

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 181122129

Článek 1
Smluvní strany

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Mílkou, MBA, ředitelem organizace
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
Technických: Ing. Tomáš Mátl, technicko správní náměstek
Rostislav Budař, referent přípravy a realizace staveb
Technický dozor: „[Bude určen na základě zadávacího řízení]“
Koordinátor BOZP: Ing. Petr Morský, koordinátor BOZP na staveništi, technický dozor
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 111
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: panem Michalem Altrichterem, ředitelem oblasti Jih
zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: pan Michal Altrichter, ředitel oblasti Jih
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 „**III/4051 křiž. II/405 - Puklice**“ ze dne **26. 4. 2018** (dále jen „**ZD**“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „**DSP, PDPS**“) označená jako „**III/4051 křiž. II/405 - Puklice**“, zpracovaná v měsíci **červen 2017**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**III/4051 křiž. II/405 - Puklice**“ 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 „**III/4051 křiž. II/405 - Puklice**“, 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 o dílo dle PD **III/4051 křiž. II/405 - Puklice** na následující stavební objekty:
 - SO 101 Oprava silnice III/4051
- 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 dokončeného 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) zprovoznění celé stavby: **do 3 měsíců** od předání a převzetí staveniště. Pokud takto vypočtený termín přesáhne datum 31. 10. 2018, pak se jako rozhodný a závazný určuje termín do 31. 10. 2018.
 - c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části objednateli: **do 1 měsíce** od zprovoznění celé stavby
- 4.2. Pokud Zhotovitel nezačne 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: intravilán a extratrilán obce Studénky, III/4051 x II/405
- 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	16.375.922,57 Kč
DPH (21%)	3.438.943,74 Kč
Cena celkem s DPH	19.814.866,31 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 odeslání písemné výzvy k převzetí staveniště, 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 dvojitě 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 na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 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. Veškeré smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.
- 13.2. Zhotovitel se tímto, mimo jiné, v souladu s článkem XIV. bod 14.9. OP zavazuje, že v případě nedodržení termínu pro předčasné užívání stavby, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den do předání stavby pro předčasné užívání.

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 23.200.000,- 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 činností 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. **Zhotovitel tímto prohlašuje, že OP zadavatele zná, akceptuje je a rozumí jim.**
- 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.
- 16.2. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž tato smlouva nabývá účinnosti dnem odeslání písemné výzvy zhotoviteli k převzetí staveniště k akci „III/4051 křiž. II/405 - Puklice“ objednatelem.
- 16.3. Objednatel je povinen po rozhodnutí o finančním zajištění akce zaslat zhotoviteli písemnou výzvu k převzetí staveniště.
- 16.4. Pokud objednatel zhotoviteli neodešle písemnou výzvu k převzetí staveniště dle této smlouvy ani do **31. 7. 2018**, nenabude smlouva účinnosti a bez dalšího tímto dnem pozbude i své platnosti. V takovém případě nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím zhotovitel smlouvu podepisuje.

Článek 17

Závěrečná ujednání

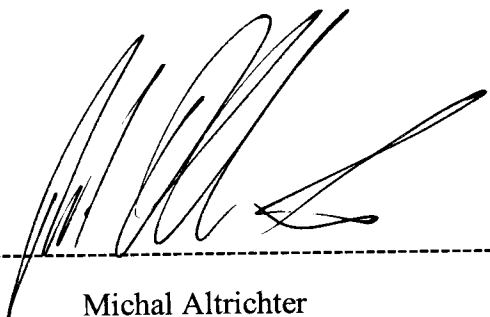
- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele 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 Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. 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, 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:

8. 06. 2018

V Jihlavě dne:

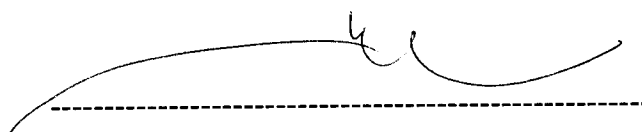


Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih

COLAS CZ, a.s.
oblast Jih
Kosovská 10, 586 37 Jihlava
DIČ: CZ26177005 
Tel: 567 574 322, Fax: 567 574 801

