

SMLOUVA O DÍLO**II/112 Horní Cerekev – Telč**

Číslo smlouvy objednatele:
Číslo smlouvy zhotovitele: 171122248

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace
SMLOUVA REGISTRována
52/2017/ZPŘ/SFDI/PE/S
pod číslem:

**Článek 1
Smluvní strany**

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Míkou, MBA, ředitelem organizace
Technický dozor: Ing. Jan Matoušek
Koordinátor BOZP: Ing. Marta Smerekovská
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 158
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.
se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
zastoupený: Ing. Pavlem Hudlerem, ředitelem divize Silniční stavitelství
zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Ing. Pavel Hudler, ředitel divize Silniční stavitelství
technických: Ing. Vít Weselý, manažer regionu Vysočina
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Č. účtu: 7408201/0100
IČO: 26177005
DIČ: CZ26177005
Telefon: 567 574 822
Fax: 567 574 802
E-mail: sekretariat.jihlava@colas.cz
(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „NOZ“) se řídí NOZ

a dále **Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění** (dále jen „ZZVZ“), **vydanými dle § 1751 a násl. NOZ** a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:

- a) **Zadávací dokumentace** k veřejné zakázce na akci „**II/112 Horní Cerekev - Telč**“ ze dne **31. 8. 2017** (dále jen „**ZD**“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „**DSP, PDPS**“) označené jako „**II/112 Horní Cerekev - Telč**“, zpracované v měsíci **leden 2017**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**II/112 Horní Cerekev - Telč**“ včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „**Nabídka Zhotovitele**“).
- d) **Obchodní podmínky** zadavatele (dále jen „**OP**“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**II/112 Horní Cerekev - Telč**“, tj. opravu silnice v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, DSP, PDPS** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

3.2. Objednatel uzavírá tuto smlouvu na následující stavební objekty a v následujícím rozsahu požadovaných prací:

- SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
- SO 101 Oprava silnice II/112 v km 76,322 – 78,969 dvouvrstvým asfaltovým emulzním mikrokobercem
- SO 101.1 Obnova propustku v km 78,394
- SO 102 Oprava silnice II/112 v km 81,405 – 81,760 frézováním a pokládkou nové obrusné vrstvy z ACO
- SO 103 Oprava silnice II/112 v km 82,792 – 83,719 frézováním a pokládkou nové obrusné vrstvy z ACO
- SO 104 Oprava silnice II/112 v km 84,400 – 89,000 dvouvrstvým asfaltovým emulzním mikrokobercem
- SO 105 Oprava silnice II/112 v km 90,100 – 94,934 dvouvrstvým asfaltovým emulzním mikrokobercem

- SO 105.1 Obnova propustku v km 93,769
- SO 111 Přípravné a dokončovací práce
- SO 901 Dopravně inženýrská opatření

3.3. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dílčího dokončení díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazních a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce dle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto pro realizaci stavby závazné,
- c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

3.4. Předmětem této Smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.

3.5. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4

Čas a místo plnění

4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech plnění:

- a) **zahájení realizace stavby** – dnem předání a převzetí staveniště
- b) **dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části objednateli: do 31. 7. 2018**

4.2. Pokud Zhotovitel nezahájí realizaci díla do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

4.3. Místo plnění: II/112 Horní Cerekev - Telč

4.4. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:

- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
- b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně Objednatele,
- c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
- d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.

4.5. Dřívější plnění je možné.

Článek 5

Cena díla

5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla dle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	25.780.059,45 Kč
DPH (21%)	5.413.812,48 Kč
Cena celkem s DPH	31.193.871,93 Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v nabídce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce.

- 5.2. Cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.
- 5.3. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou a účinnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 5.7. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatелеm a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatелеm jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatele dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **15 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této Smlouvy, včetně volného přístupu

k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.

- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, DSP, PDPS, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
- 7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 8

Kvalita díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
- a) platných právních předpisů,
 - b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
 - c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
 - d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.
- 8.2. Bližší podmínky týkající se kvality díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto Smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Poddodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu

plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.

10.2. Bližší podmínky týkající se poddodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky, a služby.
- 11.2. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.
- 11.3. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 11.4. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.
- 11.5. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.
- 11.6. Stavba bude fakturována měsíčně jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude v příloze obsahovat odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci, viz odst. 11.7. a 11.8.
- 11.7. Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls(x) a ve formátu *XC4 k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.
- 11.8. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.
- 11.9. Ostatní ujednání OP zůstávají v platnosti.
- 11.10. Bližší podmínky upravující platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytuje záruční lhůtu takto:
- a) Záruční lhůta 1 - **práce se sanacemi vozovkového souvrství a podkladních vrstev** v délce trvání **60 měsíců**.
 - b) Záruční lhůta 2 - **ostatní práce** v délce trvání **36 měsíců**.
- 12.2. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.3. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13

Smluvní pokuty

- 13.1. Smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.

