

S918/2017/060

SMLOUVA O DÍLO

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 42196451

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

zast. na základě pověření ze dne 10.12.2015 Ing. Janem Sovákem, ředitelem Krajského ředitelství
Jihlava

(dále jen „objednatel“)

a

COLAS CZ, a.s.

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

zapsán v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vl. 6556

sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

zastoupený: panem Michalem Altrichterem, ředitelem oblasti Jih

(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.

P ř e d m ě t s m l o u v y

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **LC Kosovská + 1**, evidenční číslo zakázky **S918/2017/060**, a to dle projektové dokumentace vypracované firmou Regioprojekt Brno, s.r.o., Hrnčířská 573/6, Brno, PSČ 602 00, IČO: 00220078 a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými

normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

Místo plnění předmětu díla: - k.ú. Rácovice, k.ú. Moravské Budějovice

- k.ú. Budkov, k.ú. Komárovice u Moravských Budějovic

- okres Třebíč

- kraj Vysočina

2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:

- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí
- zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby
- zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení
- údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení povrchů všech dotčených pozemků do původního stavu
- zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy
- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby

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

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, 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. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel nepředloží objednateli záruční listinu dle čl. XII. této smlouvy, stejně jako v případě, že takové nepředložení záruční listiny bude pouze jedním z důvodů, pro které staveniště nebylo předáno v řádném termínu.
3. Smluvní strany dále ujednaly, že pro případ, kdy zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. XII. této smlouvy, není objednatel povinen v návaznosti na předchozí odstavec věty třetí tohoto článku staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného (faktického) předložení takové listiny zhotovitelem objednateli, ledaže by smluvní strany ujednaly jinak. Ustanovení čl. X. a čl. XI. této smlouvy tím není dotčeno.
4. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději **do 2.10.2017**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště **později než 1.7.2017**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Lhůta ujednaná v tomto odstavci pro provedení díla včetně poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. XII. této smlouvy, ledaže by smluvní strany ujednaly jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
5. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí řádně připraveného staveniště v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1 nebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1 (s výjimkou ujednanou v ustanovení odstavce 2 věty třetí tohoto článku a odstavce 3. tohoto článku); objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.

6. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelům písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

IV.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **13 677 777 Kč** bez DPH, slovy **trináctmilionůšestsetsedmdesátsedmtisícsešmdesátsedmkorun** bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

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

2. 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) nejdou-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.

Placen í 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 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 21 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 anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.
7. K fakturaci zhotovitel doloží kopii stavebního deníku a originál vážních lístků z lomu (obalovny), jako doklad o množství uloženého kameniva a certifikát jakosti, prokazující jeho vhodnost k výstavbě komunikací (v případě obalovaných živičných směsí bude doložen druh zboží dle ČSN EN s prohlášením o shodě). Bude-li některá z těchto příloh chybět, nemá zhotovitel nárok na úhradu faktury.
8. Fakturační adresa objednatele: Lesy České republiky, s.p.
Lesní správa Telč

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.

Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci.

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 objednatele 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, již 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. Případné odebrané energie a vodu bude dodavatel měřit a hradit.
8. Zhotovitel jmenuje stavbyvedoucím Aleše Nováka, telefon: [REDACTED]
[REDACTED] Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.

9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.
10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jednali se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,
- a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
12. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.
13. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. III. této smlouvy.
14. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do 2 dnů poté, co takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.

VII.

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr

jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON.

2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništem, 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 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 objednatel stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na všech kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách stavby.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistit potřebná opatření a zajistit dozor nad bezpečností práce.

12. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad přípravnou dílenskou dokumentaci, výrobní výkresy a podobně.
13. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
14. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
15. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí provádění díla podle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje použít pro provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající výkazu výměr v projektové dokumentaci a této smlouvě. Pokud to bude objednatelem požadováno, předloží mu zhotovitel vzorky materiálu před jeho zabudováním.
17. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při provádění díla využita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny.
18. Úhrada poplatků týkajících se napojení na vodovodní, plynové či elektrické sítě, kanalizaci a za všechny ostatní služby využívané při provádění stavebních prací je povinností zhotovitele.
19. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník (jednoduchý záznam o stavbě) ve smyslu § 157 stavebního zákona a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinných zněních. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu práce na staveništi. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s čl. VI. odst. 14. této smlouvy.
20. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat technický dozor objednatele alespoň 3 pracovní dny předem k přejímce prací dalším postupem zakrytých. Přejímku těchto prací zaznamená technický dozor objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k přejímce, je povinen na žádost objednatele 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. 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.
25. Zhotovitel se zavazuje provést 13 ks zkoušek míry hutnění na vývrtech. Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku.
26. Zhotovitel se zavazuje provést za přítomnosti oprávněného pracovníka objednatele 6 ks statických zatěžovacích zkoušek na svrchní konstrukční vrstvě (vozovce) na místech stanovených objednatelem, tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací). Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku.

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:
 - dokumentace skutečného provedení stavby v případě změn,

- 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,
- originál stavebního deníku,
- protokoly o výsledcích statických zatěžkávacích zkoušek

IX.

Z á r u k a a u p l a t n ě n í p r á v z o d p o v ě d n o s t i z a v a d y

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 36 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

X.

S m l u v n í p o k u t y a ú r o k z p r o d l e n í

1. Zhotovitel je povinen v případě **prodlení s provedením díla** objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne **v prodlení s provedením díla** o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do

řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.

3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede **práce v rozporu s touto smlouvou** (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě **prodlení s odstraněním vady** (čl. IX. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 14. této smlouvy (**seznam osob podílejících se na realizaci zakázky**), zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. VI. odst. 8, 9, nebo 10 (**stavbyvedoucí**) nebo čl. VII. odst. 24 této smlouvy (**označení osob na staveništi**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 23 této smlouvy (**vyklizení staveniště**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 věty první této smlouvy (**ošetření kořenových náběhů**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 2 věty poslední nebo čl. VII. odst. 10 věty poslední nebo čl. VIII. odst. 1 věty poslední této smlouvy (**autorizovaný stavbyvedoucí**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé takové porušení.
10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 20 věty první této smlouvy (**přejímka zakrývaných částí díla**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé takové porušení.
11. V případě **prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny** bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je

zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV. této smlouvy.

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

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - zhotovitel je v prodlení s předložením originálu záruční listiny (popř. jejího prodloužení) dle čl. XII. této smlouvy (bankovní záruka) o více než 3 pracovní dny, nebo

- 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.

B a n k o v n í z á r u k a

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň **od 1.7.2017**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně **do 2.1.2018**, 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 se zavazuje předložit zmíněný originál záruční listiny vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky nejpozději v den převzetí staveniště dle čl. III. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu 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 bezdůvodné obohacení, apod.).

3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

XIII.

Z á v ě ř e č n á u s t a n o v e n í

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

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost

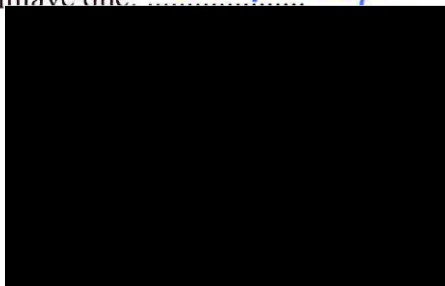
podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných 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.

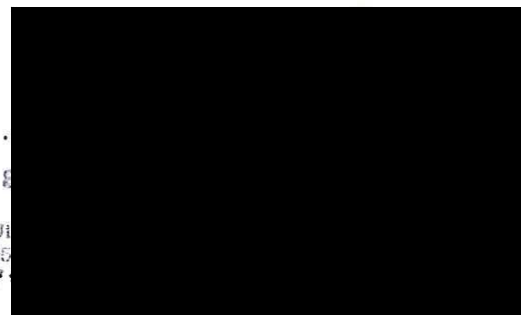
V Jihlavě dne: 31. 7. 2014



Krajské ředitelství Jihlava

V Jihlavě dne: .

COLAS CZ, s.
oblast Jih
Kosovská 10, 586 37 Jh
DIČ: CZ6177008
Tel: 567 574 822, Fax: 567



Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih
COLAS CZ, a.s.

$$E_{\text{tot}} = E_{\text{kin}} + E_{\text{pot}} = \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}kx^2$$

$$= \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}kx^2$$

$$= \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}kx^2$$

$$= \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}kx^2$$

$$= \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}kx^2$$

$$= \frac{1}{2}mv^2 + \frac{1}{2}kx^2$$

LC Kosovská + 1

LC Kosovská	3 600 242,00
-------------	--------------

LC Křižní	10 077 535,00
-----------	---------------

Celkem	13 677 777,00
---------------	----------------------

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16063-14XC-HT
Stavba: LC Kosovská

KSO: Rácovice, Moravské Budějovice
Místo:

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

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

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ: 25.4.2017
Datum:

IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005

IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Cena bez DPH		3 600 242,00	
DPH	Sazba daně	Základ daně	
	základní	21,00%	3 600 242,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH		4 356 292,82	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16063-14XC-HT

Stavba: LC Kosovská

Místo: Rácovice, Moravské Budějovice
Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Datum: 25.04.2017
Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč:

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

Kód	Objekt, Soubis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
16063-		3 600 242,00	4 356 292,82	
14XC-HT-01	Oprava	1 729 315,32	2 092 471,54	STA
16063-				
14XC-HT-02	Investice	1 870 926,68	2 263 821,28	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LC Kosovská

Objekt:

16063-14XC-HT-01 - Oprava

KSO:

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

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

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.04.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26177005

CZ26177005

00220078

CZ00220078

Cena bez DPH

1 729 315,32

DPH základní
snižená

Základ daně
1 729 315,32
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
363 156,22
0,00

Cena s DPH

V CZK

2 092 471,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LC Kosovská

Objekt:

16063-14XC-HT-01 - Oprava

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

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

Kód dílu - Popis

Datum: 25.04.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	18 712,99
4 - Vodorovné konstrukce	3 093,75
5 - Komunikace pozemní	1 498 897,56
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	186 502,00
998 - Přesun hmot	5 609,05
Ostatní - Ostatní	16 499,97
999 - Ostatní náklady	16 499,97
9998 - Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 73 6121	16 499,97

1 729 315,32

1 712 815,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LC Kosovská

Objekt:

16063-14XC-HT-01 - Oprava

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Datum: 25.04.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč:

