- sanace š.0,6m Km 0,995-1,005 sanace okraje vpravo š.1m součet plocha *tl.0,45	m3	45,45	72,40	3 290,58	0,00000	0,00000
12	R	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost 30% pol.122202201	m3	13,64	12,30	167,71	0,00000	0,00000
13	R	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 výkop pro prohloubení uložení rour pod nájezdy: N3 1,65*0,7*7,5-0,25*0,25*3,14*7,5 N5 1,65*0,7*6,4-0,32*0,32*3,14*6,4 N8 1,65*0,7*6,4-0,32*0,32*3,14*6,4 N11 1,65*0,7*5-0,23*0,23*3,14*5 součet	m3	22,80	130,20	2 969,01	0,00000	0,00000
14	R	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 30% pol.131201101	m3	6,84	12,30	84,14	0,00000	0,00000
18	R	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zemina z odkopů zemina z jam součet	m3	68,25	47,10	3 214,74	0,00000	0,00000
26		583441210	dodání kameniva do sanace (štěrkodřt) dodání zásypového materiálu k propustkům	t	24,27	228,00	5 534,02	1,00000	24,27200

C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
			součet	24,272					
27	R	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných dle pol.162301102	m ³	68,25	11,80	805,39	0,00000	0,00000
28	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním zásyp hospodářských propustků HP ((1.4+2.1)/2*0,5-0,3*0,3*3.14) =0,592m ² celkem propustků dle pol. Montáž 25,3	m ³	12,14	44,40	538,84	0,00000	0,00000
			celkem sešíkmených konců 4*2*0,6=4,8						
			kudatura celkem (25,3-4,8)*0,592	12,136					
			součet	12,136					
29	R	181951102	Uprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním plocha sanací a rozšíření dle pol. 122202201	m ²	101,00	6,20	626,20	0,00000	0,00000
			součet	101					

4 vodorovné konstrukce

1 889,30

31		451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otepleném výkopu ze štěrkuodně 0-63 mm	m ³	3,54	533,40	1 889,30	0,00000	0,00000
			výkop pro prohloubení uložení rour pod nájezdy:						
			N3 0,7*7,5*0,2	1,05					
			N5 0,7*6,4*0,2	0,896					
			N8 0,7*6,4*0,2	0,896					
			N11 0,7*5*0,2	0,7					
			součet	3,542					

5 komunikace

649 002,46

35	R	564671111	Podklad z kaméniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 250 mm	m ²	625,00	188,50	117 812,50	0,48090	300,56250
			plocha skládek						
			S1 Km 0,526-0,578 vlevo š.5m	260					
			S2 Km 0,876-0,946 vpravo š.5,0m	365					
			součet	625					
36	R	564761111	Podklad z kaméniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m ²	1113,55	150,70	167 811,99	0,38625	430,10869
			Podklad ze štěrkuodně tl 50mm	m ²	297,60	31,40	9 344,64	0,09820	29,22432
			doplnění kaméniva před recyklací						
			Km 0,245-0,274 5cm štěrkuodti + recyklace bez pojiva	92,8					
			Km 0,798-0,857 5cm štěrkuodti + recyklace bez pojiva	188,8					
			přechodové úseky 3,2*5/2*2	16					
			součet	297,6					
38	R	564851111	Podklad ze štěrkuodně fr 0-63 mm SD tl 150 mm	m ²	101,00	74,00	7 474,00	0,27994	28,27394
			plocha nové konstrukce v místě rozšíření nebo sanací						
			Podklad ze štěrkuodti SD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 100 mm	m ²	1113,55	52,40	58 350,02	0,18907	210,53890
			plocha nájezdů viz pol.12110 1101	1113,55					
40	221	564831111	Podklad ze štěrkuodti SD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 100 mm	m ²	660,80	52,40	34 625,92	0,18907	124,93746
			doplnění štěrkuodti před recyklací						
			Km 0,274-0,473 10cm štěrkuodti + recyklace bez pojiva	636,8					
			přechodové úseky 3,2*5/2*3,2*10/2	24					