Článek 14

Pojištění Zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 35.000.000,- Kč** a pojištění proti možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činnostmi Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů,
 - b) způsobené vadným výrobkem použitým Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců Objednatele, Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů či třetích osob.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že má, nebo po dobu provádění díla bude mít sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých zaměstnanců.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15

Další ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení

nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody též v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky v novém zadávacím řízení ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud Zhotovitelem realizovány a dále OP, které byly součástí původního zadávacího řízení.
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka nového zhotovitele cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že § 1921, § 1924, § 2103, §2112 a § 2117, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 NOZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 NOZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 NOZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodlení, § 2609 NOZ upravující svémocný prodej, § 2611 NOZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 NOZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

Článek 16

Účinnost Smlouvy

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele dle § 219 ZZVZ a v 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 platném a účinném znění. Smlouvu bude dle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními

předpisy, zveřejňovat Objednatel.

- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelům vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatel. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.4. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 17.5. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními NOZ.
- 17.6. Smlouva je vyhotovena v (ve) **4 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7. Součástí této Smlouvy jsou OP, DSP a PDPS, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součástí Smlouvy.
- 17.8. Součástí této Smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Zhotovitel:

Objednatel:

14. 09. 2017

20. 09. 2017

V dne:

V Jihlavě dne:

Ing. Pavel Hudler
ředitel divize Silniční stavitelství

Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

COLAS C2, a.s.

Ko Křižovatě 9
190 00 Praha 9
DIČ: C220177/05
Tel: 226 002 505 Fax: 226 003 452



Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočina, příspěvková organizace

Soupis objektů s DPH

Stavba: I/112 Hl. - Záhradní řešení

Varianta: ZP - Základní řešení

Objekt

Popis

Objekt

Popis

OC

DPH

OC+DPH

SO 001	Vedlejší a ostatní náklady	517 330,01	108 639,30	625 969,31
SO 101	Oprava silnice II/112 v km 76,322 - 78,969 dvouvrstevným asfaltovým emulzním mikr	2 668 140,00	560 309,40	3 228 449,40
SO 101.1	Obnova propustku v km 78,394	139 048,12	29 200,11	168 248,23
SO 102	Oprava silnice II/112 v km 81,405 - 81,760 frézováním a pokládkou nové ohrusné v	1 242 652,50	260 957,03	1 503 609,53
SO 103	Oprava silnice II/112 v km 82,792 - 83,719 frézováním a pokládkou nové ohrusné v	3 101 772,90	651 372,31	3 753 145,21
SO 104	Oprava silnice II/112 v km 84,400 - 89,000 dvouvrstevným asfaltovým emulzním mikr	4 471 200,00	938 952,00	5 410 152,00
SO 105	Oprava silnice II/112 v km 90,100 - 94,934 dvouvrstevným asfaltovým emulzním mikr	4 698 648,00	986 716,08	5 685 364,08
SO 105.1	Obnova propustku v km 93,769	172 374,12	36 198,57	208 572,69
SO 111	Přípravné a dokončovací práce	8 676 963,80	1 822 162,40	10 499 126,20
SO 901	Dopravné inženýrská opatření	91 930,00	19 305,30	111 235,30

24. 08. 2017

COLAS CZ, a.s.

oblast Jih
Kacovská 10, 596 37 Jihlava
DIČ: CZ283177005
Tel: 567 574 822, Fax: 567 574 802

Inž. Pavel Hudler
ředitel oddělení inženýrského stavitelství





Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočina, příspěvková organizace
Stavba: JI SFDI 2017 III/112 Horní Čerekev - Telc (etapa 2017)
Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
11	02510		ZKOUSENÍ MATERIÁLU ZKOUSEBNOU ZHOTOVITELE KPL = stavba	KPL	1,000	29 870,00		29 870,00
12	02610		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami ZKOUSENÍ KONSTRUKCE A PRACÍ ZKOUSEBNOU ZHOTOVITELE KPL = stavba	KPL	1,000	29 870,00		29 870,00
20	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení hranic pozemků	KM	13,363	13 901,00		185 759,06
18	029111		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ pro realizaci stavby	KM	13,363	8 942,00		119 491,95
21	029112		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytváření inženýrských sítí na stavbě , KPL = stavba	KPL	1,000	22 403,00		22 403,00
24	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPADOVÝ V DIGIT FORMĚ KPL = stavba V digitální a listové formě.	KPL	1,000	37 338,00		37 338,00
30	02991		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Rozměr 2,5 x 1,75 m	KUS	2,000	29 870,00		59 740,00
31	03100		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ KPL = stavba	KPL	1,000	22 403,00		22 403,00
33	03730		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, POMOC PRÁCE ZAJISTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ KPL = stavba	KPL	1,000	2 987,00		2 987,00



32	R	zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele						
		KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ						
		KPL = stavba						





Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Jl SFDI 2017 II/412 Horní Cerekev - Telč (etapa 2017)

SO-101 Oprava silnice II/412 v km 76+322 - 78+869 dvouvrstevným asfaltovým emulzním nátěrem

SO-101 2 988 140,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
Komunikace								
231	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	16 470,000	13,00	214 110,00	214 110,00