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

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

Náklady soupisu celkem

1 729 315,32

D HSV Práce a dodávky HSV

1 712 815,35

D 1 Zemní práce

18 712,99

1	K	131201201	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní tř. 3 do 100 m3	m3	1,688	250,00	422,00	CS ÚRS 2016 01
VV			" P4 km 1,062 - 1,271 - vpravo" 1,5*1,5*1,5		3,375			
VV			Mezisoučet		3,375			
VV		Jámy	Součet (50%)		3,375			
VV			3,375*0,5 Přepočtené koeficientem množství		1,688			
2	K	131201209	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	0,338	10,00	3,38	CS ÚRS 2016 01
VV			Jámy*0,5*0,2		0,338			
VV			Součet		0,338			
3	K	131301201	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní tř. 4 do 100 m3	m3	1,688	250,00	422,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Jámy*0,5		1,688			
VV			Součet		1,688			
4	K	131301209	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m3	0,338	10,00	3,38	CS ÚRS 2016 01
VV			Jámy*0,5*0,2		0,338			
VV			Součet		0,338			
5	K	162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	403,275	34,00	13 711,35	CS ÚRS 2016 01
VV			Jámy		3,375			
VV			P15*0,15		9,000			
VV			P30*0,3		390,900			
VV			Součet		403,275			
6	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstevnaci a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % ps	m3	3,375	45,00	151,88	CS ÚRS 2016 01
VV			Jámy		3,375			
VV			Součet		3,375			
7	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuštěných z jakýchkoliv hornin	m3	399,900	10,00	3 999,00	CS ÚRS 2016 01
VV			P15*0,15		9,000			
VV			P30*0,3		390,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		399,900			
D	4		Vodorovné konstrukce				3 093,75	
8	K	462513161	Zanoz z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg bez výplně	m3	3,375	850,00	2 868,75	CS ÚRS 2016 01
W			" P4 km 1,062 - 1,271 - vpravo" 1,5*1,5*1,5		3,375			
W			Součet		3,375			
9	K	462513169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg Příplatek k ceně za urovnání lince záhozu	m2	2,250	100,00	225,00	CS ÚRS 2016 01
W			" P4 km 1,062 - 1,271 - vpravo" 1,5*1,5		2,250			
W			Součet		2,250			
D	5		Komunikace pozemní				1 498 897,56	
10	K	565131111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů s rozproštěním hmot a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 50 mm	m2	2 760,240	165,00	455 439,60	CS ÚRS 2016 01
W			"ACP 16+"					
W			" CK1 km 0,000 - 1,050 " 3,68*1050*1,1*0,6		2 550,240			
W			" N1 km 0,015 - vpravo" (24+4)/2*15		210,000			
W			Součet		2 760,240			
11	K	566301111	Úprava dosavadního krytu z kameniva drčeného jako podklad pro nový kryt s vyrovnáním profilu v příčném i podélném směru, s vlhčením a zhutněním, s doplněním kamenivem drceným, jeho rozproštěním a zhutněním, v množství přes 0,04 do 0,06 m3/m2	m2	424,000	30,00	12 720,00	CS ÚRS 2016 01
W			" N3 km 0,141 - vpravo" (10+3)/2*10		65,000			
W			" N4 km 0,192 - vlevo" (16+3)/2*10		95,000			
W			" N15 km 1,033 - vpravo" (32+12)/2*12		264,000			
W			Součet		424,000			
12	K	573211111	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	6 501,600	8,10	52 662,96	CS ÚRS 2015 01
W			" C1 km 0,000 - 1,050 " 3,62*1050		3 801,000			
W			" CK1 km 0,000 - 1,050 " 3,62*1050*0,6		2 280,600			
W			" N1 km 0,015 - vpravo" (24+4)/2*15*2		420,000			
W			Součet		6 501,600			
13	K	577154141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 60 mm	m2	4 252,500	230,00	978 075,00	CS ÚRS 2016 01
W			" C1 km 0,000 - 1,050 " 3,5*1050*1,1		4 042,500			
W			" N1 km 0,015 - vpravo" (24+4)/2*15		210,000			
W			Součet		4 252,500			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				186 502,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod závlivkou, pro konurky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	41,500	90,00	3 735,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		" C1 km 0,000 - 1,301 " 3,5		3,500			
	VV		" N1 km 0,015 - vpravo" 24		24,000			
	VV		" N19 km 1,301 " 14		14,000			
	VV		Součet		41,500			
15	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	41,500	90,00	3 735,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		" C1 km 0,000 - 1,301 " 3,5		3,500			
	VV		" N1 km 0,015 - vpravo" 24		24,000			
	VV		" N19 km 1,301 " 14		14,000			
	VV		Součet		41,500			
16	K	938902111	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m	m	60,000	40,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněných nebo zpevněných objemu nánosu do 0,15 m3/m					
	VV		" P1 km 0,080 - 0,140 - vpravo" 60		60,000			
	VV	P15	Součet		60,000			
17	K	938902112	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m	m	1 303,000	40,00	52 120,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněných nebo zpevněných objemu nánosu přes 0,15 do 0,30 m3/m					
	VV		" P2 km 0,195 - 0,650 - vlevo" 455		455,000			
	VV		" P3 km 0,666 - 1,295 - vlevo" 629		629,000			
	VV		" P4 km 1,062 - 1,271 - vpravo" 209+10		219,000			
	VV	P30	Součet		1 303,000			
18	K	938902431	Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosu přes 50 do 75% průměru propustku do 500 mm	m	24,000	200,00	4 800,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		" TP4 km 0,666 " 12		12,000			
	VV		" TP5 km 0,880 " 12		12,000			
	VV		Součet		24,000			
19	K	938909611	Čištění krajinic odstraněním nánosu (ulehhlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm	m2	520,400	30,00	15 612,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		" KZ1 km 0,000 - 1,301 " 0,2*1301*2		520,400			
	VV		Součet		520,400			
20	K	R67	Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz sutě na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 25 km "Hospodářské propustky (m)" " HP8 km 1,050 - vlevo" 10 Mezisoučet "Trubní propust (m)" " TP3 km 0,540 " 12,5 Mezisoučet Součet "Čela" " TP3 km 0,540 " 1 "Jímky" " TP3 km 0,540 " 1 Mezisoučet Součet 1 Součet					
21	K	R68	Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek. "Hospodářské propustky (m)" " HP8 km 1,050 - vlevo" 10 Mezisoučet "Trubní propust (m)" " TP3 km 0,540 " 12,5 Mezisoučet Součet "Čela" " TP3 km 0,540 " 1 "Jímky" " TP3 km 0,540 " 1 Mezisoučet Součet 1 Součet					
22	K	RP15	Zábradlí, dodávka včetně montáže	m	14,000	3 300,00	46 200,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocelové zábradlí. Obsahem položky je dodávka včetně montáže ocelového zábradlí, dle výkresové dokumentace Součástí položky je např.: zábradlí, nártěry, spojovací materiál, atd...					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		" M1 km 0,154 " 7*2		14,000			
VV		Součet		14,000			
23	K RP19	Obnovení nátěru závorý	kus	1,000	900,00	900,00	
P		Poznámka k položce: Vrámci položky je odstranění stávajícího nátěru a zhotovení dvojnásobného základové a krycího nátěru a osazení 4ks reflexních odrazek					
VV		" ZA1 km 1,271 " 1		1,000			
VV		Součet		1,000			
24	K RP50	Oprava betonové římsy	kus	2,000	17 000,00	34 000,00	

Poznámka k položce:
"Poznámka k položce:

Plocha 7x0,5 + 7x0,4 m x 2

- otryskání betonu tlakovou vodou včetně dočištění oc. kartáči
- cca (3,5+2,8) x 2 = 12,6 m2

- osekání degradovaného betonu
- cca 12,6 m2

P
- aplikace spojovacího můstku na cementové bázi tl. 1 mm
- cca 12,6 m2

- reprofilace římsy cementovou sanační maltou tl 10-40 mm
- cca 12,6 m2
- sčěrka k vyrovnaní betonových ploch tl. 3 mm
- cca 12,6 m2
- impregnační nátěr betonu dvojnásobný
- cca 12,6 m2
- včetně likvidace sutí, použití lešení, ošetření betonu zakrytím a kropením, ...

D	998	Přesun hmot				5 609,05	
25	K 998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	514,592	10,00	5 145,92	CS ÚRS 2016 01
26	K 998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	514,592	0,90	463,13	CS ÚRS 2016 01

D Ostatní Ostatní

16 499,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	999		Ostatní náklady					
D	9998		Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 73 6				16 499,97 16 499,97	
27	K	R11	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	13,000	100,00	1 300,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
W			<i>Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky</i>					
W			" C1 km 0,000 - 1,050 " 1050		1 050,000			
W			" C3 km 1,050 - 1,301 " 251		251,000			
W			Součet		1 301,000			
W			13		13,000			
W			Součet		13,000			
28	K	R13	Plocha položené konstrukční vrstvy	kpl	1,000	7 999,97	7 999,97	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
W			<i>Plocha konstrukční vrstvy bude deklarována geodetickým zaměřením.</i>					
W			"ACO 11" 1		1,000			
29	K	R14	Zkouška míry zhutnění 1x na 1500 m2	kus	4,000	1 800,00	7 200,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
W			<i>Zkouška bude provedena podle ČSN 73 6160. Zkouška míry zhutnění 1x na 1500 m2, odvrt průměru 8 cm se zapravením</i>					
W			" C1 km 0,000 - 1,050 " 3,5*1050*1,1/1500		2,695			
W			" C3 km 1,050 - 1,301 " 3,5*251*1,1/1500		0,644			
W			Součet		3,339			
W			4		4,000			
W			Součet		4,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LC Kosovská

Objekt:

16063-14XC-HT-02 - Investice

KSO:

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

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

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.04.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26177005

CZ26177005

00220078

CZ00220078

Cena bez DPH

1 870 926,68

DPH základní
snížená

Základ daně
1 870 926,68
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
392 894,60
0,00

Cena s DPH

V CZK

2 263 821,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LC Kosovská

Objekt:

16063-14XC-HT-02 - Investice

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

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

Kód dílu - Popis

Datum: 25.04.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	129 189,94
4 - Vodorovné konstrukce	176 968,30
5 - Komunikace pozemní	796 705,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	723 512,52
998 - Přesun hmot	18 150,24
Ostatní - Ostatní	26 400,00
999 - Ostatní náklady	26 400,00
9996 - Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006	9 400,00

1 870 926,68

1 844 526,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LC Kosovská

Objekt:

16063-14XC-HT-02 - Investice

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Datum: 25.04.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

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

Náklady soupisu celkem

1 870 926,68

D HSV Práce a dodávky HSV

1 844 526,68

D 1 Zemní práce

129 189,94

1	K	131201101	Hlubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	106,750	135,00	14 411,25	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

W "TP"

W " TP1 km 0,000 " 6*6,6

W " TP3 km 0,141 - vpravo" 7,5*6,6

W " TP4 km 0,540 " 12,5*6,6

W "TP - Jímky"

W " TP1 km 0,000 " 20,95

W " TP4 km 0,540 " 20,95

W Jámky

W 213,5*0,5 Přepočtené koeficientem množství

2	K	131201109	Hlubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	21,350	10,00	213,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

W Jámky*0,5*0,2

3	K	131301101	Hlubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	106,750	135,00	14 411,25	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

W Jámky*0,5

4	K	131301109	Hlubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	21,350	10,00	213,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

W Jámky*0,5*0,2

5	K	132201201	Hlubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	179,335	150,00	26 900,25	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

W "HP"

W " HP1 km 0,090 - vpravo" 7,5*2,86

W " HP2 km 0,192 - vlevo" 10*2,86

W " HP3 km 0,251 - vlevo" 7,5*2,86

W " HP4 km 0,303 - vlevo" 7,5*2,86

W " HP5 km 0,400 - vlevo" 7,5*2,86

W " HP6 km 0,571 - vlevo" 7,5*2,86

W " HP7 km 0,749 - vlevo" 7,5*2,86

W " HP9 km 1,182 - vpravo" 7,5*2,86

W Mezisoučet

W "HP - Čela"