C.	KCN	2	Kód položky	3	Popis	4	MJ	5	Množství celkem	6	Cena jednotková	7	Cena celkem	10	Hmotnost	11	Hmotnost celkem	12		
	41 R		564861111		součet Podklad ze šterkodrtě 0-63 mm ŠD tl 200 mm Km 0,534-0,583 recyklace bez pojiva +20cm šterkodrti Km 0,857-0,939 recyklace bez pojiva +20cm šterkodrti přechodové úseky 3,4*20/2*3+3,4*15/2*1 plná konstrukce vozovek součet		m2	660,8	673,90		97,30		65 570,47		0,37800		254,73420			
	42 221		569831111		Zpevnění krajnic nebo komunikaci pro píseň s rozprostitím a zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 100 mm 1092*2*0,25 odpočet nájezdů a skládek 247*0,25 součet		m2	546	484,25		64,50		31 234,13		0,18776		90,92278			
	43 221		565211111		Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostitím a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm nad propustikem TP1		m2	13,6	13,60		280,00		3 808,00		0,00000		0,00000			
	44 221		566301111		Uprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnáním profilu v příčném i podélném směru, s vličením a zhutněním, s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostitím a zhutněním, v množství přes 0,04 do 0,06 m3/m2 Km 0,583-0,788 očistit, přehutnit, lokálně vyrovnat vodou vymleté rýhy a koleje posypem drti 20kg/m2		m2	656	656,00		51,30		33 652,80		0,09848		64,60288			
	45 221		566201111		Uprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnáním profilu v příčném i podélném směru, s vličením a zhutněním, s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostitím a zhutněním, v množství do 0,04 m3/m2 úseky s určeným očištěním a zhutněním ZU km 0,000-0,245 očistit, přehutnit Km 0,473-0,534 očistit, přehutnit Km 0,939-1,057 očistit, přehutnit Km1,067-KU km 1,094 očistit, přehutnit součet		m2	784	1443,20		34,00		49 068,80		0,05909		85,27869			
	47 221		567521111		Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy do 1 000 m2, tloušťky přes 150 do 200 mm Km 0,245-0,274 5cm šterkodrti + recyklace bez pojiva Km 0,274-0,473 10cm šterkodrti + recyklace bez pojiva Km 0,534-0,583 recyklace bez pojiva +20cm šterkodrti Km 0,798-0,857 5cm šterkodrti + recyklace bez pojiva Km 0,857-0,939 recyklace bez pojiva +20cm šterkodrti přechodové úseky 3,2*5*2+3,2*5+3,2*10+3,4*15+3,4*20*3 součet		m2	92,8	1672,60		42,00		70 249,20		0,00000		0,00000		0,00000	
9 ostatní práce																				
	49 221		919551114		Zřízení propustiku z trub plastových polyetylenových rýhovaných [např. Pecor Optima] se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm HP pod nájezdem N3 HP pod nájezdem N5		m	7,5	25,30		1 908,00		48 272,40		0,00000		0,00000			
								6,4												
148 908,70																				

C	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
			HP pod nájezdem N8	6,4					
			HP pod nájezdem N11	5					
			součet	25,3					
51 R		938902111	Čištění příkopů nezpevněných při objemu nánosů do 0,15 m ³ /m, dno do 40 cm viz tab. příkopů	m	404	58,40	23 593,60	0,00000	0,00000
			počítáno na svažování rýhy vykopané dle pol.132201201						
			Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svažů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpevněných nebo zpevněných objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m ³ /m	m	462,00	58,40	26 980,80	0,00000	0,00000
52 221		938902113	Km 0,374-0,378 vlevo pročistit stávající příkop, který ústí do stávajícího propustku v km 0,378		4				
			Km 0,378-0,438 vlevo pročistit stávající příkop, který ústí do stávajícího propustku v km 0,378		60				
			Km 0,444-0,520 stávající příkop vlevo pročistit		76				
			Km 0,589-0,676 vlevo pročistit stávající příkop, zaústí se do hosp. propustku pod N 8, u kterého se uloží hlouběji roua		87				
			Km 0,682-0,789 příkop vlevo pročistit zaústí se do stávajícího propustku v km 0,795		107				
			Km 0,795-0,830 příkop vlevo pročistit zaústí se do stávajícího propustku v km 0,795		35				
			Km 0,835-0,928 příkop vlevo pročistit, zaústí se do stáv. hosp. propustku pod N11, u kterého se uloží roua hlouběji		93				
			součet	462					
53 221		938909111	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytů štěrkového	m ²	3603,60	4,00	14 414,40	0,00000	0,00000
			celá trasa před začátkem prací						
54 221		938902421	Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosů přes 25 do 50% průměru propustku do 500 mm	m	29,50	265,00	7 817,50	0,00000	0,00000
			stávající propustky						
			km 0,220		8				
			km 0,382		5				
			km 0,477		5				
			km 0,794		5,5				
			km 1,063		6				
			součet		29,5				
55		966008112	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm	m	25,30	1 100,00	27 830,00		
			Položka použita pro demontáž rour hospodářských propustků pro jejich uložení s větším krytím						
			propustky pod nájezdy N3, N5, N8 a N11		25,3				