			Pod celoplošný dvouvrstvý mikrokoberec. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 2,747 km.	
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	
			MIKROKOBEC DVOUVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/8 + 0/8	
236	5732A			

			Celoplošný dvouvrstvý mikrokoberec. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 2,747 km. - očištění povrchu podkladu, zakrytí poklopů, mříží a pod - dodání veškerého potřebného materiálu (kamenivo předepsané frakce, emulze, přísady, voda) - pokládku dvou vrstev (tloušťka je dána frakci použitého kameniva) - zhutnění (pokud je předepsáno zadávací dokumentací)	
--	--	--	---	--





118	17310	ponožka zamínaje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šišťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě odvedení nebo odvedení vody, odvedení vody a odvedení vody ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	1 120,00	4 480,00
122	17481	Dosypání svaňu zemního tělesa ze zeminy po provedení nového propustku. Předpoklad cca 4 m3. ponožka zamínaje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SD 0/63 Zásyp jámy a obsyp kolem nového propustku. Předpoklad cca 15 m3. 15=15,0000 [A]	M3	15,000	821,00	12 315,00



128	18110	PODROZKA ZAMITNUTÉ: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	8,000	45,00	360,00
136	18241	Po bourání stávajícího propustku, před výstavbou nového. Předpoklad cca 6 m2. 8=8 0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	6,000	45,00	270,00
185	451312	Oseči dotčených svahů tělesa silnice v okolí obnoveného propustku. Předpoklad cca 6 m2. Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15-X0 v tl. 100 mm pod troubu a pod odláždění vtoku a výtoku propustku. Předpoklad cca 10 m2 dotčený čerstvý beton tvořící směsť požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.	M3	1,000	5 974,00	5 974,00
226	50962	Komunikace ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	3,000	57,00	171,00
						25734,60



229	572123	Dospání nezpevněných krajnic. Bude částečně využít vyřezovaný materiál ze stavby nebo dodán investorem. - dodání recyklovat v požadované kvantě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů										M2	18,000	22,00	396,00
		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2													
		Mezi ŠD a ACP. Předpoklad cca 18 m2. 18=18,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení													
		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2										M2	18,000	13,00	234,00
231	572213	Mezi ACP a ACL. Předpoklad cca 18 m2. 18=18,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení										M2	18,000	13,00	234,00
		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2													
		Mezi ACL a ACO. Předpoklad cca 18 m2. Předpoklad cca 18 m2. 18=18,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení													
		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2										M2	18,000	13,00	234,00
240	574A04	Mezi ACL a ACO. Předpoklad cca 18 m2. Předpoklad cca 18 m2. 18=18,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení										M3	0,900	10 455,00	9 409,50
		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ 50/70													
		Předpoklad cca 18 m2, tl. 50 mm. 18*0,05=0,9000 [A] - dodání směsi v požadované kvantě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů													
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70										M3	0,900	8 961,00	8 064,90
246	574C06	Předpoklad cca 18 m2, tl. 50 mm. 18*0,05=0,9000 [A]													

251	574E06	- oddání směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M3	0,900	7 468,00	6 721,20
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+ 50/70 Předpoklad cca 18 m2, tl. 50 mm. 18*0,05=0,9000 [A] oddání směsi v požadované kvantitě						
281	58910	- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M	12,000	42,00	504,00
VYPLN SPAR ASFALTEM Vyplnění spar mezi stávající obrusnou vrstvou silnice II/112 a novou obrusnou vrstvou nad propustkem. položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Potrubí						
324	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ Obetonování trouby propustku v tl. 150 mm, včetně betonového lože pod troubou propustku, včetně KARI-sítě 100x100/8, beton C25/30-XF2. Oddání čerstvého betonu v požadované kvantitě, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.	M3	3,000	6 721,00	20 163,00
8 91 Doplňující konstrukce a práce						
						45 524,00



411	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM železobeton	M	8,000	3 547,00	28 376,00
		ŽB hrdlová trouba DN 600 vč. 2 ks betonových podkladů pod každou troubu. Délka cca 8 m.				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)				
418	918558	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	8 214,00	16 428,00
		Zhotovení šikmých čel z lomového kamene do betonu C25/30 XF2 s vyspárováním cementovou maltou M25 XF2 dle sklonu a tvaru stávajícího terénu, včetně opevnění				
		Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
421	919112/421	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	12,000	60,00	720,00
		Řezání obrusné a ložné vrstvy pro vybourání konstrukce vozovky nad propustkem. 6+6=12,0000 [A]				
	96	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby				
		Bourání konstrukcí				6 720,00
426	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,000	2 240,00	6 720,00
		Vybourání stávajícího kamenného deskového propustku. Předpoklad cca 3 m3. 3=3,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				





Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Jl SFDI 2017 II/112 Horní Cerekev - Telč (etapa 2017)

Rozpočet:

SO 102 Oprava silnice II/112 v km 81,495 - 81,760 frézováním a pokládkou nové obrusné vrstvy z AGG