8. 06. 2018

V Jihlavě dne:



Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

Krajská správa a údržba
 silnic Vysočiny
úspěšnická organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel: 567 117 11

Soupis objektů s DPH

Stavba: JI 2018 SFDI - Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Varianta: ZŘ -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		16 375 922,57
		OC + DPH [Kč]		19 814 866,31
		OC	DPH	OC + DPH
O2	III/4051 křiž. II/405 - Puklice	16 375 922,57	3 438 943,74	19 814 866,31

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena:

410 991,00 Kč

Cena celková:

410 991,00 Kč

DPH:

86 308,11 Kč

Cena s dani:

497 299,11 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

410 991,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	1,00	1,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2 02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	32 967,00	32 967,00
		Čerpáno pouze se souhlasem objednatele.				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3 027209	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	65 934,00	65 934,00
		Náklady spojené s vyřízením a zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby, včetně nutného dopravního značení				
		Veškeré přečechované svítlé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné vozíky, montáž, demontáž, pronájem, pravidelnou kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi a zajištění inženýrské činnosti pro projektování DIO.				
		Definitivní řešení dopravního opatření si zajišťuje zhotovitel stavby včetně detailního projednání a patřičných rozhodnutí s ohledem na skutečnou dopravní situaci a skutečné omezení dopravy v daných časových horizontech.				
		(viz. výkresová část objektu E Zásady organizace dopravy), výkres č. E 02 Objezdové trasy. Položka zahrnuje případné změny a doplnění dle harmonogramu a požadavků zhotovitele a závěru z porjednání na OD.				
		l=1,000 [A]				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4 02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	120 879,00	120 879,00
		Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytyčení inženýrských sítí				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	32 967,00	32 967,00
		geodetické zaměření skutečného provedení				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6 02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	38 462,00	38 462,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7 02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	32 967,00	32 967,00
		Vypracování geometrických plánů.				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	0296119	R	KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVEJEDÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ	KPL	1,000	21 978,00
Náklady spojené se zajištěním BOZP, včetně ochrany chodců dle plánu BOZP						
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem						
9	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	13 187,00
informační tabule o rozměrech 2,5X1,75m po schválení objednatel. Zahrnuje konstrukci a polep včetně dodávky, montáže a demontáže						
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem						
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce						
- základové konstrukce včetně nutných zemních prací						
- demontáž a odvoz po skončení platnosti						
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti						
10	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	21 978,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
11	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	16 484,00
OCHRANA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY NA STAVENIŠTĚ A ZAJIŠTĚNÍ STABILITY PODPĚRNÝCH BODŮ BĚHEM STAVBY						
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele						
0	Všeobecné konstrukce a práce					410 991,00

Celkem:

410 991,00

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 15 964 931,57 Kč

Cena celková: 15 964 931,57 Kč

DPH: 3 352 635,63 Kč

Cena s daní: 19 317 567,20 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 15 964 931,57 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 kříž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0						
1	014101	Všeobecné konstrukce a práce a POPLATKY ZA SKLÁDKU odhumusování v trase 302=302,000 [W] ponechání na meziskládce pro zpětné ohumusování: -475*0,1*0,5=-23,750 [Q] čištění příkop 643=643,000 [R] čištění propustku 7,5=7,500 [X] výkopy u propustku a HV 163=163,000 [S] nezpevněný materiál na vjezdech 144*0,1=14,400 [T] odstranění podkladu 523,6=523,600 [Y] oprava upadl. kraj: 2576,26=2 576,260 [U] Celkem: w+Q+R+S+T+U+x+y=4 206,010 [V] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 206,010	100,00	420 601,00
2	014101	b POPLATKY ZA SKLÁDKU stáv. degračov. obruby: 66*(0,15*0,25)=2,475 [A] stáv. propustky předpoklad: (14+14+13)*0,25=10,250 [B] HV 1,8*1,2*2*0,3*1,4=1,814 [C] Celkem: A+B+C=14,539 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,539	1,00	14,54
3	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA 23,75+389,2=412,950 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemního související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)	M3	412,950	1,00	412,95
0		Všeobecné konstrukce a práce				