C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	1	2	3	4	5	6	7	10	11

99 Přesun hmot

56 R	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1643,46	19,00	31 225,67	0,00000	0,00000
			Celkem				850 620,16		1 643,45635

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: Oprava lesních cest Kaňová a Příční
 Název objektu: SO 02 Oprava LC Příční
 Název části: investice

JKSO:
 EČO:
 Místo: polesí Týn nad Bečvou
 IČO:
 DIČ:

Objednatel: Lesy ČR
 Projektant: ing. Jan Dudík
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Rozpočet číslo:
 Zpracoval: Aleš Baletka

Dne: 19.03.2018

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	
2		Montáž	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	
4		Montáž	11		0	16	Provozní vlivy	
5	"M"	Dodávky				17	Ostatní	
6		Montáž				18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	
20	HZS		21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	
Projektant			Razítko			D Celkové náklady		
Datum a podpis			Razítko			23	Součet 7, 12, 19-22	442 679,82
Objednatel			Razítko			24	15 % DPH	
Datum a podpis			Razítko			25	21 % 442 679,82 DPH	92 962,76
Zhotovitel			Razítko			26	Cena s DPH (ř. 23-25)	535 642,58
Datum a podpis			Razítko			E Přípočty a odpočty		
						27	Dodávky objednatele	
						28	Klouzavá doložka	
						29	Zvýhodnění + -	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava lesních cest Kaňová a Příční
 Objekt: Rozpočet SO 02 Lesní cesta Příční

inv.

Objednatel: Lesy ČR, s.p.
 Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
 Místo: polesí Týn nad Bečvou

Zpracoval: Aleš Baletka
 22.6.2017 19.03.2018

C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	2	3	4	5	6	7	10	11	12
1 zemní práce									
6R		112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	20,00	195,30	3 906,00	0,00005	0,00000
			vykácené stromy pro zřízení nových příkopů						
			Km 0,005-0,058 vpravo	53					
			výústí se do terénu v Km 0,005 délkou cca 15m	15					
			Km 0,228-0,299 vlevo	71					
			Km 0,330-0,386 vlevo	56					
			Km 0,525-0,583 nový příkop vlevo kolem skládky S1 Dl.66m	66					
			Km 0,940-1,063 nový příkop vlevo	123					
			Km 1,063-1,083 nový příkop vpravo	20					
			součet	404					
7R		112201102	odhad 1 strom/8m z toho 40% do 300mm: 404/8*0,4	20,2		326,40	4 896,00	0,00005	0,00000
			Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	15,00				
			30% dle pol.112201101	15,15					
8R		112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odsílením, s přesekáním kofenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	15,00	538,30	8 074,50	0,00009	0,00000
			30% dle pol.112201101	15					
9R		113107223	odstranění pokladu z kameniva drčeného tl.200mm v místě sanace stáv. Vozovky	m2	7,68	23,40	179,71		
			příkop pro P1 1,5*8	7,68					
			součet	7,68					
10R		121101101	Sejmutí lesní půdy s přesunem na hromady do 50 m, plocha nových nájездů a skládek	m3	157,15	16,70	2 624,43	0,00000	0,00000
			nájězdy						
			N1 (7+3)/2*5	25					
			N2 (5+3)/2*5	20					
			N3 (6+3)/2*7	31,5					
			N4 (6+3)/2*5	22,5					
			N5 (6+3)/2*5	22,5					
			N6 (5+3)/2*5	20					
			N7 (10+3)/2*15	97,5					
			N8 (5+3)/2*5	20					
			N9 (5+3)/2*5	20					
			N10 (10+3)/2*5	32,5					