Poř. číslo	Kód položky	Varianla	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
			Zemní práce					
75	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	106,500	687,00		73 165,50
			Frézování obrusné vrstvy v tl. do 50 mm s vyrovnáním vln v průtahu obce Nová Ves. Materiál bude využit na dosypání nezpevněných krajnic dle potřeby, v případě					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami					
75	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	5,000	687,00		3 435,00
			Frézování pro lokální opravy ložné vrstvy před pokládkou ACO 11+. Předpoklad cca 100 m2. Materiál bude využit na dosypání nezpevněných krajnic dle potřeby, v					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami					
			Komunikace					
231	572213	5	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	100,000	13,00		1 158 732,00
			Pod lokální opravy ložné vrstvy před pokládkou ACO 11+. Předpoklad cca 100 m2. Položka bude čerpána se souhlasem TD.					
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství					
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- úpravu napojení, ukončení					
231	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 130,000	13,00		27 690,00
			Pod novou obrusnou vrstvu v průtahu obce Nová Ves. Rozsah dle výkresu					
			Koordináční situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 0,355 km, vč. napojení na silnici					
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství					
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- úpravu napojení, ukončení					
238	57475		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	1 020,000	82,00		83 640,00
			pevnost min. 50/50 kN/m					
			Dvouosá geometrii s pevností 50 kN/m. Ve stoupání v průtahu obce Nová Ves. Rozsah dle výkresu					
			Koordináční situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 0,170 km (mezi km					
			0,000 a 0,170) vč. napojení na silnici					
			započteny v jednotkové ceně)					
			- očištění podkladu					
240	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	106,500	9 522,00		1 014 093,00
			ACO 11+ 50/70					
			V průtahu obce Nová Ves. ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm. Rozsah dle výkresu					
			Koordináční situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 0,355 km, vč. napojení na silnici					
			II/134 do Bateřova a Horních Dubenek, sjezdy a místní komunikace.					



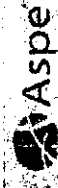
261	57740C	- uložení směsi v pozastavené kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M3	5,000	5 377,00	26 885,00
VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL ACL 16+ 50/70 - vyrovnávky a velkoplošné výspravy Lokální opravy ložné vrstvy z ACL 16+ 50/70 tl. 50mm, před pokládkou ACO 11+. Předpokládá cca 100 m2. Položka bude čerpána se souhlasem TDI - uložení směsi v pozastavené kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry						
281	58910	VÝPLN SPAR ASFALTEM - uložení směsi v pozastavené kvantitě, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry	M	122,000	42,00	5 124,00
Vyplnění spar mezi novou obrusnou vrstvou vozovky a napojením sjezdů, místních komunikací a silnic II/112 a II/134. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
420	919111	Doplňující konstrukce a práce 91 ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM - Prořezání spár mezi novou obrusnou vrstvou a napojením sjezdů, místních komunikací a silnic II/112 a II/134 na začátku a konci úseku. Rozsah dle výkresu položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby	M	122,000	60,00	7 320,00





261	57740G	ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 0,927 km. 6*927=5 562,0000 [A] úložená směs v pozacované kvantě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M3	25,000	5 377,00	134 425,00
		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Ž ASF BETONU ACL				
281	58910	ACL 16+ 50/70 - vyrovnávky a velkoplošné výspravy Lokální opravy ložné vrstvy z ACL 16+ 50/70 tl. 50mm, před pokládkou ACO 11+. Předpoklad cca 500 m2. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. úložená směs v pozacované kvantě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry	M	12,000	42,00	504,00
		VÝPLN SPAR ASFALTEM				
420	919111	Vyplnění spar mezi novou obrusnou vrstvou vozovky a napojením na stávající vozovku silnice II/112 na začátku a na konci úseku. Rozsah dle výkresu Koordinační položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výpň spar tímto materiálem Doplňující konstrukce a práce.	M	12,000	60,00	720,00
		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM				
91		Profilnutí spáry mezi novou obrusnou vrstvou vozovky a napojením na stávající vozovku silnice II/112 na začátku a na konci úseku. Rozsah dle výkresu Koordinační položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby				





Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Stavba: JI SFDI 2017 II/112 Horní Cerekev - Telč (etapa 2017)

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

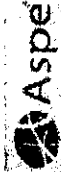
Rozpočet:

SO 105 Oprava silnice II/112 v km 90+100 - 94+934 dvouvrstvním asfaltovým emulzním mikrokobercem

SO 105 4 698 648,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Kódující kód								
231	572213		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	29 004,000	13,00		377 052,00
Pod celoplošný dvouvrstvý mikrokoberec. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 4,834 km. - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení								
236	5732A		MIKROKOBEREK DVOUVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/8 + 0/8	M2	29 004,000	149,00		4 321 596,00
Celoplošný dvouvrstvý mikrokoberec. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 4,834 km. - očištění povrchu podkladu, zakrytí poklopů, mříží a pod. - dodání veškerého potřebného materiálu (kamenivo předepsané frakce, emulze, přísady, voda) - pokládku dvou vrstev (tloušťka je dána frakci použitého kameniva) - zhutnění (pokud je předepsáno zadávací dokumentací)								





Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Jl SFDI 2017 III/112 Horní Cerekev - Telč (etapa 2017)

Rozpočet:

SO 105.1 Obnova propustku v km 93,769

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
3	014102		POPLATKY ZA SKLADKU	T	7,920	1,00	7,92
vozovkové soustředí 2200 kg/m ³							
Materiál ze smíšených vrstev (asfaltové a makadamové podkladní vrstvy tl. 0,2 m) v místě propustku (položka 63, 113338).							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku							
4	014102	1	POPLATKY ZA SKLADKU	T	30,000	1,00	30,00
kamenivo, zemina 2000 kg/m ³							
Materiál z nesímelných vrstev a z výkopu jámy pod konstrukčními vrstvami silnice v místě propustku (položka 91, 123838)							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku							
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLADKU	T	7,200	1,00	7,20
ŽB, kámen 2400 kg/m ³							
Materiál z bourání čel a trubky propustku (položka 426, 966138).							
3*2,4=7,2000 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku							
133	R		NAKUP, DOPRAVA A ROZPROSTŘENÍ HUMÓZNÍ VRSTVY VE SVAHU V TL, DO	M2	6,000	523,00	3 138,00
Ohumsování dotčených svahů tělesa silnice v okolí obnoveného propustku před osetím. Předpoklad cca 6 m ² .							
Zemní práce							
63	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,600	523,00	1 882,80
Odstranění asfaltové a makadamové podkladní vrstvy vozovky silnice tl. 0,2 m v místě propustku. Předpoklad cca 18 m ² . Uložení na skládku vč. dopravy.							
75	113728		POLOŽKA zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1,800	687,00	1 236,60
Frézování vozovky tl. 0,1 m v místě propustku. Předpoklad cca 18 m ² . Materiál bude využit na dosypání nezpevněných krajnic dle potřeby, v případě nevyužití uložení na skládku vč. dopravy.							
76	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	15,000	747,00	11 205,00
Kompletní výkop jámy pro nový propustek. Předpoklad cca 15 m ³ . Uložení na skládku vč. dopravy.							



118	17310	ponožka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě aduprací nebo ukončení vykopávkou nebo ukončení práce v ní ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	1 120,00	4 480,00
122	17481	Dosypání svahu zemního tělesa ze zeminy po provedení nového propustku. Předpoklad cca 4 m3. ponožka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,000	821,00	12 315,00
		Zásyp jámy a obsyp kolem nového propustku. Předpoklad cca 15 m3. 15=15,0000 [A]				

POLOŽKA ZAHNÚJE:						
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě						
128	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	8,000	45,00	360,00
Po bourání stávajícího propustku, před výstavbou nového. Předpoklad cca 6 m2. 8=8,0000 [A]						
136	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	6,000	45,00	270,00
Oseči dotčených svahů tělesa silnice v okolí obnoveného propustku. Předpoklad cca 6 m2.						
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první						
Vodotěsné konstrukce						
185	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,000	5 974,00	5 974,00
Podkladní beton C12/15-X0 v tl. 100 mm pod troubu a pod odláždění vřoku a výřoku propustku. Předpoklad cca 10 m2. do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,						
Kontinuitace						
226	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	3,000	57,00	171,00
						25 734,60



229	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	18,000	22,00	396,00	<i>Dosypání nezpevňaných krajnic. Bude přednostně využít vyřezávaný materiál ze stavby a zbytek dodán ze skládek KSÚSV.</i> <i>- dodání směsi v požadované kvantě</i> - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
231	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18,000	13,00	234,00	<i>Mezi ŠD a ACP. Předpoklad cca 18 m2.</i> <i>18=18,0000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení
231	5722131	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18,000	13,00	234,00	<i>Mezi ACP a ACL. Předpoklad cca 18 m2.</i> <i>18=18,0000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení
240	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	0,900	10 455,00	9 409,50	<i>Mezi ACL a ACO. Předpoklad cca 18 m2. Předpoklad cca 18 m2.</i> <i>18=18,0000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení
246	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	0,900	8 961,00	8 064,90	<i>Předpoklad cca 18 m2, tl. 50 mm.</i> <i>18*0,05=0,9000 [A]</i> <i>- dodání směsi v požadované kvantě</i> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích zařízení



251	574E06	- ukladání směsí v požadované kvantě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M3	0,900	7 468,00	6 721,20
		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S				
		ACP 16+ 50/70				
		Předpoklad cca 18 m2, tl. 50 mm.				
		18*0,05=0,9000 [A]				
		- ukladání směsí v požadované kvantě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
281	589I0	VÝPLN SPAR ASFALTEM	M	12,000	42,00	504,00
		- Vyplnění spar mezi stávající ohrančovací vrstvou silnice II/112 a novou ohrančovací vrstvou nad propustkem. - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
		Potrubi				
324	899S74	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ	M3	3,000	6 721,00	20 163,00
		- Obetronování trubky propustku v tl. 150 mm, včetně betonového lože pod troubou propustku, včetně KARI-sítě 100x100/8, beton C25/30-XF2 - ukladání čerstvého betonu (betonové směsi požadované kvantě, jen v uzavřeném do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		Doplňující konstrukce a práce				
	91					67 650,00