W " HP1 km 0,090 - vpravo" 5,35*2

W " HP2 km 0,192 - vlevo" 5,35*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" HP3 km 0,251 - vlevo" 5,35*2		10,700			
W			" HP4 km 0,303 - vlevo" 5,35*2		10,700			
W			" HP5 km 0,400 - vlevo" 5,35*2		10,700			
W			" HP6 km 0,571 - vlevo" 5,35*2		10,700			
W			" HP7 km 0,749 - vlevo" 5,35*2		10,700			
W			" HP9 km 1,182 - vpravo" 5,35*2		10,700			
W			Mezisoučet		85,600			
W			"TP - čela"					
W			" TP1 km 0,000 " 16,08		16,080			
W			" TP3 km 0,141 - vpravo" 16,08*2		32,160			
W			" TP4 km 0,540 " 16,08		16,080			
W			Mezisoučet		64,320			
W			" TP2 km 0,141 - vpravo- odtok" 15*2		30,000			
W			Mezisoučet		30,000			
W			Součet (50%)		358,670			
W			358,67*0,5 "Přepočtené koeficientem množství		179,335			
6	K	132201209	Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	35,867	10,00	358,67	CS ÚRS 2016 01
W			ř. 3 Rýhy_2000*0,5*0,2		35,867			
7	K	132301201	Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	179,335	150,00	26 900,25	CS ÚRS 2016 01
W			Rýhy_2000*0,5		179,335			
8	K	132301209	Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	35,867	10,00	358,67	CS ÚRS 2016 01
W			ř. 4 Rýhy_2000*0,5*0,2		35,867			
9	K	162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	422,150	34,00	14 353,10	CS ÚRS 2016 01
W			jámy		213,500			
W			rýhy_2000		358,670			
W			-zásyp		-150,020			
W			Součet		422,150			
10	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozproštěním sypaniny ve vrstevn a s nruyem urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 %	m3	211,075	45,00	9 498,38	CS ÚRS 2016 01
W			ř. 5 Rýhy_2000		213,500			
W			-zásyp		358,670			
W			Součet (50%)		-150,020			
W			422,15*0,5 "Přepočtené koeficientem množství		211,075			
11	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstevn a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	211,075	10,00	2 110,75	CS ÚRS 2016 01
W			jámy		213,500			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		rýhy_2000		358,670			
VV		-zásyp		-150,020			
VV		Součet (50%)		422,150			
VV		422,15*0,5 Přepočtené koeficientem množství		211,075			
12	K	Zásyp sypaninou z jákékoli v horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	150,020	43,33	6 500,37	CS ÚRS 2016 01
VV		"HP - čela"					
VV		"HP1 km 0,090 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		"HP2 km 0,192 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		"HP3 km 0,251 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		"HP4 km 0,303 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		"HP5 km 0,400 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		"HP6 km 0,571 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		"HP7 km 0,749 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		"HP9 km 1,182 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV		Mezísoučet		35,520			
VV		"TP"					
VV		"TP1 km 0,000 " 6*1,8		10,800			
VV		"TP3 km 0,141 - vpravo" 7,5*1,8		13,500			
VV		"TP4 km 0,540 " 12,5*1,8		22,500			
VV		Mezísoučet		46,800			
VV		"TP-čela"					
VV		"TP1 km 0,000 " (16,08-7,83)		8,250			
VV		"TP3 km 0,141 - vpravo" (16,08-7,83)*2		16,500			
VV		"TP4 km 0,540 " (16,08-7,83)		8,250			
VV		Mezísoučet		33,000			
VV		"TP-jímka"					
VV		"TP3 km 0,540 " 20,95-3,6		17,350			
VV		"TP1 km 0,000 " 20,95-3,6		17,350			
VV		Mezísoučet		34,700			
VV		Součet		150,020			
13	K	Úprava pláňe na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	1 080,000	12,00	12 960,00	CS ÚRS 2016 01
VV		"Nájezdy"					
VV		"N2 km 0,090 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N5 km 0,251 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N6 km 0,251 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N7 km 0,303 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N8 km 0,400 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N9 km 0,407 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N10 km 0,514 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N11 km 0,565 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N12 km 0,571 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N13 km 0,740 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV		"N14 km 0,749 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" N16 km 1,050 - vlevo" (10+3)/2*10		65,000			
W			" N17 km 1,182 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N18 km 1,295 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			Mezisoučet		780,000			
W			"Sklady"					
W			" SK1 km 0,141 - vpravo" 5*30		150,000			
W			" SK2 km 1,171 - 1,201 - vlevo" 5*30		150,000			
W			Mezisoučet		300,000			
W			Součet		1 080,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				176 968,30	
14	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	157,900	227,00	35 843,30	CS ÚRS 2016 01
W			"HP"					
W			" HP1 km 0,090 - vpravo" 6,5*1		6,500			
W			" HP2 km 0,192 - vlevo" 9*1		9,000			
W			" HP3 km 0,251 - vlevo" 6,5*1		6,500			
W			" HP4 km 0,303 - vlevo" 6,5*1		6,500			
W			" HP5 km 0,400 - vlevo" 6,5*1		6,500			
W			" HP6 km 0,571 - vlevo" 6,5*1		6,500			
W			" HP7 km 0,749 - vlevo" 6,5*1		6,500			
W			" HP9 km 1,182 - vpravo" 6,5*1		6,500			
W			"HP - čela"					
W			" HP1 km 0,090 - vpravo" 3,2*2		6,400			
W			" HP2 km 0,192 - vlevo" 3,2*2		6,400			
W			" HP3 km 0,251 - vlevo" 3,2*2		6,400			
W			" HP4 km 0,303 - vlevo" 3,2*2		6,400			
W			" HP5 km 0,400 - vlevo" 3,2*2		6,400			
W			" HP6 km 0,571 - vlevo" 3,2*2		6,400			
W			" HP7 km 0,749 - vlevo" 3,2*2		6,400			
W			" HP9 km 1,182 - vpravo" 3,2*2		6,400			
W			Mezisoučet		105,700			
W			"Tp"					
W			" TP1 km 0,000 " 5*1		5,000			
W			" TP3 km 0,141 - vpravo" 6,5*1		6,500			
W			" TP4 km 0,540 " 11,5*1		11,500			
W			"TP - čela"					
W			" TP1 km 0,000 " 5,5		5,500			
W			" TP3 km 0,141 - vpravo" 5,5*2		11,000			
W			" TP4 km 0,540 " 5,5		5,500			
W			"Jimka"					
W			" TP1 km 0,000 " 3,6		3,600			
W			" TP4 km 0,540 " 3,6		3,600			
W			Mezisoučet		52,200			
W			Součet		157,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním lícce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	62,500	1 250,00	78 125,00	CS ÚRS 2016 01
VV			" TP3 km 0,141 - vpravo" "výtok" 2*2,5+ "nátok" 2,5*1		7,500			
VV			" TP1 km 0,000 " 2,5*20		50,000			
VV			" TP4 km 0,540 " 2,5*2		5,000			
VV			Součet		62,500			
16	K	467951230	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na vzdušné straně pilotami D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženy v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojřadově z kulatiny D přes 290 do 400 mm	m	30,000	2 100,00	63 000,00	CS ÚRS 2016 01
VV			" TP3 km 0,141 - vpravo" 5		5,000			
VV			" TP1 km 0,000 " 5*4		20,000			
VV			" TP4 km 0,540 " 5		5,000			
VV			Součet		30,000			
D	5		Komunikace pozemní				796 705,68	
17	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhuťnutím, po zhuťnutí tl. 250 mm	m2	355,000	162,50	57 687,50	CS ÚRS 2016 01
VV			"Nájezdý"		55,000			
VV			" N9 km 0,407 - vpravo" (8+3)/2*10					
VV			"Sklad"		300,000			
VV			" SK1 km 0,141 - vpravo" 5*30*2		355,000			
VV			Mezisoučet		355,000			
VV			Součet					
18	K	564681111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhuťnutím, po zhuťnutí tl. 300 mm	m2	150,000	195,00	29 250,00	CS ÚRS 2016 01
VV			" SK2 km 1,171 - 1,201 - vlevo" 5*30		150,000			
VV			Mezisoučet		150,000			
VV			Součet		150,000			
19	K	564851111	Podklad ze štěrku dří ŠD s rozprostřením a zhuťnutím, po zhuťnutí tl. 150 mm	m2	1 505,000	67,50	101 587,50	CS ÚRS 2016 01
VV			"Nájezdý"					
VV			" N2 km 0,090 - vpravo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N5 km 0,251 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N6 km 0,251 - vpravo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N7 km 0,303 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N8 km 0,400 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N9 km 0,407 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N10 km 0,514 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N11 km 0,565 - vpravo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N12 km 0,571 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N13 km 0,740 - vpravo" (8+3)/2*10*2		110,000			
VV			" N14 km 0,749 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" N16 km 1,050 - vlevo" (10+3)/2*10*2		130,000			
W			" N17 km 1,182 - vpravo" (8+3)/2*10*2		110,000			
W			" N18 km 1,295 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
W			Mezisoučet		1 505,000			
W			Součet		1 505,000			
20	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	998,630	155,00	154 787,65	CS ÚRS 2015 01
W			"ACP 16"					
W			" C2 km 1,050 - 1,301 " 3,63*251		911,130			
W			" N19 km 1,301 " (14+3,5)/2*10		87,500			
W			Součet		998,630			
21	K	567511141	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 6 000 do 10 000 m2, tloušťky do 150 mm	m2	1 011,180	33,00	33 368,94	CS ÚRS 2016 01
W			" C2 km 1,050 - 1,301 " 3,68*251		923,680			
W			" N19 km 1,301 " (14+3,5)/2*10		87,500			
W			Součet		1 011,180			
22	K	567512142	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 6 000 do 10 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 120 do 150 mm	m2	1 011,180	30,00	30 335,40	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce:					
			- objemová hmotnost výsledného recyklátu: 2 300 kg/m3					
			- přidání cementového pojiva: 4% z celkového objemu					
			- přidání asfaltového pojiva: 2% z celkového objemu					
W			" C2 km 1,050 - 1,301 " 3,68*251		923,680			
W			" N19 km 1,301 " (14+3,5)/2*10		87,500			
W			Součet		1 011,180			
23	M	585221100	Cementy struskoportlandské a vysokopecní (ČSN P ENV 197-1) CEM III/A-S 42.5R VL	t	13,954	2 100,00	29 303,40	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce:					
			cement s technologií TX Active®					
W			"tl. vrstvy 0,15 m, obj. hmotnost 2,3 t/m3, 4% pojiva" 1011,18*0,15*2,3*0,04		13,954			
24	M	111625520	Asfalty silniční emulze asfaltové silniční směs asfaltová použitelná za studena BIGUMA® - AquaBit- studený asfalt (bal. 25 kg)	kg	6 977,142	9,70	67 678,28	CS ÚRS 2016 01
W			"tl. vrstvy 0,15 m, obj. hmotnost 2,3 t/m3, 2% pojiva" 1011,18*0,15*2,3*0,02*1000		6 977,142			
25	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 100 mm	m2	650,500	80,00	52 040,00	CS ÚRS 2016 01
W			"K1 km 0,000 - 1,301 - obě strany" 0,25*1301*2		650,500			
W			Součet		650,500			
26	K	573211111	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	1 997,260	8,10	16 177,81	CS ÚRS 2015 01
W			" C2 km 1,050 - 1,301 " 3,58*251		898,580			
W			" C2 km 1,050 - 1,301 " 3,68*251		923,680			
W			" N19 km 1,301 " (14+3,5)/2*10*2		175,000			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV				1 997,260			
Součet							
27	K	577154141	m2	976,040	230,00	224 489,20	CS ÚRS 2016 01
vv		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 60 mm		888,540			
vv		" C2 km 1,050 - 1,301 " 3,54*251		87,500			
vv		" N19 km 1,301 " (14+3,5)/2*10		976,040			
Součet							
D 9						723 512,52	
Ostatní konstrukce a práce, bourání							
28	K	919413121	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	CS ÚRS 2016 01
vv		Vtoková jímka propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, propustku z trub DN do 800 mm		1,000			
vv		" TP1 km 0,000 " 1		1,000			
vv		" TP4 km 0,540 " 1		2,000			
Součet							
29	K	919521120	m	62,500	750,00	46 875,00	CS ÚRS 2016 01
vv		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm		7,500			
vv		" HP1 km 0,090 - vpravo" 7,5		10,000			
vv		" HP2 km 0,192 - vlevo" 10		7,500			
vv		" HP3 km 0,251 - vlevo" 7,5		7,500			
vv		" HP4 km 0,303 - vlevo" 7,5		7,500			
vv		" HP5 km 0,400 - vlevo" 7,5		7,500			
vv		" HP6 km 0,571 - vlevo" 7,5		7,500			
vv		" HP7 km 0,749 - vlevo" 7,5		7,500			
vv		" HP9 km 1,182 - vpravo" 7,5		62,500			
Součet							
30	M	592225460	kus	25,000	2 080,00	52 000,00	CS ÚRS 2016 01
vv		Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 400/2500 integro 40 x 250 x 7,5		3,000			
vv		" HP1 km 0,090 - vpravo" 7,5/2,5		4,000			
vv		" HP2 km 0,192 - vlevo" 10/2,5		3,000			
vv		" HP3 km 0,251 - vlevo" 7,5/2,5		3,000			
vv		" HP4 km 0,303 - vlevo" 7,5/2,5		3,000			
vv		" HP5 km 0,400 - vlevo" 7,5/2,5		3,000			
vv		" HP6 km 0,571 - vlevo" 7,5/2,5		3,000			
vv		" HP7 km 0,749 - vlevo" 7,5/2,5		3,000			
vv		" HP9 km 1,182 - vpravo" 7,5/2,5		25,000			
Součet							
31	M	592237290x	kus	50,000	120,00	6 000,00	
vv		Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15		50,000			
32	K	919521140	m	27,500	1 000,00	27 500,00	CS ÚRS 2016 01
vv		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm		7,500			
vv		" TP1 km 0,000 " 7,5		7,500			
vv		" TP3 km 0,141 - vpravo" 7,5		12,500			
vv		" TP4 km 0,540 " 12,5		27,500			
Součet							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
33	M	592224100	Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 integro 60 x 250 x 10	kus	11,000	2 630,00	28 930,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"TP1 km 0,000 " 3		3,000			
	W		"TP3 km 0,141 - vpravo" 7,5/2,5		3,000			
	W		"TP4 km 0,540 " 12,5/2,5		5,000			
	W		Součet		11,000			
34	M	592237290	Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15	kus	22,000	120,00	2 640,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Trouby600*2		22,000			
	W		Součet		22,000			
35	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného	m3	161,500	510,00	82 365,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"HP"					
	W		"HP1 km 0,090 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
	W		"HP2 km 0,192 - vlevo" 10*1,96		19,600			
	W		"HP3 km 0,251 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
	W		"HP4 km 0,303 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
	W		"HP5 km 0,400 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
	W		"HP6 km 0,571 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
	W		"HP7 km 0,749 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
	W		"HP9 km 1,182 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
	W		Mezisoučet		122,500			
	W		"TP"					
	W		"TP1 km 0,000 " 6*1,5		9,000			
	W		"TP3 km 0,141 - vpravo" 7,5*1,5		11,250			
	W		"TP4 km 0,540 " 12,5*1,5		18,750			
	W		Mezisoučet		39,000			
	W		Součet		161,500			
36	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlaždeného	m2	10 978,896	0,90	9 881,01	CS ÚRS 2016 01
	W		"C1 km 0,000 - 1,301 " 3,68*1301*1,1		5 266,448			
	W		"N1 km 0,015 - vpravo" 24*1*2		48,000			
	W		"N19 km 1,301 " (14+3,5)/2*10*2		175,000			
	W		Součet (2x)		5 489,448			
	W		5489,448*2 Přepočtené koeficientem množství		10 978,896			
37	K	938909311	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 betonového nebo živичného	m2	16 468,344	0,90	14 821,51	CS ÚRS 2016 01
	W		"C1 km 0,000 - 1,301 " 3,68*1301*1,1		5 266,448			
	W		"N1 km 0,015 - vpravo" 24*1*2		48,000			
	W		"N19 km 1,301 " (14+3,5)/2*10*2		175,000			
	W		Součet (3x)		5 489,448			
	W		5489,448*3 Přepočtené koeficientem množství		16 468,344			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	R67	Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz sutě na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 25 km "Hospodářské propustky (m)" "HP6 km 0,571 - vlevo" 7,5 "HP7 km 0,749 - vlevo" 7,5 Mezisočet "Trubní propustky (m)" Mezisočet Součet "Čela a jímky (m3)" "HP-čela" "HP6 km 0,571 - vlevo" (3*2*0,5)*2 "HP7 km 0,749 - vlevo" (3*2*0,5)*2 "TP - čela" Mezisočet Součet 1 Součet 1,000								
39	K	R68	Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek. "Hospodářské propustky (m)" "HP6 km 0,571 - vlevo" 7,5 "HP7 km 0,749 - vlevo" 7,5 Mezisočet "Trubní propustky (m)" Mezisočet Součet "Čela a jímky (m3)" "HP-čela" "HP6 km 0,571 - vlevo" (3*2*0,5)*2 "HP7 km 0,749 - vlevo" (3*2*0,5)*2 "TP - čela" Mezisočet Součet 1 Součet 1,000								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
40	K	R91941111	Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm, včetně z výztuže kari sítí zhlaví čela.	kus	16,000	18 000,00	288 000,00		
	P		Poznámka k položce: V rámci položky je zaměněn beton C 16/20 X0 za beton C25/30 XF3						
	W		" HP1 km 0,090 - vpravo" 2		2,000				
	W		" HP2 km 0,192 - vlevo" 2		2,000				
	W		" HP3 km 0,251 - vlevo" 2		2,000				
	W		" HP4 km 0,303 - vlevo" 2		2,000				
	W		" HP5 km 0,400 - vlevo" 2		2,000				
	W		" HP6 km 0,571 - vlevo" 2		2,000				
	W		" HP7 km 0,749 - vlevo" 2		2,000				
	W		" HP9 km 1,182 - vpravo" 2		2,000				
	W		Součet		16,000				
41	K	R91941121	Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm, včetně z výztuže kari sítí zhlaví čela.	kus	4,000	23 000,00	92 000,00		
	P		Poznámka k položce: V rámci položky je zaměněn beton C 16/20 X0 za beton C25/30 XF3						
	W		" TP1 km 0,000 " 1		1,000				
	W		" TP3 km 0,141 - vpravo" 2		2,000				
	W		" TP4 km 0,540 " 1		1,000				
	W		Součet		4,000				
42	K	RP20	Dopravní značení B11, dodávka včetně montáže	kus	1,000	2 500,00	2 500,00		
	P		Poznámka k položce: Obsahem této položky je kompletní dodávka, včetně montáže. V položce je zahrnuto: zemní práce, betonová patka, sloupek, značení, nátěr, atd....						
	W		" CO1 km 1,285 " 1		1,000				
	W		Součet		1,000				
43	K	RP21	Dopravní značení E13, dodávka včetně montáže	kus	3,000	2 500,00	7 500,00		
	P		Poznámka k položce: Obsahem této položky je kompletní dodávka, včetně montáže. .						
	W		" CO1 km 1,285 " 2		2,000				
	W		" CO2 km 1,251 " 1		1,000				
	W		Součet		3,000				
44	K	RP22	Dopravní značení B11, dodávka včetně montáže	kus	1,000	2 500,00	2 500,00		
	P		Poznámka k položce: Obsahem této položky je kompletní dodávka, včetně montáže. V položce je zahrnuto: zemní práce, betonová patka, sloupek, značení, nátěr, atd....						
	W		" CO2 km 1,251 " 1		1,000				
	W		Součet		1,000				
D	998		Přesun hmot					18 150,24	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
45	K	998225111					
		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 665,160	10,00	16 651,60	CS úRS 2016 01
46	K	998225191					
		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	1 665,160	0,90	1 498,64	CS úRS 2016 01