C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
			N11 (5+3)/2*5	20					
			N12 (10,1+3)/2*5	32,75					
			N13 (12+3)/2*20	150					
			N14 (17,5+5)/2*26	292,5					
			N15 (18,6+5)/2*26	306,8					
			součet	1113,6					
			odhadem 85%ploch nezpevněno	946,52					
			plocha skládek						
			S1 Km 0,526-0,578 vlevo š.5m	260					
			S2 km 0,876-0,946 vpravo š.5m	365					
			součet	1571,5					
			tloušťka humusu 10cm	157,15					
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,46	72,40	250,21	0,00000	0,00000
			výkop pro sanaci ploch a okrajů a pro rozšíření hl.0,44						
			překop pro P1 1,5*8	7,68					
			součet	7,68					
			plocha *H.0,45	3,456					
			Připlatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	1,04	12,30	12,75	0,00000	0,00000
			30% pol.122202201						
			Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	54,12	130,20	7 045,84	0,00000	0,00000
			výkop pro HP1 1,65*0,7*8,5	9,8175					
			výkop pro HP2 1,65*0,7*12,8	14,784					
			výkop pro HP3 1,65*0,7*14,4	16,632					
			Výkop pro TP1 (1,4+2,4)*0,5*1,13*6	12,862					
			součet	54,116					
			Připlatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	16,23	12,30	199,69	0,00000	0,00000
			30% pol.131201101						
			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 do 1000 m3	m3	360,57	126,20	45 503,93	0,00000	0,00000
			příkopy nové dle pol.112201101	404					
			kubatura na 1bm (0,4+2,15)/2*0,7	360,57					
			kubatura celkem	360,57					
			Připlatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	108,17	12,30	1 330,50	0,00000	0,00000
			30% z pol.132101202						
			Vodorovně přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	157,15	41,30	6 490,37	0,00000	0,00000
			sejmnutá zemina dle pol.121101101 přesun na místa rozproštění	157,15					
			Vodorovně přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	418,14	47,10	19 694,46	0,00000	0,00000
			zemina z rýh příkopů	360,57					

C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
			zemina z odkopů	3,456					
			zemina z jam	54,116					
			součet	418,14					
19 R		162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	20,00	52,50	1 050,00	0,00000	0,00000
20 R		162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm vč. likvidace	kus	15,00	337,60	5 064,00	0,00000	0,00000
21 R		162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	15,00	354,10	5 311,50	0,00000	0,00000
22 R		162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	20,00	9,90	198,00	0,00000	0,00000
23 R		162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	15,00	19,70	295,50	0,00000	0,00000
24 R		162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	15,00	49,20	738,00	0,00000	0,00000
26		583441210	dodání kameniva do sanace (šterkodrt)	t	55,77	228,00	12 715,65	1,00000	55,77040
			dodání zásyrového materiálu k propustkům						
			součet	55,77					
27 R		171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných dle pol.162301102	m3	418,14	11,80	4 934,07	0,00000	0,00000
28 R		174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním celkem propustků dle pol. Montáž 67,2 odpočet sesíkmenných konců 4*2*0,6=-4,8 kubatura celkem (41,9-4,8)*0,592 zásyp kolem propustku TP1 6,3*0,94 součet	m3	27,89	44,40	1 238,10	0,00000	0,00000
29 R		181951102	Úprava plané v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním plocha sanací a rozšíření dle pol. 122202201 plocha nájezdů plocha skládek součet	m2	1 746,23	6,20	10 826,63	0,00000	0,00000
30 r		181301101	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm zemina schopná zúrodnění dle pol.162301101	m2	157,15	14,80	2 325,85	0,00000	0,00000