413	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM železobeton	M	8 000	6 126,00	49 008,00
		ŽB hrdlová trouba DN 800 vč. 2 ks betonových podkladů pod každou troubu. Délka cca 8 m.				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)				
419	91856	CELÁ KAMENNÁ PROPUST Z TRUB DN DO 800MM	KUS	2,000	8 961,00	17 922,00
		Zhotovení šikmých čel z lomového kamene do betonu C25/30 XF2 s vyspárováním cementovou maltou M25 XF2 dle sklonu a tvaru stávajícího terénu, včetně opevnění				
		Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
421	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	12,000	60,00	720,00
		Řezání obrusné a ložné vrstvy pro vybourání konstrukce vozovky nad propustkem. 6+6=12,0000 [A]				
	96	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spoifeby				
		Bourání konstrukcí				
433	96636	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	M	8,000	2 240,00	17 920,00
		Vybourání stávajícího rubního propustku. 8=8,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně ukládky na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do				





Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočina, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

JISFDI 2017 IU112 Horní Cerekev - Telč (etapa 2017)

Rozpočet: SO 111 Přípravné a dokončovací práce

Por. číslo: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Kód položky: Varianta

Název položky

4

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA SKLÁDKU

kamenivo, zemina 2000 kg/m³

Materiál z nestmelených vrstev (odstranění zeminy a kameniva tl. 0,25 m) pod konstrukčními vrstvami silnice v místech sanací (položka 122738). Předpoklad cca zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na

POPLATKY ZA SKLÁDKU

vozovkové souvrství 2200 kg/m³

Materiál ze stmelených vrstev (asfaltové a makadamové podkladní vrstvy tl. 0,2 m) v místech sanací (položka 113338). Předpoklad cca 2000 m² sanací šířky 1,0 - 1,5 m zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na

POPLATKY ZA SKLÁDKU

zemina 1800 kg/m³

Materiál z čištění krajnic, příkopů a propustků (položky 12922, 12931, 12940 a 129946).

13000*0,1*1,8=2 340 0000 [A]

16887*0,25*1,8=7 599 1500 [B]

2*1,8=3,6000 [C]

5*1,8=9,0000 [D]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na

POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIST ZEMNÍKY A SKLÁDKY

Zřízení a provoz mezidepotie pro ukládání materiálu pro další použití (např.

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními

VÝSPRAVA VÝTLUKU A TRHLIN TRYSKOVOU METODOU

Výsavy poruch stávajícího krytu před pokládkou mikrokoberce. Předpoklad cca 100 tun. Položka bude čerpána se souhlasem TDI.

Zemní práce

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM

Odstranění asfaltové a makadamové podkladní vrstvy vozovky silnice tl. 0,2 m v místech sanací. Uložení na skládku vč. dopravy. Předpoklad cca 2000 m² sanací

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM

Frézování nerovnosti vozovky před pokládkou mikrokoberce. Předpoklad cca 10 m³.

Materiál bude využit na dosypání nezpevněných krajnic dle potřeby, v případě

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami

SO 111

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10

5 6 7 8 9 10



75	1137281	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	450,000	687,00	309 150,00
		Frézování vozovky tl. 0,05 m pro lokální opravy obrusné, případně ložné vrstvy v místech třílin a rozpadu krytu. Předpoklad cca 8000 m2 u obrusné a 1000 m2 u ložné položky zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami				
75	1137282	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	200,000	687,00	137 400,00
		Frézování vozovky tl. 0,1 m v místech sanací. Materiál bude využit na dosypání nezpevněných krajnic dle potřeby, v případě nevyužití uložen na skládku KSÚSV				
88	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEHNE TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	500,000	403,00	201 500,00
		Odstranění zeminy a kameniva tl. 0,25 m pod konstrukčními vrstvami silnice v místech sanací. Uložení na skládku vč. dopravy. Předpoklad cca 2000 m2 sanací povrchu zeminy				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma šitélových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
93	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 100MM	M2	13 000,000	27,00	351 000,00
		Rozsah dle výkresu Koorinační situace. Předpoklad cca 13 000 m2 13000=13 000,0000 [A]				
95	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	16 887,000	76,00	1 283 412,00
		Pročištění a reprofilace příkopů. Rozsah dle výkresu Koorinační situace. Předpoklad cca 16 887 m.				
97	12940	ČIŠTĚNÍ RAMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NANOSŮ	M3	2,000	2 240,00	4 480,00
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a				