D Ostatní

Ostatní

26 400,00

D 999

Ostatní náklady

26 400,00

47	K	R71	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby (3 paré + 1 elektronické) dle přísl. právních předpisů	kpl	1,000	17 000,00	17 000,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli, které bude obsahovat polohopisné a výškopisné zaměření stavby a jejích jednotlivých objektů (situace, podélný profil, příčné profily) s návazností na katastr nemovitostí a projektovou dokumentaci

D 9996

Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006

9 400,00

48	K	R42	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	3,000	900,00	2 700,00	
----	---	-----	--------------------------------------	-----	-------	--------	----------	--

VV " C2 km 1,050 - 1,301 " 251/100

VV Součet

VV 3

VV Součet

3,000

49	K	R44	Míra zhuštění 1x na 1000 m2	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	
----	---	-----	-----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006

VV " C2 km 1,050 - 1,301 " 3,68*251*1,1/1000

VV Součet

VV 1

VV Součet

1,000

50	K	R45	Laboratorní zkoušky složení stávajících konstrukčních vrstev vozovky po 100 m	kus	3,000	1 800,00	5 400,00	
----	---	-----	---	-----	-------	----------	----------	--

VV " C2 km 1,050 - 1,301 " 251/100

VV Součet

VV 3

VV Součet

3,000

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16064-14XC-HT
Stavba: LC Křížní

KSO:
Místo: Budkov, Rácovice, Komárovice u Mor. Bud.

Zadavatel:
Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:
COLAS CZ, a.s. , Ke Kličovu 9 , 190 00 Praha 9

Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.4.2017

IČ:
DIČ: 26177005

IČ:
DIČ: CZ26177005

IČ:
DIČ: 00220078

DIČ: CZ00220078

Cena bez DPH		10 077 535,00
DPH	Sazba daně	Základ daně
	základní 21,00%	10 077 535,00
	snižená 15,00%	0,00
Cena s DPH		12 193 817,35

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16064-14XC-HT
Stavba: LC Křížní

Místo: Budkov, Rácovice, Komárovice u Mor.Bud.

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Uchazeč: COLAS CZ, a.s. , Ke Kličovu 9 , 190 00 Praha 9

Datum: 25.04.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
16064-		10 077 535,00	12 193 817,35	
14XC-HT-01	Oprava	4 533 875,78	5 485 989,69	STA
16064-				
14XC-HT-02	Investice	5 543 659,22	6 707 827,66	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LC Křížní

Objekt:

16064-14XC-HT-01 - Oprava

KSO:

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

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

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.04.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26177005

CZ26177005

00220078

CZ00220078

Cena bez DPH

4 533 875,78

DPH základní
snižená

Základ daně
4 533 875,78
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
952 113,91
0,00

Cena s DPH

V CZK

5 485 989,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LC Křížní

Objekt:

16064-14XC-HT-01 - Oprava

Místo:	Rákovice, Moravské Budějovice	Datum:	25.04.2017
Zadavatel:	Lesy ČR, s.p.	Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o
Uchazeč:	COLAS CZ, a.s. , Ke Klíčovu 9 , 190 00 Praha 9		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady soupisu celkem			
HSV - Práce a dodávky HSV			4 533 875,78
1 - Zemní práce			114 230,13
4 - Vodovodné konstrukce			32 256,70
5 - Komunikace pozemní			3 342 995,21
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání			993 443,31
998 - Přesun hmot			19 250,45
Ostatní - Ostatní			31 699,98
999 - Ostatní náklady			31 699,98
9998 - Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 73 6121			31 699,98