- 1								421 028,49
4	11130	Zemní práce	SEJMUTÍ DRNU					
			Sejmutí drnu ze stávajících svahových kuželů v tl. 150 mm.					
			krajnice: 2984=2 984,000 [A] u čel: 35=35,000 [B] Celkem: A+B=3 019,000 [C]					
		Technická specifikace:	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce					
5	11231	ŠTĚPKOVÁNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M						
		Technická specifikace:	zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	10,000	2 747,00		27 470,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11313	položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asf. vrstev na vjezdech. předpoklad tl. 0,1m 11*0,1=1,100 [A] odstran pozust. křižovatky 253*0,1=25,300 [B] Celkem: A+B=26,400 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,400	538,00	14 203,20
7	113157	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,350	1 648,00	2 224,80
8	113327	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM 180*0,3=54,000 [A] 253*0,2=50,600 [B] 51=51,000 [C] 368=368,000 [E] Celkem: A+B+C+E=523,600 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	523,600	317,00	165 981,20
9	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obruba v obci u BUS 55=55,000 [A] odstranění stáv. obrub z dřívodů materiál degradace l=11,000 [B] Celkem: A+B=66,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	66,000	110,00	7 260,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rožpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vozovky a napojení: 0,07*16181=1 132,670 [B]	M3	1 132,670	750,00	849 502,50

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

11 122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	162,794	577,00	93 932,14
-----------	--	--	----	---------	--------	-----------

propustky
12,85*1,5*1,55=29,876 [A]
13,25*1,2*1,55=24,645 [B]
13,85*1,45*1,55=31,128 [C]
úprava na vřetech
10*3*0,75=22,500 [D]
10*2,85*0,75=21,375 [E]
10*1,38*0,75=10,350 [F]
HV
(2,2*4,1*2)-(1,2*1,8*2)+(1+1)*2*1,8=20,920 [G]
vývařiče
0,5*2=2,000 [H]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=162,794 [I]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopu 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 lepidlo
- 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
- vytahování 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, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rožpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	123737	- 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	2 357,510	319,00	752 045,69

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO
16KM

Výpočet: délka m*prům.plocha z řezů m2
km0,1-0,34 0,38-0,61 L:470*0,87=408,900 [A]
km0,383-0,54 P:157*0,91=142,870 [B]
km0,775-0,95 L:175*0,87=152,250 [C]
km0,8-1,03 P:230*0,73=167,900 [D]
km1,045-1,475 L:430*0,87=374,100 [E]
km1,288-1,416 P:128*0,73=93,440 [F]
km1,845-2,12 L:275*0,77=211,750 [G]
km1,91-2,115 P:205*0,79=161,950 [H]
km2,335-2,78 L:445*0,63=280,350 [I]
km2,31-2,765 P:455*0,8=364,000 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 357,510 [K]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopů nezapažené i zapážené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- 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

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- vytahování 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, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
13 12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	412,950	11,00	4 542,45
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
14	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M čistění příkop:2571=2 571,000 [D]	M	2 571,000	66,00	169 686,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12940		ČIŠTĚNÍ RAMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ (10+5)*0,5=7,500 [A]	M3	7,500	1 099,00	8 242,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina na remodelaci stávajících svahových kuželů. 200*5,7+50*2,5=1 265,000 [A]	M3	1 265,000	170,00	215 050,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice

SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM plocha odstr.pozůstatku silnice:(253+180)*0,3=129,900 [L] výpočet:délka m*prům.plocha z teží m2 km0,1-0,34_0,38-0,61_L:470*0,24=112,800 [A] km0,383-0,54_P:157*0,24=37,680 [B] km0,775-1,05_L:275*0,24=66,000 [C] km0,8-0,93_P:130*0,24=31,200 [D] km1,045-1,475_L:430*0,24=103,200 [E] km1,288-1,416_P:128*0,24=30,720 [F] km1,845-2,21_L:365*0,24=87,600 [G] km1,91-2,15_P:240*0,24=57,600 [H] km2,335-2,78_L:445*0,24=106,800 [I] km2,31-2,765_P:455*0,24=109,200 [J] Celkem: L+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=872,700 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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 ztížených podmínkách a stísňených 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	872,700	309,00	269 664,30
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	123,588	732,00	90 466,42