109 135,84

4 vodorovné konstrukce

31	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm podkladní vrstva pod propustek HP1 1,4*0,2*9,5 HP1 0,7*8,5*0,2 HP2 0,7*12,8*0,2 HP3 0,7*14,4*0,2 součet	m3	5,00	533,40	2 665,93	0,00000	0,00000	
32	312	465511511	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 200 mm opevnění nátku a výtoku u HP1	m2	87,00	933,00	81 171,00	0,78900	68,64300

C.	KCN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
			HP1	9,5					
			HP2	15					
			HP3	14,5					
			TP1	10					
			N3	9,5					
			N5	9,5					
			N8	9,5					
			N11	9,5					
			součet	87					
	33	312	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. do 100 mm	m2	87	87,00	23 333,40	0,24290	21,13230
			dlažba z lom. kamene dle pol.465511511						
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otepleném						
			vykopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15						
			podklad pod TP1 1,4*7,3*0,08	m3	0,82	2 404,00	1 965,51	2,42000	1,97859

5 komunikace

46	221	597361121	Svodnice vody ocelová typ 120 kotvená do betonu	m	40	40,00	1 100,00	44 000,00	0,10956	4,38240
			dle soupisu v TZ celkem 8kusů délky 5m							

9 ostatní práce

48	221	919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených	m3	5,2508	5,25	3 087,00	16 209,29	2,46367	12,93630
			nároku na prostředí tř. C 25/30							
			TP1 6,3*(1,2+0,9)*0,5*1,1-0,32*0,32*3,14*6,3							
49	221	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných	m	7,3	41,90	1 331,00	55 768,90	0,00000	0,00000
			Flexcor Optimal se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm							
			TP1							
			HP1							
			HP2							
			HP3							
			součet							
50	562	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 KPA d = 600 mm	m	43,995	44,00	1 580,00	69 512,10	0,01910	0,84030
			TP1, HP1-3 41,9*1,05							

99 Přesun hmot

56	R	998226111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene,	t	165,68	19,00	3 147,98	0,00000	0,00000
			monolitickým betonovým nebo živčným						
			Celkem				442 679,82		165,68329

3 147,98

165,68329

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava lesních cest Kaňová a Příční všeobecně

Objekt: Rozpočet

Objednatel:

Lesy ČR, s.p.

Zpracoval: Aleš Baletka

Zhotovitel:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Datum: 19.03.2018

Místo:

polesí Týn nad Bečvou

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1		2	4	5	6	7	10	11	12
1	1000	012203000	Zaměření skutečného provedení stavby, předání ve třech paré + 1 digitální dle příslušných právních předpisů	kpl	1,00	58 000,00	58 000,00	0,00000	0,00000
2	2R	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, předání dokumentace skutečného provedení (3 paré+1 digitální)	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000
3	3R	042503000	Plán BOZP na staveništi Vyhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006Sb. Který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště, případně zajištění plnění povinnosti dle zákona č. 309/2006Sb. dle čl. IV odst. 6,8 a 9	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000
4	4R	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,00	40 000,00	40 000,00	0,00000	0,00000
			Zkoušky hotové konstrukční vrstvy šěrkové budou prováděny v rozsahu dle ČSN 736126-1						
			modul přetvárnosti koruny vozovky SO 01 1x1000m2 = 6x						
			SO 02 1x1000m2 = 4x						
			modul přetvárnosti pláně vozovky SO 01 1x1000m2 = 2x						
			SO 02 2x						
			zkoušky asfaltových vrstev SO 01						
			míra zhutnění 1x500m2= 12x pro každou vrstvu						
			floušťka vrstvy - odvrty 1x1500m2 = 4x						
5	5R	043134000	Geometrický plán zpracovaný a schválený oprávněnou osobou	kpl	1,00	145 000,00	145 000,00	0,00000	0,00000
6	6R		Zajištění a umístění štítku povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastního inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000
7			Fotodokumentace provádění stavby, fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportizace dotčených komunikací apod.	kpl	1,00	1 000,51	1 000,51	0,00000	0,00000
8			Zařízení staveniště, zřízení, provoz, odstranění	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00000
9			Udržba dotčených komunikací a jejich uvedení do původního stavu včetně protokolárního předání	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000
celkem							266 000,51		0,00000