SOUPIS PRACÍ			
Stavba:	LC Křížní		
Objekt:	16064-14XC-HT-01 - Oprava		
Místo:	Rákovice, Moravské Budějovice	Datum:	25.04.2017
Zadavatel:	Lesy ČR, s.p.	Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o
Uchazeč:	COLAS CZ, a.s. , Ke Klíčovu 9 , 190 00 Praha 9		
PČ	Typ	Kód	Popis
		MJ	Množství
		J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Cenová soustava
Náklady soupisu celkem			
D	HSV	Práce a dodávky HSV	4 533 875,78
D	1	Zemní práce	4 502 175,80
			114 230,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	20,000	77,00	1 540,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"Čištění nátku a výtoku"					
VV			" TP2 km 0,955 " 0,5*20*2		20,000			
VV			" TP4 km 1,480 " 0,5*20*2		20,000			
VV		Odkop	Součet (50%)		40,000			
VV			40*0,5 Přepočtené koeficientem množství		20,000			
2	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiťovost horniny tř. 3	m3	4,000	10,00	40,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Odkop 0,5*0,2		4,000			
VV			Součet		4,000			
3	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	20,000	77,00	1 540,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Odkop 0,5		20,000			
4	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepiťovost horniny tř. 4	m3	4,000	10,00	40,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Odkop 0,5*0,2		4,000			
5	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených řh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předeřpaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	166,985	150,00	25 347,75	CS ÚRS 2016 01
VV			"HP"					
VV			" HP5 km 0,369 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
VV			" HP6 km 0,369 - vlevo" 15*2,86		42,900			
VV			" HP7 km 0,575 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
VV			" HP10 km 1,010 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
VV			" HP12 km 1,296 - vlevo" 12*2,86		34,320			
VV			" HP17 km 1,716 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
VV			" HP20 km 2,228 - vpravo" 10*2,86		28,600			
VV			" HP23 km 3,035 - vpravo" 10*2,86		28,600			
VV			" HP26 km 3,426 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
VV			"HP - čela"					
VV			" HP5 km 0,369 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP6 km 0,369 - vlevo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP7 km 0,575 - vlevo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP10 km 1,010 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP12 km 1,296 - vlevo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP17 km 1,716 - vlevo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP20 km 2,228 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP23 km 3,035 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP26 km 3,426 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			Mezísoučet		337,970			
VV			Součet (50%)		337,970			
VV			337,97*0,5 Přepočtené koeficientem množství		168,985			
6	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených řh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předeřpaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiťovost horniny tř. 3	m3	33,797	10,00	337,97	CS ÚRS 2016 01
VV			Rýhy_2000*0,5*0,2		33,797			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	132301201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³	m ³	168,985	150,00	25 347,75	CS ÚRS 2016 01
	W		Rýhy 2000*0,5		168,985			
8	K	132301209	Hloubení zapážených i nezapažených rýn šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 4	m ³	33,797	10,00	337,97	CS ÚRS 2016 01
	W		Rýhy 2000*0,5*0,2		33,797			
9	K	162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m ³	1 314,410	34,00	44 689,94	CS ÚRS 2016 01
	W		Jámy		0,000			
	W		Rýhy 2000		337,970			
	W		-zásyp		-39,960			
	W		P15*0,15		328,500			
	W		P30*0,3		687,900			
	W		Součet		1 314,410			
10	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen DC ₉₅ , DC ₉₅ a DC ₉₅)	m ³	149,005	45,00	6 705,23	CS ÚRS 2016 01
	W		Jámy		0,000			
	W		Rýhy 2000		337,970			
	W		-zásyp		-39,960			
	W		Součet (50%)		298,010			
	W		298,01*0,5 Přepočtené koeficientem množství		149,005			
11	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezuhnutých z jakýchkoliv hornin	m ³	657,205	10,00	6 572,05	CS ÚRS 2016 01
	W		Jámy		0,000			
	W		Rýhy 2000		337,970			
	W		-zásyp		-39,960			
	W		P15*0,15		328,500			
	W		P30*0,3		687,900			
	W		Součet (50%)		1 314,410			
	W		1314,41*0,5 Přepočtené koeficientem množství		657,205			
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	39,960	43,33	1 731,47	CS ÚRS 2016 01
	W		"HP - čela"					
	W		"HP5 km 0,369 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP6 km 0,369 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP7 km 0,575 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP10 km 1,010 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP12 km 1,296 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP17 km 1,716 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP20 km 2,228 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP23 km 3,035 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		"HP26 km 3,426 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
	W		Mezisoučet		39,960			
	W		Součet					
D	4		Vodorovné konstrukce				32 256,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	142,100	227,00	32 256,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"HP"		7,500			
	VV		"HP5 km 0,369 - vpravo" 7,5*1		15,000			
	VV		"HP6 km 0,369 - vlevo" 15*1		7,500			
	VV		"HP7 km 0,575 - vlevo" 7,5*1		7,500			
	VV		"HP10 km 1,010 - vpravo" 7,5*1		12,000			
	VV		"HP12 km 1,296 - vlevo" 12*1		7,500			
	VV		"HP17 km 1,716 - vlevo" 7,5*1		10,000			
	VV		"HP20 km 2,228 - vpravo" 10*1		10,000			
	VV		"HP23 km 3,035 - vpravo" 10*1		7,500			
	VV		"HP26 km 3,426 - vpravo" 7,5*1		142,100			
	VV		"HP - čela"		6,400			
	VV		"HP5 km 0,369 - vpravo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP6 km 0,369 - vlevo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP7 km 0,575 - vlevo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP10 km 1,010 - vpravo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP12 km 1,296 - vlevo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP17 km 1,716 - vlevo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP20 km 2,228 - vpravo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP23 km 3,035 - vpravo" 3,2*2		6,400			
	VV		"HP26 km 3,426 - vpravo" 3,2*2		142,100			
	VV		Mezisoučet		142,100			
	VV		Součet		142,100			
3 342 995,21								
D	5	Komunikace pozemní						
14	K	565131111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů s rozproštěním hmot a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 50 mm	m2	5 809,690	165,00	958 598,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		"CK1 km 0,000 - 1,785 " 3,68*1785*1,1*0,6		4 335,408			
	VV		"CK2 km 2,943 - 3,550 " 3,68*607*1,1*0,6		1 474,282			
	VV		Součet		5 809,690			
15	K	565171112	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů s rozproštěním hmot a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 110 mm	m2	14,000	550,00	7 700,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"CV1 km 0,175 - 0,185 - vpravo" 1,4*10		14,000			
	VV		Součet		14,000			
16	K	566301111	Úprava 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 rozproštěním a zhutněním, v množství přes 0,04 do 0,06 m3/m2	m2	3 107,000	30,00	93 210,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"N2 km 0,369 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
	VV		"N3 km 0,369 - vlevo" (15+3,5)/2*60		555,000			
	VV		"N5 km 0,592 - vpravo" (14+3)/2*10		85,000			
	VV		"N11 km 1,161 - vpravo" (25+3)/2*33		462,000			
	VV		"N12 km 1,296 - vlevo" (11+3)/2*25		175,000			
	VV		"N13 km 1,628 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
	VV		"N14 km 1,630 - vlevo" (15+4)/2*10		95,000			
	VV		"N15 km 1,716 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
	VV		"N17 km 1,946 - vlevo" (18+3)/2*10		105,000			
	VV		"N22 km 2,570 - vlevo" 20*60		1 200,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			" N24 km 3,035 - vpravo" (14+3)/2*10		85,000			
WV			" SK6 km 2,570 - 2,615 - vpravo" 4*45		180,000			
WV			Součet		3 107,000			
17	K	573211111	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	14 943,002	8,10	121 038,32	CS ÚRS 2015 01
WV			" C1 km 0,000 - 1,785 " 3,58*1785*1,1		7 029,330			
WV			" C4 km 2,943 - 3,550 " 3,68*607*1,1		2 457,136			
WV			" CK1 km 0,000 - 1,785 " 3,68*1785*0,6		3 941,280			
WV			" CK2 km 2,943 - 3,550 " 3,68*607*0,6		1 340,256			
WV			" N1 km 0,000 " (14+3,5)/2*10*2		175,000			
WV			Součet		14 943,002			
18	K	577154141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (AB5) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 60 mm	m2	9 401,948	230,00	2 162 448,04	CS ÚRS 2016 01
WV			" N1 km 0,000 " (14+3,5)/2*10		87,500			
WV			" C1 km 0,000 - 1,785 " 3,54*1785*1,1		6 950,790			
WV			" C4 km 2,943 - 3,550 " 3,54*607*1,1		2 363,658			
WV			Součet		9 401,948			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				993 443,31	
19	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	20,500	90,00	1 845,00	CS ÚRS 2016 01
WV			" N1 km 0,000 " 14		14,000			
WV			" N9 km 0,862 - vpravo" 3		3,000			
WV			" C4 km 2,943 - 3,550 " 3,5		3,500			
WV			Součet		20,500			
20	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm	m	84,500	750,00	63 375,00	CS ÚRS 2016 01
WV			"HP"					
WV			" HP5 km 0,369 - vpravo" 7,5		7,500			
WV			" HP6 km 0,369 - vlevo" 15		15,000			
WV			" HP7 km 0,575 - vlevo" 7,5		7,500			
WV			" HP10 km 1,010 - vpravo" 7,5		7,500			
WV			" HP12 km 1,296 - vlevo" 12		12,000			
WV			" HP17 km 1,716 - vlevo" 7,5		7,500			
WV			" HP20 km 2,228 - vpravo" 10		10,000			
WV			" HP23 km 3,035 - vpravo" 10		10,000			
WV			" HP26 km 3,426 - vpravo" 7,5		7,500			
WV			Mezisoučet		84,500			
WV			Součet		84,500			
21	M	592225460	Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 400/2500 integro 40 x 250 x 7,5	kus	34,000	2 080,00	70 720,00	CS ÚRS 2016 01
WV			" HP5 km 0,369 - vpravo" 7,5/2,5		3,000			
WV			" HP6 km 0,369 - vlevo" 15/2,5		6,000			
WV			" HP7 km 0,575 - vlevo" 7,5/2,5		3,000			
WV			" HP10 km 1,010 - vpravo" 7,5/2,5		3,000			
WV			" HP12 km 1,296 - vlevo" 5		5,000			
WV			" HP17 km 1,716 - vlevo" 7,5/2,5		3,000			
WV			" HP20 km 2,228 - vpravo" 10/2,5		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
vv			" HP23 km 3,035 - vpravo" 10/2,5		4,000			
vv			" HP26 km 3,426 - vpravo" 7,5/2,5		3,000			
vv			Mezisoučet		34,000			
vv			Součet		34,000			
22	M	592237290x	Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15	kus	68,000	120,00	8 160,00	
vv			Trouby_1*2		68,000			
23	K	919735113	Řezání stavejícího živčičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	20,500	90,00	1 845,00	CS úRS 2016 01
vv			" N1 km 0,000 " 14		14,000			
vv			" N9 km 0,862 - vpravo" 3		3,000			
vv			" C4 km 2,943 - 3,550 " 3,5		3,500			
vv			Součet		20,500			
24	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drčeného	m3	152,100	510,00	77 571,00	CS úRS 2016 01
vv			"HP"					
vv			" HP5 km 0,369 - vpravo" 7,5*1,8		13,500			
vv			" HP6 km 0,369 - vlevo" 15*1,8		27,000			
vv			" HP7 km 0,575 - vlevo" 7,5*1,8		13,500			
vv			" HP10 km 1,010 - vpravo" 7,5*1,8		13,500			
vv			" HP12 km 1,296 - vlevo" 12*1,8		21,600			
vv			" HP17 km 1,716 - vlevo" 7,5*1,8		13,500			
vv			" HP20 km 2,228 - vpravo" 10*1,8		18,000			
vv			" HP23 km 3,035 - vpravo" 10*1,8		18,000			
vv			" HP26 km 3,426 - vpravo" 7,5*1,8		13,500			
vv			Mezisoučet		152,100			
vv			Součet		152,100			
25	K	938902111	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezepevněných nebo zpevněných objemu nánosu do 0,15 m3/m	m	2 190,000	40,00	87 600,00	CS úRS 2016 01
vv			" P1 km 0,000 - 0,380 - vpravo" 380		380,000			
vv			" P2 km 0,000 - 0,380 - vlevo" 380		380,000			
vv			" P3 km 0,380 - 0,852 - vlevo" 472		472,000			
vv			" P4 km 0,380 - 0,592 - vpravo" 212+22		234,000			
vv			" P5 km 0,592 - 0,786 - vpravo" 194+22		216,000			
vv			" P6 km 0,790 - 0,852 - vpravo" 62		62,000			
vv			" P7 km 0,852 - 1,010 - vlevo" 158		158,000			
vv			" P8 km 0,862 - 1,150 - vpravo" 288		288,000			
vv			Součet		2 190,000			
26	K	938902112	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezepevněných nebo zpevněných objemu nánosu přes 0,15 do 0,30 m3/m	m	2 293,000	40,00	91 720,00	CS úRS 2016 01
vv			" P9 km 1,050 - 1,480 - vlevo" 430		430,000			
vv			" P10 km 1,480 - 1,620 - vpravo" 140		140,000			
vv			" P11 km 1,480 - 1,625 - vpravo" 145		145,000			
vv			" P12 km 1,635 - 1,935 - vlevo" 300		300,000			
vv			" P13 km 1,630 - 1,854 - vpravo" 224		224,000			
vv			" P14 km 1,959 - 2,178 - vlevo" 219		219,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" P15 km 2,200 - 2,485 - vpravo" 285		285,000			
W			" P16 km 2,965 - 3,005 - vpravo" 40		40,000			
W			" P17 km 3,040 - 3,550 - vpravo" 510		510,000			
W	P30		Součet		2 293,000			
27	K	938909611	Čištění krajnic odstraněním nánosu (ulehlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm	m2	1 420,000	30,00	42 600,00	CS ÚRS 2016 01
W			" K1 km 0,000 - 3,550 " 0,2*3550*2		1 420,000			
W			Součet		1 420,000			
28	K	R67	Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			Poznámka k položce: - odvoz sutě na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 25 km "Hospodářské propustky (m)" " HP1 km 0,000 " 14 " HP5 km 0,369 - vpravo" 7,5 " HP6 km 0,369 - vlevo" 15 " HP7 km 0,575 - vlevo" 7,5 " HP10 km 1,010 - vpravo" 7,5 " HP12 km 1,296 - vlevo" 12 " HP17 km 1,716 - vlevo" 7,5 " HP20 km 2,228 - vpravo" 10 " HP23 km 3,035 - vpravo" 10 " HP26 km 3,426 - vpravo" 7,5 Mezisoučet Součet "Čela" " HP1 km 0,000 " 2 " HP5 km 0,369 - vpravo" 2 " HP6 km 0,369 - vlevo" 2 " HP7 km 0,575 - vlevo" 2 " HP10 km 1,010 - vpravo" 2 " HP12 km 1,296 - vlevo" 2 " HP17 km 1,716 - vlevo" 2 " HP20 km 2,228 - vpravo" 2 " HP23 km 3,035 - vpravo" 2 " HP26 km 3,426 - vpravo" 2 Mezisoučet Součet 1 Součet					
29	K	R68	Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	kpl	1,000	53 607,31	53 607,31	
P			Poznámka k položce: Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Hospodářské propustky (m)"					
VV			" HP1 km 0,000 " 14		14,000			
VV			" HP5 km 0,369 - vpravo" 7,5		7,500			
VV			" HP6 km 0,369 - vlevo" 15		15,000			
VV			" HP7 km 0,575 - vlevo" 7,5		7,500			
VV			" HP10 km 1,010 - vpravo" 7,5		7,500			
VV			" HP12 km 1,296 - vlevo" 12		12,000			
VV			" HP17 km 1,716 - vlevo" 7,5		7,500			
VV			" HP20 km 2,228 - vpravo" 10		10,000			
VV			" HP23 km 3,035 - vpravo" 10		10,000			
VV			" HP26 km 3,426 - vpravo" 7,5		7,500			
VV			Mezisoučet		98,500			
VV			Součet		98,500			
VV			"Čela"					
VV			" HP1 km 0,000 " 2		2,000			
VV			" HP5 km 0,369 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP6 km 0,369 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP7 km 0,575 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP10 km 1,010 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP12 km 1,296 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP17 km 1,716 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP20 km 2,228 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP23 km 3,035 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP26 km 3,426 - vpravo" 2		2,000			
VV			Mezisoučet		20,000			
VV			Součet		20,000			
VV			0,000		0,000			
VV			1,000		1,000			
VV			Součet		1,000			
30	K	R919411111	Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm, včetně z vytluže kaří sítí zhlaví čela.	kus	18,000	18 000,00	324 000,00	
P			Poznámka k položce: V rámci položky je zaměřen beton C 16/20 X0 ze beton C25/30 XF3					
VV			" HP5 km 0,369 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP6 km 0,369 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP7 km 0,575 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP10 km 1,010 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP12 km 1,296 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP17 km 1,716 - vlevo" 2		2,000			
VV			" HP20 km 2,228 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP23 km 3,035 - vpravo" 2		2,000			
VV			" HP26 km 3,426 - vpravo" 2		2,000			
VV			Mezisoučet		18,000			
VV			Součet		18,000			
31	K	RP15	Zábradlí, dodávka včetně montáže	m	28,000	3 300,00	92 400,00	
P			Poznámka k položce: Ocelové zábradlí. Obsahem položky je dodávka včetně montáže ocelového zábradlí, dle výkresové dokumentace Součástí položky je např.: zábradlí, nálety, spojovací materiál, atd...					
VV			" M1 km 2,505 " 7*2		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		" M2 km 3,005 " 7*2		14,000			
	W		Součet		28,000			
32	K	RP50	Oprava betonové římsy	kus	4,000	17 000,00	68 000,00	
Poznámka k položce: "Poznámka k položce: Plocha 7x0,5 + 7x0,4 m x 2 - otrysání betonu tlakovou vodou včetně dočištění oc. kartáči - cca (3,5+2,8) x 2 = 12,6 m² - osekání degradovaného betonu - cca 12,6 m² - aplikace spojovacího můstku na cementové bázi tl. 1 mm - cca 12,6 m² - reprofilace římsy cementovou sanační maltou tl 10-40 mm - cca 12,6 m² - stěrka k vyrovnání betonových ploch tl. 3 mm - cca 12,6 m² - impregnační nátěr betonu dvojnásobný - cca 12,6 m² - včetně likvidace sutí, použití lešení, ošetření betonu zakrytím a klopením, ...								
	P							
	WV		" M1 km 2,505 " 2		2,000			
	W		" M2 km 3,005 " 2		2,000			
	W		Součet		4,000			
D	998		Přesun hmot				19 250,45	
33	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 766,096	10,00	17 660,96	CS ÚRS 2016 01
34	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	1 766,096	0,90	1 589,49	CS ÚRS 2016 01
D	Ostatní						31 699,98	
D	999		Ostatní náklady				31 699,98	
D	9998		Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 73 61				31 699,98	
35	K	R11	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	35,000	100,00	3 500,00	
P			Poznámka k položce: Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky " C1 km 0,000 - 1,785 " 1785 /100 " C3 km 1,785 - 2,943 " 1158 /100 " C4 km 2,943 - 3,550 " 607 /100					
	W				17,850			
	W				11,580			
	W				6,070			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		35,500			
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		35,000			
36	K	R13	Plocha položené konstrukční vrstvy	kpl	1,000	11 999,98	11 999,98	
	P		Poznámka k položce: Plocha konstrukční vrstvy bude deklarována geodetickým zaměřením.					
	VV		"ACO 11" 1		1,000			
37	K	R14	Zkouška míry zhutnění 1x na 1500 m2	kus	9,000	1 800,00	16 200,00	
	P		Poznámka k položce: Zkouška bude provedena podle ČSN 73 6160. Zkouška míry zhutnění 1x na 1500 m2, odvrť průměru 8 cm se zapravením					
	VV		" C1 km 0,000 - 1,785 " 3,5*1785*1,1/1500		4,582			
	VV		" C3 km 1,785 - 2,943 " 3,5*1158*1,1/1500		2,972			
	VV		" C4 km 2,943 - 3,550 " 3,5*607*1,1/1500		1,558			
	VV		Součet		9,112			
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LC Křížní