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obsyp propustků z nakup.materiálu fr.0/32				
			12,85*1,5*1,55=29,876 [A]				
			13,25*1,2*1,55=24,645 [B]				
			13,88*1,45*1,55=31,195 [C]				
			HV (2,2*4,1*2)-(1,2*1,8*2)=13,720 [D]				
			zatrub (23*1*1)=23,000 [F]				
			šachta 1,2*1,2*0,8=1,152 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+F+E=123,588 [G]				
			položka zahrnuje:				
			- 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				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisnutých 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 a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 515,331	22,00	121 337,28

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	18210	HV $(0,95 \cdot (12,85 + 13,25 + 13,88)) = 37,981$ [A] překl.sil.: $368 \cdot 1,2 = 441,600$ [M] výpočet: délka m*prům.sířka z težů m km0,1-0,34_0,38-0,61_L:470*2,75=1 292,500 [N] km0,383-0,54_P:157*1,4=219,800 [B] km0,775-0,95_L:175*1,4=245,000 [C] km0,8-1,03_P:230*1,4=322,000 [D] km1,045-1,475_L:430*1,4=602,000 [E] km1,288-1,416_P:128*1,4=179,200 [F] km1,845-2,21_L:365*1,85=675,250 [G] km1,91-2,15_P:240*1,4=240,000 [H] km2,335-2,78_L:445*1,4=623,000 [I] km2,31-2,765_P:455*1,4=637,000 [J] Celkem: A+M+N+B+C+D+E+F+G+H+I+J=5 515,331 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M3	475,000	11,00	5 225,00
		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ 42=42,000 [A] 253+180=433,000 [B] Celkem: A+B=475,000 [C]				
21	18231	Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusování tl. 0,1m 475=475,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	475,000	55,00	26 125,00
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	475,000	13,00	6 175,00
1		Zemní práce				
4	23 451314	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,246	3 077,00	28 449,94
						2 974 045,48

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnice 2016-Jihlavsko
 Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod dlažbou z lom.kamene u propustku C25/30 XF3, tl.150mm (((2,5+4,5+3,5)*2,6+(2,2+2,2+2,2)*2,6)-(6*0,3))*0,15=6,399 [A] protější svah ((1,3+1,6+3)*2,6*0,15=2,301 [B] HV + šachta ((2,1*1,5)+(0,7*0,7))*0,15=0,546 [C] Celkem: A+B+C=9,246 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) 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 dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odkružovacích 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, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO M3 podtyp propustku ze ŠP 0/8 0,2*(12,85+13,25+13,85)=7,990 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		7,990	525,00	4 194,75
25	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE M3 2*2*0,5*3=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:		6,000	1 099,00	6 594,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Opevnění nátoky, svahů a dna koryta kynetou z kamene do betonu. Skladba: 200 mm dlažba, 100 mm podkladní betonová vrstva. podkladní beton pod dlažbou z lom.kamene u propustku C25/30 XF3, tl.150mm (((2,5+4,5+3,5)*2,6+(2,2+2,2+2,2)*2,6)-(6*0,3))*0,15=6,399 [A] protější svah (1,3+1,6+3)*2,6*0,15=2,301 [B] HV + šachta ((2,1*1,5)+(0,7*0,7))*0,15=0,546 [C] Celkem: A+B+C=9,246 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 (7,5*1)*0,5=3,750 [A]	M3	9,246	5 495,00	50 806,77
27 465513	a	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* 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) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 (7,5*1)*0,5=3,750 [A]	M3	3,750	4 396,00	16 485,00
4		Vodorovné konstrukce				106 530,46