96	129946	Čištění propustku s kamennou deskou v km 87,267. 8*0,5*0,5=2,0000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Čištění propustku vč. vstoku, výstoku a příp. tokových jímek Čištění trubních propustků v km 77,218; v km 84,447, v km 85,069, v km 85,282 a v km 86,262 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a	M	40,000	1 120,00	44 800,00
2						
160	28997	Základy OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRÍŽOVIN separační geotextilie min. 300 g/m2 Separační geotextilie v místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	3 000,000	30,00	90 000,00 90 000,00
5						
208	56330	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI SD 0/63 SDa 0/63 tl. 200 mm v místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	400,000	1 045,00	418 000,00 4 522 300,00 418 000,00
208	56330	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI SD 0/63 SDb 0/63 tl. 200 mm v místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	400,000	1 045,00	418 000,00
226	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Bude využit recyklovany materiál ze stavby nebo dodán investorem. Dospělání zpevněných krajnic dle potřeby. Bude přednostně využit vyřezovaný materiál ze stavby a zbytek dodán ze skládek KSÚSV. Rozsah dle výkresu	M2	13 000,000	57,00	741 000,00



229	572123	oprava recyklatu - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 000,000	22,00	44 000,00
231	572213	V místech sanací. Mezi ŠD a ACP. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 000,000	13,00	26 000,00
231	572213 1	V místech sanací. Mezi ACP a ACL. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 000,000	13,00	26 000,00
231	572213 2	V místech sanací. Mezi ACL a ACO. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 000,000	13,00	13 000,00
231	572213 3	Pod lokální opravy ložné vrstvy v místech tržlin a rozpadu krytu z ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm před pokládkou mikrokoberce. Předpoklad cca 1000 m2. Položka bude - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 000,000	13,00	104 000,00
238	57475	Pod lokální opravy obrusné vrstvy v místech tržlin a rozpadu krytu z ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm před pokládkou mikrokoberce. Předpoklad cca 8000 m2. Položka bude - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY pevnost min. 50/50 kN/m	M2	3 000,000	82,00	246 000,00

239	574A04	V místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. Uložení směsi v požadované křivce a v množství včetně přesného přesání započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	100,000	2 900,00	290 000,00
		ACO 11+ 50/70				
		Pokládka obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm v místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána Uložení směsi v požadované křivce - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
246	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 Pokládka obrusné vrstvy ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm v místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána Uložení směsi v požadované křivce - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M3	100,000	2 850,00	285 000,00
251	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Pokládka obrusné vrstvy ACP 16+ 50/70 tl. 50 mm v místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána Uložení směsi v požadované křivce - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M3	100,000	2 800,00	280 000,00
260	57740A	Pokládka obrusné vrstvy ACP 16+ 50/70 tl. 50 mm v místech sanací. Předpoklad cca 2000 m2 sanací šířky 1,0 - 1,5 m v celkové tloušťce 550 mm. Položka bude čerpána Uložení směsi v požadované křivce - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASFALTOVÝM ACO ACO 11+ 50/70 vyrovnávka a velkoplošné výpravy Lokální opravy obrusné vrstvy v místech trhlin a rozpadu krytu z ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm před pokládkou mikroberce. Předpoklad cca 8000 m2. Položka bude čerpána	M3	400,000	2 900,00	1 160 000,00



261	57740C	Uložení směsi v pozatvarované kvádře - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry	M3	50,000	2 850,00	142 500,00
VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL ACO 16+ 50/70 - vyrovnávky a velkoplošné výspravy Lokální opravy ložné vrstvy v místech trhlin a rozpadu krytu z ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm před pokládkou mikrokoberce. Předpoklad cca 1000 m2. Položka bude čerpána Uložení směsi v pozatvarované kvádře - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry						
266	57792A	VÝSPRAVA VYTLUKŮ SMĚSI ACO TL. DO 50MM ACO 11+ 50/70 Předpoklad cca 50 m2. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. 50=50,0000 [A] - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zarovnání hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka	M2	50,000	284,00	14 200,00
267	577A1	VÝSPRAVA TRHLIN TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU Předpoklad cca 2000 m. Položka bude čerpána se souhlasem TDI. 2000=2 000,0000 [A] - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	2 000,000	102,00	204 000,00
280	587206	PŘEDKLÁDÁNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Nutné předkládní přilehlých chodníků během stavebních prací při výškové úpravě a znovuosazení v obcích podél komunikace II/112. Položka bude čerpána se - pod pojmem "předkládní" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)	M2	200,000	553,00	110 600,00