Objekt:

16064-14XC-HT-02 - Investice

KSO:

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

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

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.04.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26177005

CZ26177005

00220078

CZ00220078

Cena bez DPH

5 543 659,22

DPH základní
snížená

Základ daně
5 543 659,22
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 164 168,44
0,00

Cena s DPH

▼ CZK

6 707 827,66

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LC Křížní

Objekt:

16064-14XC-HT-02 - Investice

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

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

Kód dílu - Popis

Datum: 25.04.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	876 165,46
2 - Zakládání	5 351,72
4 - Vodorovné konstrukce	197 526,40
5 - Komunikace pozemní	2 956 881,81
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 370 179,61
998 - Přesun hmot	61 654,22
Ostatní - Ostatní	75 900,00
999 - Ostatní náklady	75 900,00
9996 - Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006	38 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LC Křížní

Objekt:

16064-14XC-HT-02 - Investice

Místo:

Rácovice, Moravské Budějovice

Datum: 25.04.2017

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.
Uchazeč: COLAS CZ, a.s. , Ke Kličovu 9 , 190 00 Praha 9

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

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

Náklady soupisu celkem 5 543 659,22

D HSV Práce a dodávky HSV 5 467 759,22

D 1 Zemní práce 876 165,46

1	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	585,125	77,00	45 054,63	CS ÚRS 2016 01
VV			" CO1 km 1,785 - 1,815 - vpravo" 30°3/2		45,000			
VV			" CO2 km 1,815 - 2,200 - vpravo" 385°1,5/2		288,750			
VV			" CO3 km 2,200 - 2,570 - vlevo" 370°1,5/2		277,500			
VV			" CO4 km 2,584 - 2,624 - vlevo" 40°6		240,000			
VV			" CO5 km 2,624 - 2,943 - vlevo" 319°1		319,000			
VV		Odkop	Součet (50%)		1 170,250			
VV			1170,25°0,5 Přepočtené koeficientem množství		585,125			
2	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo	m3	117,025	10,00	1 170,25	CS ÚRS 2016 01
VV			Odkop°0,5°0,2		117,025			
VV			Součet		117,025			
3	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	585,125	77,00	45 054,63	CS ÚRS 2016 01
VV			Odkop°0,5		585,125			
4	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo	m3	117,025	10,00	1 170,25	CS ÚRS 2016 01
VV			Odkop°0,5°0,2		117,025			
5	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	128,315	135,00	17 322,53	CS ÚRS 2016 01
VV			TP"					
VV			" TP1 km 0,852 " 7,5°6,6		49,500			
VV			" TP2 km 0,955 " 7,5°6,6		49,500			
VV			" TP3 km 1,050 " 6°2,63		15,780			
VV			" TP4 km 1,480 " 7°6,6		46,200			
VV			" TP5 km 1,793 " 12,5°6,6		82,500			
VV			" TP6 km 1,935 " 5°2,63		13,150			
VV		Jámny	Součet (50%)		256,630			
VV			256,63°0,5 Přepočtené koeficientem množství		128,315			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za tepivost horniny tř. 3	m3	25,663	10,00	256,63	CS ÚRS 2016 01
	W		Jámy 0,5*0,2		25,663			
7	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	128,315	135,00	17 322,53	CS ÚRS 2016 01
	W		Jámy 0,5		128,315			
8	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za tepivost horniny tř. 4	m3	25,663	10,00	256,63	CS ÚRS 2016 01
	W		Jámy 0,5*0,2		25,663			
9	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	380,590	150,00	57 088,50	CS ÚRS 2016 01
	W		"Cesta"					
	W		" CO4 km 2,584 - 2,624 - vlevo" 40*0,5*0,4		8,000			
	W		" CO5 km 2,624 - 2,943 - vlevo" 319*0,5*0,4		63,800			
	W		Mezisoučet		71,800			
	W		"HP"					
	W		" HP2 km 0,006 " 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP3 km 0,101 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP4 km 0,192 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP8 km 0,862 - vpravo" 6*2,86		17,160			
	W		" HP9 km 0,872 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP11 km 1,155 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP13 km 1,440 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP14 km 1,507 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP15 km 1,597 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP16 km 1,630 - vlevo" 10*2,86		28,600			
	W		" HP18 km 1,716 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP19 km 1,766 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP21 km 2,986 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP22 km 2,986 - vlevo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP24 km 3,160 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
	W		" HP25 km 3,267 - vpravo" 7,5*2,86		21,450			
	W		Mezisoučet		346,060			
	W		"HP - čela"					
	W		" HP2 km 0,006 " 5,35*2		10,700			
	W		" HP3 km 0,101 - vlevo" 5,35*2		10,700			
	W		" HP4 km 0,192 - vpravo" 5,35*2		10,700			
	W		" HP8 km 0,862 - vpravo" 5,35*2		10,700			
	W		" HP9 km 0,872 - vlevo" 5,35*2		10,700			
	W		" HP11 km 1,155 - vlevo" 5,35*2		10,700			
	W		" HP13 km 1,440 - vlevo" 5,35*2		10,700			
	W		" HP14 km 1,507 - vlevo" 5,35*2		10,700			
	W		" HP15 km 1,597 - vlevo" 5,35*2		10,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" HP16 km 1,630 - vlevo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP18 km 1,716 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP19 km 1,766 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP21 km 2,986 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP22 km 2,986 - vlevo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP24 km 3,160 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			" HP25 km 3,267 - vpravo" 5,35*2		10,700			
VV			Mezisočet		171,200			
VV			"TP - čela"					
VV			"TP1 km 0,852 " 16,08*2		32,160			
VV			"TP2 km 0,955 " 16,08*2		32,160			
VV			"TP3 km 1,050 " 8,12*2		16,240			
VV			"TP4 km 1,480 " 16,08*2		32,160			
VV			"TP5 km 1,793 " 16,08*2		32,160			
VV			"TP6 km 1,935 " 8,12*2		16,240			
VV			Mezisočet		161,120			
VV			"Drén"					
VV			" DP1 km 1,628 - vpravo" 8*1*1		8,000			
VV			" DP1 km 1,628 - vpravo - jímka" 3		3,000			
VV			Mezisočet		11,000			
VV		Rýhy_2000	Součet (50%)		761,180			
VV			761,180,5 Přepočtené koeficientem množství		380,590			
10	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny	m3	76,118	10,00	761,18	CS ÚRS 2016 01
VV			Rýhy_2000*0,5*0,2		76,118			
11	K	132301201	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	380,590	150,00	57 088,50	CS ÚRS 2016 01
VV			Rýhy_2000*0,5		380,590			
12	K	132301209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo horniny	m3	76,118	10,00	761,18	CS ÚRS 2016 01
VV			Rýhy_2000*0,5*0,2		76,118			
13	K	162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	1 810,120	34,00	61 544,08	CS ÚRS 2016 01
VV			jámy		256,630			
VV			rýhy_2000		761,180			
VV			Odkop		1 170,250			
VV			-zásyp		-377,940			
VV		vp1500	Součet		1 810,120			
14	K	171101101	uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstev a s nruyem urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 %	m3	905,060	45,00	40 727,70	CS ÚRS 2016 01
VV			pc					
VV			jámy		256,630			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
15	K	171101103	rýhy_2000	m3	761,180	45,00	55 012,50	CS ÚRS 2016 01
			Odkop		1 170,250			
			-zásyp		-377,940			
			Součet (50%)		1 810,120			
			1810,12*0,5 Přepočtené koeficientem množství		905,060			
16	M	583442290	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předeepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	t	1 222,500	190,00	418 095,00	CS ÚRS 2016 01
			" CO1 km 1,785 - 1,815 - vpravo" 30*3		90,000			
			" CO2 km 1,815 - 2,200 - vpravo" 385*1,5		577,500			
			" CO3 km 2,200 - 2,570 - vlevo" 370*1,5		555,000			
			Součet		1 222,500			
17	K	171201101	Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt) štěrkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-125 MN Olbramovice	m3	2 200,500	10,00	9 050,60	CS ÚRS 2016 01
			" CO1 km 1,785 - 1,815 - vpravo" 30*3*1,8		162,000			
			" CO2 km 1,815 - 2,200 - vpravo" 385*1,5*1,8		1 039,500			
			" CO3 km 2,200 - 2,570 - vlevo" 370*1,5*1,8		999,000			
			Součet		2 200,500			
18	K	174101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	905,060	43,33	16 376,14	CS ÚRS 2016 01
			jámy		256,630			
			rýhy_2000		761,180			
			Odkop		1 170,250			
			-zásyp		-377,940			
18	W	174101101	Součet (50%)	m3	1 810,120	43,33	16 376,14	CS ÚRS 2016 01
			1810,12*0,5 Přepočtené koeficientem množství		905,060			
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložением výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách		377,940			
			"HP - čela"		4,440			
			" HP2 km 0,006 " (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP3 km 0,101 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP4 km 0,192 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP8 km 0,862 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP9 km 0,872 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP11 km 1,155 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP13 km 1,440 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP14 km 1,507 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP15 km 1,597 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP16 km 1,630 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP18 km 1,716 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP19 km 1,766 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
			" HP21 km 2,986 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" HP22 km 2,986 - vlevo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV			" HP24 km 3,160 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV			" HP25 km 3,267 - vpravo" (5,35-3,13)*2		4,440			
VV			Mezisoučet		71,040			
VV			"TP"					
VV			" TP1 km 0,852 " 7,5*1,8		13,500			
VV			" TP2 km 0,955 " 7,5*1,8		13,500			
VV			" TP4 km 1,480 " 7*1,8		12,600			
VV			" TP5 km 1,793 " 12,5*1,8		22,500			
VV			"TP - čela"					
VV			" TP1 km 0,852 " 16,08*2		32,160			
VV			" TP2 km 0,955 " 16,08*2		32,160			
VV			" TP3 km 1,050 " 8,12*2		16,240			
VV			" TP4 km 1,480 " 16,08*2		32,160			
VV			" TP5 km 1,793 " 16,08*2		32,160			
VV			" TP6 km 1,935 " 8,12*2		16,240			
VV			Mezisoučet		223,220			
VV			"TP - čela"					
VV			" TP1 km 0,852 " (16,08-7,83)*2		16,500			
VV			" TP2 km 0,955 " (16,08-7,83)*2		16,500			
VV			" TP3 km 1,050 " (8,12-3,70)*2		8,840			
VV			" TP4 km 1,480 " (16,08-7,83)*2		16,500			
VV			" TP5 km 1,793 " (16,08-7,83)*2		16,500			
VV			" TP6 km 1,935 " (8,12-3,70)*2		8,840			
VV			Mezisoučet		83,680			
VV			Součet		377,940			
VV		zášyp						
19	K	181102302	Úprava pláňe na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhuťněním	m2	2 671,000	12,00	32 052,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"Nájezdý"					
VV			" N2 km 0,101 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N3 km 0,192 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N6 km 0,575 - vlevo" (6+3)/2*10		45,000			
VV			" N8 km 0,786 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N10 km 0,872 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N11 km 1,010 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N12 km 1,010 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N13 km 1,155 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N16 km 1,440 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N17 km 1,507 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N18 km 1,597 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N22 km 1,716 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N23 km 1,766 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N24 km 1,885 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
VV			" N26 km 1,992 - vpravo" (10+3)/2*20		130,000			
VV			" N27 km 2,110 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" N28 km 2,195 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N29 km 2,228 - vpravo" (11+3)/2*20		140,000			
W			" N30 km 2,392 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N33 km 2,986 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N34 km 2,986 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N36 km 3,056 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N37 km 3,156 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N38 km 3,160 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N39 km 3,267 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N40 km 3,426 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N41 km 3,540 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			Mezisoučet		1 635,000			
W			"Sklady"					
W			" SK1 km 0,374 - vlevo" 50*6		300,000			
W			" SK2 km 1,010 - 1,045 - vlevo" 5*35		175,000			
W			" SK3 km 1,330 - 1,366 - vpravo" 6*36		216,000			
W			" SK4 km 2,195 - 2,240 - vlevo" 5*45		225,000			
W			" SK5 km 2,568 - vlevo" 30*4		120,000			
W			Mezisoučet		1 036,000			
W			Součet		2 671,000			
					5 351,72			
D	2	Zakládání						
20	K	214500111	Žřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 šěrkem, pískem nebo šěrkopiskem, výšky přes 200 do 300 mm	m	11,000	27,02	297,22	CS ÚRS 2016 01
W			"Drén"					
W			" DP1 km 1,628 - vpravo" 8		8,000			
W			Mezisoučet		8,000			
W			"Drén jímka"					
W			" DP1 km 1,628 - vpravo" 3		3,000			
W			Mezisoučet		3,000			
W			Součet		11,000			
21	M	583439590	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63	t	6,369	500,00	3 184,50	CS ÚRS 2016 01
22	K	RP12	Trativody z drenážních trubek se žřizním lože pod trubky, obalení potrubí geotextilií 150g/m a s jejich obsypem HDK fr. 32-63 v průměrném celkovém množství do 0,3 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	11,000	170,00	1 870,00	
P			Poznámka k položce: Položka vychází z položky 212752212 V rámci položky je i zaslepení volných konců geotxtilií					
W			"Drén"					
W			" DP1 km 1,628 - vpravo" 8		8,000			
W			Mezisoučet		8,000			
W			"Drén jímka"					
W			" DP1 km 1,628 - vpravo" 3		3,000			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Mezisoučet		3,000			
VV		Součet		11,000			
D 4 Vodorovné konstrukce							197 526,40
23	K 451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. přes 150 do 200 mm	m2	16,000	350,00	5 600,00	CS ÚRS 2016 01
VV		" TP1 km 0,852 " 4*4		16,000			
VV		Součet		16,000			
24	K 451315114	Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	323,800	227,00	73 502,60	CS ÚRS 2016 01