5	28 56334	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	4 399,057	188,00	827 022,72
---	----------	------------	---	----	-----------	--------	------------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	56362R	nad propustky: $2,3 \cdot (5,3 + 5,7 + 5,9) \cdot 1,1 = 42,757$ [L] překl.sil.: $3,68 \cdot 1,1 = 404,800$ [M] výpočet: délka m * prům. šířka z řezů m km0,1-0,34_0,38-0,61_L:470*1,3=611,000 [A] km0,383-0,54_P:157*1,3=204,100 [B] km0,775-0,95_L:175*1,3=227,500 [C] km0,8-1,03_P:230*1,3=299,000 [D] km1,045-1,475_L:430*1,3=559,000 [E] km1,288-1,416_P:128*1,3=166,400 [F] km1,845-2,21_L:365*1,3=474,500 [G] km1,91-2,15_P:240*1,3=312,000 [H] km2,335-2,78_L:445*1,3=578,500 [I] km2,31-2,765_P:455*1,3=591,500 [J] Celkem: L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 399,057 [N] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	181,000	330,00	59 730,00
		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 vč. dodávky a dopravy R materiálu recyklát ze stavby nebo dodá KSÚSV zpevnění sjezdů recyklátem v min.-tl. 100mm 181=181,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - 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 - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,350	7 692,00	10 384,20
30	567101	a VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z PODKLADNÍHO BETONU 9*0,15=1,350 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rožpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
31	5673039	R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI a R-MATERIÁLU	M3	1 064,499	887 792,17
		- předpoklad prací v místě sanace krajnic, vozovk.kce nad propustky a u překl.voz.oblouku - skutečný rozsah prací po odsouhlasení TDI a investorem - vrstva pro opravu krajnice, přednostně použit recyklat ze stavby(dle souhlasu TDI a investora) nebo dodá KSUSV - šterkodrt: R-materiál 6:4 - nad propustky: $2,3*(5,3+5,7+5,9)*1,2*0,2=9,329$ [L] - překl.sil.:$3,68*1,2*0,2=88,320$ [M] - výpočet:délka m*prům.šířka z řezů m - km0,1-0,61_L:470*2,75*0,2=258,500 [A] - km0,383-0,54_P:157*1,4*0,2=43,960 [B] - km0,775-0,95_L:175*1,4*0,2=49,000 [C] - km0,8-1,03_P:230*1,4*0,2=64,400 [D] - km1,045-1,475_L:430*1,4*0,2=120,400 [E] - km1,288-1,416_P:128*1,4*0,2=35,840 [F] - km1,845-2,12_L:275*1,85*0,2=101,750 [G] - km1,91-2,115_P:205*1*0,2=41,000 [H] - km2,335-2,78_L:445*1,4*0,2=124,600 [I] - km2,31-2,765_P:455*1,4*0,2=127,400 [J] - Celkem: L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 064,499 [N]				
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56962R	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	2 780,000	57,00	158 460,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bude využit recyklat ze stavby nebo bude dodán investorem krajnice: 2780=2 780,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 nad propustky: 2,3*(5,3+5,7+5,9)*1,2=46,644 [L] překl.sil.:368*1,2=441,600 [M] výpočet: délka m*prům.šířka z tezu m km0,1-0,61_L:470*1,3=611,000 [A] km0,383-0,54_P:157*1,3=204,100 [B] km0,775-0,95_L:175*1,3=227,500 [C] km0,8-1,03_P:230*1,3=299,000 [D] km1,045-1,475_L:430*1,3=559,000 [E] km1,288-1,416_P:128*1,3=166,400 [F] km1,845-2,12_L:275*1,3=357,500 [G] km1,91-2,115_P:205*1,3=266,500 [H] km2,335-2,78_L:445*1,3=578,500 [I] km2,31-2,765_P:455*1,3=591,500 [J] Celkem: L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 287,744 [N]	M2	4 287,744	14,00	60 028,42
			Technická specifikace: - 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				
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 16181*1,03=16 666,430 [A]	M2	16 666,430	8,00	133 331,44
			Technická specifikace: - 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				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice

Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35 572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 16181*1,07=17 313,670 [A] Technická specifikace: - 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	17 313,670	9,00	155 823,03
36 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY zastávka: 409=409,000 [K] výpočet: délka m*prům.š. z řezů m km0,1-0,61_L:474*2=948,000 [A] km0,383-0,54_P:161*2=322,000 [B] km0,775-0,95_L:179*2=358,000 [C] km0,8-1,03_P:230*2=460,000 [D] km1,045-1,475_L:434*2=868,000 [E] km1,288-1,416_P:132*2=264,000 [F] km1,845-2,12_L:279*2=18,000 [G] km1,91-2,115_P:205*2=410,000 [H] km2,335-2,78_L:449*2=898,000 [I] km2,31-2,765_P:459*2=918,000 [J] přič.spáry prop.a překlopení sil.:6*8*2=96,000 [M] Celkem: K+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+m=5 969,000 [L] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	5 969,000	88,00	525 272,00
37 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM 16181*1,03=16 666,430 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16 666,430	221,00	3 683 281,03

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38 574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM 16181*1,07=17 313,670 [A]	M2	17 313,670	200,00	3 462 734,00
Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
39 574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM nad propustky: 2,3*(5,3+5,7+5,9)*1,2=46,644 [L] překl.sil.: 368*1,2=441,600 [M] výpočet: délka m*prům. šířka z řezů m km0,1-0,61_L: 470*1,3=611,000 [A] km0,383-0,54_P: 157*1,3=204,100 [B] km0,775-0,95_L: 175*1,3=227,500 [C] km0,8-1,03_P: 230*1,3=299,000 [D] km1,045-1,475_L: 430*1,3=559,000 [E] km1,288-1,416_P: 128*1,3=166,400 [F] km1,845-2,12_L: 275*1,3=357,500 [G] km1,91-2,115_P: 205*1,3=266,500 [H] km2,335-2,78_L: 445*1,3=578,500 [I] km2,31-2,765_P: 455*1,3=591,500 [J] Celkem: L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 287,744 [N]	M2	4 287,744	271,00	1 161 978,62
Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
40 57790E		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACP (KUBATURA) M3	M3	48,543	10 898,00	529 021,61

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM asfaltová zálevka v zú, kú a místech napojení: 69=69,000 [A] Technická specifikace: 16181*0,05*0,06=48,543 [A] - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálevka	M	69,000	55,00	3 795,00
5	Komunikace	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

11 658 654,24

8 Potrubí

42	87145	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 300MM 23+1+1=25,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách	M	25,000	2 055,00	51 375,00
----	-------	---	---	--------	----------	-----------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43 894846		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 314,00	10 314,00
44 89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) 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 odběhovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátery zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	29 670,00	29 670,00
45 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000	1 429,00	14 290,00
46 89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	1 319,00	9 233,00
47 89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky)	KUS	6,000	1 209,00	7 254,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi		nebo chodníku).				122 136,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
48	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	232,000	1 049,00	243 368,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
49	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	208,000	110,00	22 880,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
50	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	150,000	55,00	8 250,00
			předpoklad odstranění stáv. 150=150,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
51	912289	R	SMĚROVÉ SLOUPKY VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	154,000	275,00	42 350,00
			typ směrového sloupku a následný způsob uchycení na základě odsouhlasení TDI bílý Z11a/b: 152=152,000 [A] červený Z11c/d: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=154,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52 915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (0125): (0,125*2780*2)=695,000 [A] V4(0,5/0,5/0,125) 100*0,5*0,125=6,250 [B] Celkem: A+B=701,250 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	701,250	88,00	61 710,00
53 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník 150/300/1000 do bet. lože C20/25nXF3 tl. 0,1m 55*1,2=66,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	66,000	330,00	21 780,00
54 918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM 12,85+13,25+13,85=39,950 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	39,950	4 802,00	191 839,90
55 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v zú. kú a místech napojení 69=69,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	69,000	55,00	3 795,00
56 919122		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	9,000	110,00	990,00
57 93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 13448+2716+144+50=16 358,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	16 358,000	1,00	16 358,00
58 966358	r	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M	41,000	1 648,00	67 568,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: JI 2018 SFDI Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O2 III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předpoklad dílek 14+14+13=41,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- 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 malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
59	96688	r	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 648,00	1 648,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce			682 536,90	

Celkem:

15 964 931,57