	783	Nátery		M2	10,000	747,00	7 470,00
297	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST					7 470,00
		Nátěr zábradlí po obou stranách propustku v km 81,424. Barva 6017 Májová zelen. Předpoklad cca 10 m ² .					
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu					
	8	Potrubi		KUS	1,000	11 201,00	30 623,00
313	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ					11 201,00
		Výměna poškozene uliční vpusti v obci Řídelev dle potřeby. Položka bude čerpána se souhlasem TDI.					
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
320	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ		KUS	13,000	1 494,00	19 422,00
		Zvednutí mrží uličních vpustí v obci Řídelev a Vanúvek. Rozsah dle výkresu Koordinační situace.					
		- položka vysokové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo Ostatní konstrukce a práce					
340	93811	OČISTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTIM VODOU		M2	80 178,000	1,00	80 178,00
		Očištění před provedením posřihu a mikrokoberce, případně obrusné vrstvy. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. Silnice šířky cca 6 m, délky cca 13,363 km.					
		Položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklonění vzniklého odpadu					
	91	Doplňující konstruktce a práce					804 842,05
358	91228	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU		KUS	500,000	373,00	186 500,00
		Doplnění a výměna poškozených nebo chybějících bílých směřových sloupků podél komunikace II/112 ve vzdálenosti cca 50 m. Silnice délky cca 13,363 km. Předpoklad položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
358	91228_1	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU		KUS	62,000	418,00	25 916,00
		Červené směrové sloupky Z 11c a Z 11d k vybraným stávajícím sjezdům a vystžením účelových komunikací. Rozsah dle výkresu Koordinační situace.					
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
381	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKE - DODAVKA A POKLÁDKA		M2	3 340,750	119,00	397 549,25
		Nové vodorovné dopravní značení - vodící čára V 4 0,125 a V 1,5/1,50,125. Rozsah dle výkresu Koordinační situace. Silnice délky cca 13,363 km.					







Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

JI SFDI 2017 III/112 Horní Cerekev - Telč (etapa 2017)

SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Př. číslo	Kód položky	Varianty
1	1000000000	1000000000
2	1000000000	1000000000
3	1000000000	1000000000
4	1000000000	1000000000
5	1000000000	1000000000
6	1000000000	1000000000
7	1000000000	1000000000
8	1000000000	1000000000
9	1000000000	1000000000
10	1000000000	1000000000
11	1000000000	1000000000
12	1000000000	1000000000
13	1000000000	1000000000
14	1000000000	1000000000
15	1000000000	1000000000
16	1000000000	1000000000
17	1000000000	1000000000
18	1000000000	1000000000
19	1000000000	1000000000
20	1000000000	1000000000
21	1000000000	1000000000
22	1000000000	1000000000
23	1000000000	1000000000
24	1000000000	1000000000
25	1000000000	1000000000
26	1000000000	1000000000
27	1000000000	1000000000
28	1000000000	1000000000
29	1000000000	1000000000
30	1000000000	1000000000
31	1000000000	1000000000
32	1000000000	1000000000
33	1000000000	1000000000
34	1000000000	1000000000
35	1000000000	1000000000
36	1000000000	1000000000
37	1000000000	1000000000
38	1000000000	1000000000
39	1000000000	1000000000
40	1000000000	1000000000
41	1000000000	1000000000
42	1000000000	1000000000
43	1000000000	1000000000
44	1000000000	1000000000
45	1000000000	1000000000
46	1000000000	1000000000
47	1000000000	1000000000
48	1000000000	1000000000
49	1000000000	1000000000
50	1000000000	1000000000
51	1000000000	1000000000
52	1000000000	1000000000
53	1000000000	1000000000
54	1000000000	1000000000
55	1000000000	1000000000
56	1000000000	1000000000
57	1000000000	1000000000
58	1000000000	1000000000
59	1000000000	1000000000
60	1000000000	1000000000
61	1000000000	1000000000
62	1000000000	1000000000
63	1000000000	1000000000
64	1000000000	1000000000
65	1000000000	1000000000
66	1000000000	1000000000
67	1000000000	1000000000
68	1000000000	1000000000
69	1000000000	1000000000
70	1000000000	1000000000
71	1000000000	1000000000
72	1000000000	1000000000
73	1000000000	1000000000
74	1000000000	1000000000
75	1000000000	1000000000
76	1000000000	1000000000
77	1000000000	1000000000
78	1000000000	1000000000
79	1000000000	1000000000
80	1000000000	1000000000
81	1000000000	1000000000
82	1000000000	1000000000
83	1000000000	1000000000
84	1000000000	1000000000
85	1000000000	1000000000
86	1000000000	1000000000
87	1	

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

Por. číslo	Kód položky	Varianta
------------	-------------	----------

[illegible]

	KPL = stavba	Dopravně inženýrská opalnění dle PD, vyřízení uzavírky a objízdných tras včetně zahraduje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	
		Doplňující konstrukce a práce!	
91			
368	914124	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DOD. MONT., DEMONT.	KUS 7500 7 800,00
			KUS 104 000 55 592,00

383	916124	Rozsah die Dopravné inženýrských opatření z projektové dokumentace. B1 - 6=6,0000 [A] E13 - 6=6,0000 [B] IP10a + E3a - 12=12,0000 [C] IP10b - 16=16,0000 [D] A15+SVĚTLO - 4=4,0000 [E] IS11a - 8=8,0000 [F] B20a - 6=6,0000 [G] IS11c - 18=18,0000 [H] IS11b - 26=26,0000 [I] B4 - 2=2,0000 [J] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=104,0000 [K] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nulovou opravu poškozených částí DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	4,000	11 201,00	44 804,00
-----	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

387	916314		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	4,000	747,00	2 988,00
				Rozsah dle Dopravně inženýrských opatření z projektové dokumentace. 4=4,0000 [A]			



položka zahrnuje:
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejích osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,
nutnou opravu poškozených částí