VV		"HP"					
VV		" HP2 km 0,006 " 7,5*1		7,500			
VV		" HP3 km 0,101 - vlevo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP4 km 0,192 - vpravo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP8 km 0,862 - vpravo" 6*1		6,000			
VV		" HP9 km 0,872 - vlevo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP11 km 1,155 - vlevo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP13 km 1,440 - vlevo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP14 km 1,507 - vlevo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP15 km 1,597 - vlevo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP16 km 1,630 - vlevo" 10*1		10,000			
VV		" HP18 km 1,716 - vpravo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP19 km 1,766 - vpravo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP21 km 2,986 - vpravo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP22 km 2,986 - vlevo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP24 km 3,160 - vpravo" 7,5*1		7,500			
VV		" HP25 km 3,267 - vpravo" 7,5*1		7,500			
VV		"HP - čela"					
VV		" HP2 km 0,006 " 3,2*2		6,400			
VV		" HP3 km 0,101 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP4 km 0,192 - vpravo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP8 km 0,862 - vpravo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP9 km 0,872 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP11 km 1,155 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP13 km 1,440 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP14 km 1,507 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP15 km 1,597 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP16 km 1,630 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP18 km 1,716 - vpravo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP19 km 1,766 - vpravo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP21 km 2,986 - vpravo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP22 km 2,986 - vlevo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP24 km 3,160 - vpravo" 3,2*2		6,400			
VV		" HP25 km 3,267 - vpravo" 3,2*2		6,400			
VV		Mezisoučet		223,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	462511161	"Tp" "TP1 km 0,852 " 7,5*1 "TP2 km 0,955 " 7,5*1 "TP3 km 1,050 " 6*0,9 "TP4 km 1,480 " 7*1 "TP5 km 1,793 " 12,5*1 "TP6 km 1,935 " 5*0,9 "TP - čela" "TP1 km 0,852 " 5,5*2 "TP2 km 0,955 " 5,5*2 "TP3 km 1,050 " 3*2 "TP4 km 1,480 " 5,5*2 "TP5 km 1,793 " 5,5*2 "TP6 km 1,935 " 3*2 Mezisoučet Součet Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m3	5,500	850,00	4 675,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Drén"					
	VV		"DP1 km 1,628 - vpravo" 8*0,5		4,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		"Drén jímka"					
	VV		"DP1 km 1,628 - vpravo" 1,5		1,500			
	VV		Mezisoučet		1,500			
	VV		Součet		5,500			
26	K	462511169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovnání lince záhozu	m2	11,000	100,00	1 100,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Drén"					
	VV		"DP1 km 1,628 - vpravo" 8*1		8,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		"Jímka - drén"					
	VV		"DP1 km 1,628 - vpravo" 1*3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		11,000			
27	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním lince a vyklinováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	42,200	1 200,00	50 640,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"TP1 km 0,852 " 2,5*2		5,000			
	VV		"TP2 km 0,955 " 2,5*2+2,5*2		10,000			
	VV		"TP3 km 1,050 " 1,7+1,9		3,600			
	VV		"TP4 km 1,480 " 2,5*2+2,5*2		10,000			
	VV		"TP5 km 1,793 " 2,5*2+2,5*2		10,000			
	VV		"TP6 km 1,935 " 1,7+1,9		3,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
vv					42,200			
			Součet					
28	K	465511513	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. 300 mm	m2	16,000	988,05	15 808,80	CS ÚRS 2016 01
vv					16,000			
			" TP1 km 0,852 " 4*4		16,000			
			Součet		16,000			
29	K	467951230	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na vzdušné straně pilotami D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osově vzdálenosti od 1 do 3 m dvojřídý z kulatiny D přes 290 do 400 mm	m	22,000	2 100,00	46 200,00	CS ÚRS 2016 01
vv					5,000			
			" TP1 km 0,852 " 5		5,000			
			" TP2 km 0,955 " 3		3,000			
			" TP3 km 1,050 " 3		3,000			
			" TP4 km 1,480 " 5		5,000			
			" TP5 km 1,793 " 3		3,000			
			" TP6 km 1,935 " 3		3,000			
			Součet		22,000			
D 5					2 956 881,81			
Komunikace pozemní								
30	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	300,000	162,50	48 750,00	CS ÚRS 2016 01
vv								
			"Sklad"					
			" SK1 km 0,374 - vlevo" 50*6		300,000			
			Mezisočet		300,000			
			Součet		300,000			
31	K	564831111	Podklad ze štěrku dří ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	479,500	45,00	21 577,50	CS ÚRS 2016 01
vv								
			"Cesta"					
			" CO4 km 2,584 - 2,624 - vlevo" 40*0,5		20,000			
			" CO5 km 2,624 - 2,943 - vlevo" 319*0,5		159,500			
			Mezisočet		179,500			
			"Sklady"					
			" SK1 km 0,374 - vlevo" 50*6		300,000			
			Mezisočet		300,000			
			Součet		479,500			
32	K	564851111	Podklad ze štěrku dří ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3 956,000	67,50	267 030,00	CS ÚRS 2016 01
vv								
			"Cesta"					
			" CO4 km 2,584 - 2,624 - vlevo" 40*0,5*2		40,000			
			" CO5 km 2,624 - 2,943 - vlevo" 319*0,5*2		319,000			
			Mezisočet		359,000			
			"Nájezdý"					
			" N10 km 0,872 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
			" N11 km 1,010 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
			" N26 km 1,992 - vpravo" (10+3)/2*20*2		260,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" N27 km 2,110 - vpravo" (8+3)/2*10*2		110,000			
W			" N28 km 2,195 - vlevo" (8+3)/2*10*2		110,000			
W			" N29 km 2,228 - vpravo" (11+3)/2*20*2		280,000			
W			" N2 km 0,101 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N3 km 0,192 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N6 km 0,575 - vlevo" (6+3)/2*10		45,000			
W			" N8 km 0,786 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N12 km 1,010 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N13 km 1,155 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N16 km 1,440 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N17 km 1,507 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N18 km 1,597 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N22 km 1,716 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N23 km 1,766 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N24 km 1,885 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N30 km 2,392 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N33 km 2,986 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N34 km 2,986 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N36 km 3,056 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N37 km 3,156 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N38 km 3,160 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N39 km 3,267 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N40 km 3,426 - vpravo" (8+3)/2*10		55,000			
W			" N41 km 3,540 - vlevo" (8+3)/2*10		55,000			
W			Mezisoučet		2 125,000			
W			"Sklady"					
W			" SK2 km 1,010 - 1,045 - vlevo" 5*35*2		350,000			
W			" SK3 km 1,330 - 1,366 - vpravo" 6*36*2		432,000			
W			" SK4 km 2,195 - 2,240 - vlevo" 5*45*2		450,000			
W			" SK5 km 2,568 - vlevo" 30*4*2		240,000			
W			Mezisoučet		1 472,000			
W			Součet		3 956,000			
33	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	4 623,894	155,00	716 703,57	CS ÚRS 2015 01
W			"ACP 16"					
W			" C3 km 1,785 - 2,943 " 3,63*1158*1,1		4 623,894			
W			Součet					
34	K	567511141	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 6 000 do 10 000 m2, tloušťky do 150 mm	m2	4 261,440	33,00	140 627,52	CS ÚRS 2016 01
W			" C2 km 1,785 - 2,943 " 3,68*1158		4 261,440			
W			Součet					
35	K	567512142	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 6 000 do 10 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 120 do 150 mm	m2	4 261,440	30,00	127 843,20	CS ÚRS 2016 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - objemová hmotnost výsledného reykultu: 2 300 kg/m ³ - přidání cementového pojiva: 4% z celkového objemu - přidání asfaltového pojiva: 2% z celkového objemu							
P							
VV		" C2 km 1,785 - 2,943 " 3,68*1158		4 261,440			
		Součet		4 261,440			
36	M	585221100					
		Cementy struskoportlandské a vysokopeční (ČSN P ENV 197-1) CEM II/A-S 42.5R VL	t	58,808	2 100,00	123 496,80	CS ÚRS 2016 01
P		Poznámka k položce: cement s technologií TX Active®					
VV		"L. vrstvy 0,15 m, obj. hmotnost 2,3 t/m ³ , 4% pojiva" 4261,44*0,15*2,3*0,04		58,808			
37	M	111625520					
		Asfalty silniční emulze asfaltové silniční směs asfaltová použitelná za studena BIGUMA® - Aquabit- studený asfalt (bal. 25 kg)	kg	29 403,936	9,70	285 218,18	CS ÚRS 2016 01
VV		"L. vrstvy 0,15 m, obj. hmotnost 2,3 t/m ³ , 2% pojiva" 4261,44*0,15*2,3*0,02*1000		29 403,936			
38	K	569831111					
		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 100 mm	m2	1 420,000	80,00	113 600,00	CS ÚRS 2016 01
VV		" KZ1 km 0,000 - 3,550 " 0,2*3550*2		1 420,000			
		Součet		1 420,000			
39	K	573211111					
		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m2	9 247,788	8,10	74 907,08	CS ÚRS 2015 01
VV		" C2 km 1,785 - 2,943 " 3,68*1158*1,1		4 687,584			
VV		" C2 km 1,785 - 2,943 " 3,58*1158*1,1		4 560,204			
		Součet		9 247,788			
40	K	577154141					
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (AB5) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 60 mm	m2	4 509,252	230,00	1 037 127,96	CS ÚRS 2016 01
VV		" C3 km 1,785 - 2,943 " 3,54*1158*1,1		4 509,252			
		Součet		4 509,252			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 370 179,61	
41	K	919521120					
		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm	m	132,000	750,00	99 000,00	CS ÚRS 2016 01
VV		"HP"					
VV		" HP2 km 0,006 " 7,5		7,500			
VV		" HP3 km 0,101 - vlevo" 7,5		7,500			
VV		" HP4 km 0,192 - vpravo" 7,5		7,500			
VV		" HP8 km 0,862 - vpravo" 6		6,000			
VV		" HP9 km 0,872 - vlevo" 7,5		7,500			
VV		" HP11 km 1,155 - vlevo" 7,5		7,500			
VV		" HP13 km 1,440 - vlevo" 7,5		7,500			
VV		" HP14 km 1,507 - vlevo" 7,5		7,500			
VV		" HP15 km 1,597 - vlevo" 7,5		7,500			
VV		" HP16 km 1,630 - vlevo" 10		10,000			
VV		" HP18 km 1,716 - vpravo" 7,5		7,500			
VV		" HP19 km 1,766 - vpravo" 7,5		7,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			" HP21 km 2,986 - vpravo" 7,5		7,500			
W			" HP22 km 2,986 - vlevo" 7,5		7,500			
W			" HP24 km 3,160 - vpravo" 7,5		7,500			
W			" HP25 km 3,267 - vpravo" 7,5		7,500			
W			Mezisoučet		121,000			
W			"TP"					
W			" TP3 km 1,050 " 6		6,000			
W			" TP6 km 1,935 " 5		5,000			
W			Mezisoučet		11,000			
W			Součet		132,000			
42	M	592225460	Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 400/2500 integro 40 x 250 x 7,5	kus	54,000	2 080,00	112 320,00	CS ÚRS 2016 01
W			" HP2 km 0,006 " 3		3,000			
W			" HP3 km 0,101 - vlevo" 3		3,000			
W			" HP4 km 0,192 - vpravo" 3		3,000			
W			" HP8 km 0,862 - vpravo" 3		3,000			
W			" HP9 km 0,872 - vlevo" 3		3,000			
W			" HP11 km 1,155 - vlevo" 3		3,000			
W			" HP13 km 1,440 - vlevo" 3		3,000			
W			" HP14 km 1,507 - vlevo" 3		3,000			
W			" HP15 km 1,597 - vlevo" 3		3,000			
W			" HP16 km 1,630 - vlevo" 4		4,000			
W			" HP18 km 1,716 - vpravo" 3		3,000			
W			" HP19 km 1,766 - vpravo" 3		3,000			
W			" HP21 km 2,986 - vpravo" 3		3,000			
W			" HP22 km 2,986 - vlevo" 3		3,000			
W			" HP24 km 3,160 - vpravo" 3		3,000			
W			" HP25 km 3,267 - vpravo" 3		3,000			
W			Mezisoučet		49,000			
W			"TP"					
W			" TP3 km 1,050 " 3		3,000			
W			" TP6 km 1,935 " 2		2,000			
W			Mezisoučet		5,000			
W			Součet		54,000			
43	M	592237290x	Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15	kus	108,000	120,00	12 960,00	
W			Trouby*2		108,000			
44	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm	m	34,500	1 000,00	34 500,00	CS ÚRS 2016 01
W			" TP1 km 0,852 " 7,5		7,500			
W			" TP2 km 0,955 " 7,5		7,500			
W			" TP4 km 1,480 " 7		7,000			
W			" TP5 km 1,793 " 12,5		12,500			
W			Součet		34,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
45	M	592224100	Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 integro 60 x 250 x 10	kus	14,000	2 630,00	36 820,00	CS úRS 2016 01
VV			"TP1 km 0,852 " 7,5/2,5		3,000			
VV			"TP2 km 0,955 " 7,5/2,5		3,000			
VV			"TP4 km 1,480 " 3		3,000			
VV			"TP5 km 1,793 " 12,5/2,5		5,000			
VV		Trouby600	Součet		14,000			
46	M	592237290	Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15	kus	28,000	120,00	3 360,00	CS úRS 2016 01
VV			Trouby600*2		28,000			
VV			Součet		28,000			
47	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	44,000	50,11	2 204,84	CS úRS 2016 01
VV			"Drén"					
VV			"DP1 km 1,628 - vpravo" 8*4		32,000			
VV			Mezisočet		32,000			
VV			"Drén jímka"					
VV			"DP1 km 1,628 - vpravo" 12		12,000			
VV			Mezisočet		12,000			
VV			Součet		44,000			
48	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného	m3	308,710	510,00	157 442,10	CS úRS 2016 01
VV			"HP"					
VV			"HP2 km 0,006 " 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP3 km 0,101 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP4 km 0,192 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP8 km 0,862 - vpravo" 6*1,96		11,760			
VV			"HP9 km 0,872 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP11 km 1,155 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP13 km 1,440 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP14 km 1,507 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP15 km 1,597 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP16 km 1,630 - vlevo" 10*1,96		19,600			
VV			"HP18 km 1,716 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP19 km 1,766 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP21 km 2,986 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP22 km 2,986 - vlevo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP24 km 3,160 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
VV			"HP25 km 3,267 - vpravo" 7,5*1,96		14,700			
VV			Mezisočet		237,160			
VV			"TP"					
VV			"TP1 km 0,852 " 7,5*1,5		11,250			
VV			"TP2 km 0,955 " 7,5*1,5		11,250			
VV			"TP3 km 1,050 " 6*1,8		10,800			

PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" TP4 km 1,480 " 7*1,5		10,500			
	VV		" TP5 km 1,793 " 12,5*1,5		18,750			
	VV		" TP6 km 1,935 " 5*1,8		9,000			
	VV		Mezisoučet		71,550			
	VV		Součet		308,710			
49	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlaždeného	m2	19 365,632	0,90	17 429,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		" CK1 km 0,000 - 1,785 " 3,68*1785*1,1		7 225,680			
	VV		" CK2 km 2,943 - 3,550 " 3,68*607*1,1		2 457,136			
	VV		Součet (2x)		9 682,816			
	VV		9682,816*2 Přepočtené koeficientem množství		19 365,632			
50	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojné povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	29 048,448	0,90	26 143,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		" CK1 km 0,000 - 1,785 " 3,68*1785*1,1		7 225,680			
	VV		" CK2 km 2,943 - 3,550 " 3,68*607*1,1		2 457,136			
	VV		Součet (3x)		9 682,816			
	VV		9682,816*3 Přepočtené koeficientem množství		29 048,448			
51	K	R67	Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			Poznámka k položce: - odvoz sutě na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 25 km					
	VV		"Hospodářské propustky (m)"		7,500			
	VV		" HP6 km 0,571 - vlevo " 7,5		7,500			
	VV		" HP7 km 0,749 - vlevo " 7,5		15,000			
	VV		Mezisoučet					
	VV		"Trubní propustky (m)"		7,500			
	VV		" TP2 km 0,955 " 7,5		7,000			
	VV		" TP4 km 1,480 " 7		12,500			
	VV		" TP5 km 1,793 " 12,5		27,000			
	VV		Mezisoučet		42,000			
	VV		Součet					
	VV		"Čela a jímky (m3)"		2,000			
	VV		" TP2 km 0,955 " 2		2,000			
	VV		" TP4 km 1,480 " 2		2,000			
	VV		" TP5 km 1,793 " 2		2,000			
	VV		"HP-čela"					
	VV		" HP6 km 0,571 - vlevo " (3*2*0,5)*2		6,000			
	VV		" HP7 km 0,749 - vlevo " (3*2*0,5)*2		6,000			
	VV		"TP - čela"					
	VV		Mezisoučet		18,000			
	VV		Součet		18,000			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
52	K R68	Bourání trubních propustů jakékoliv světlostí, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00	

P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Bourání trubních propustů jakékoliv světlostí, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek.</i> <i>"Hospodářské propustky (m)"</i> <i>"HP6 km 0,571 - vlevo" 7,5</i> <i>"HP7 km 0,749 - vlevo" 7,5</i> <i>Mezisosučet</i> <i>"Trubní propustky (m)"</i> <i>"TP2 km 0,955 " 7,5</i> <i>"TP4 km 1,480 " 7</i> <i>"TP5 km 1,793 " 12,5</i> <i>Mezisosučet</i> <i>Součet</i> <i>"Čela a jímky (m3)"</i> <i>"TP2 km 0,955 " 2</i> <i>"TP4 km 1,480 " 2</i> <i>"TP5 km 1,793 " 2</i> <i>"HP-čela"</i> <i>"HP6 km 0,571 - vlevo" (3*2*0,5)*2</i> <i>"HP7 km 0,749 - vlevo" (3*2*0,5)*2</i> <i>"TP - čela"</i> <i>Mezisosučet</i> <i>Součet</i> 1						
VV				7,500			
VV				7,500			
VV				15,000			
VV				7,500			
VV				7,000			
VV				12,500			
VV				27,000			
VV				42,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				6,000			
VV				6,000			
VV				18,000			
VV				18,000			
VV				1,000			
VV				1,000			
VV				18,000			
VV				36,000			

53	K R919411111	Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm, včetně z výztuže kaň sítí zhlaví čela.	kus	36,000	18 000,00	648 000,00	
P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>V rámcí položky je zaměřen beton C 16/20 X0 za beton CZ5/30 XF3</i> <i>"HP2 km 0,006 " 2</i> <i>"HP3 km 0,101 - vlevo" 2</i> <i>"HP4 km 0,192 - vpravo" 2</i> <i>"HP8 km 0,862 - vpravo" 2</i> <i>"HP9 km 0,872 - vlevo" 2</i> <i>"HP11 km 1,155 - vlevo" 2</i> <i>"HP13 km 1,440 - vlevo" 2</i> <i>"HP14 km 1,507 - vlevo" 2</i> <i>"HP15 km 1,597 - vlevo" 2</i> <i>"HP16 km 1,630 - vlevo" 2</i> <i>"HP18 km 1,716 - vpravo" 2</i>						
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			
VV				2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		" HP19 km 1,766 - vpravo" 2		2,000			
	VV		" HP21 km 2,986 - vpravo" 2		2,000			
	VV		" HP22 km 2,986 - vlevo" 2		2,000			
	VV		" HP24 km 3,160 - vpravo" 2		2,000			
	VV		" HP25 km 3,267 - vpravo" 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		32,000			
	VV		"Tp"					
	VV		" TP3 km 1,050 " 2		2,000			
	VV		" TP6 km 1,935 " 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		Součet		36,000			
54	K	R91941121	Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm, včetně z výztuže karí sítí zhlaví čela.	kus	8,000	23 000,00	184 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>V rámci položky je zaměněn beton C 16/20 X0 za beton C25/30 XF3</i>					
	VV		" TP1 km 0,852 " 2		2,000			
	VV		" TP2 km 0,955 " 2		2,000			
	VV		" TP4 km 1,480 " 2		2,000			
	VV		" TP5 km 1,793 " 2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
	D	998	Přesun hmot				61 654,22	
55	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	5 656,350	10,00	56 563,50	CS ÚRS 2016 01
56	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	5 656,350	0,90	5 090,72	CS ÚRS 2016 01
	D	Ostatní					75 900,00	
	D	999	Ostatní náklady				75 900,00	
57	K	R71	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby (3 paré + 1 elektronické) dle přísl. právních předpisů	kpl	1,000	37 000,00	37 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli, které bude obsahovat polohopisné a výškopisné zaměření stavby a jejich jednotlivých objektů (situace, podélný profil, příčné profily) s návazností na katastr nemovitosti a projektovou dokumentaci</i>					
	D	9996	Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006				38 900,00	
58	K	R42	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	12,000	900,00	10 800,00	
	VV		" C2 km 1,785 - 2,943 " 1158/100		11,580			
	VV		Součet		11,580			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			12		12,000			
VV			Součet		12,000			
59	K	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	5,000	1 300,00	6 500,00	
P			Poznámka k položce: Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006					
VV			" C2 km 1,785 - 2,943 " 3,68*1158*1,1/1000		4,688			
VV			Součet		4,688			
VV			5		5,000			
VV			Součet		5,000			
60	K	R45	Laboratorní zkoušky složení stávajících konstrukčních vrstev po 100 m	kus	12,000	1 800,00	21 600,00	
VV			" C2 km 1,785 - 2,943 " 1158/100		11,580			
VV			Součet		11,580			
VV			12		12,000			
VV			Součet		12,000			

RY
ING

023 22 021
- v023a 505938

