

SMLOUVA O DÍLO

III/3531 Velký Beranov průtah

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace
SMLOUVA REGISTRována
47/2017/ZPŘ/D1/JI/S
pod číslem:

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

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: Radek Matějčíček
Koordinátor BOZP: ---
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: Skanska a.s.
se sídlem: Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8
zastoupený: Františkem Kincem, oblastním manažerem závodu Čechy východ
Ivo Zemánkem, vedoucím přípravářem závodu Čechy východ
Pověření P/5463/2016

zapsán v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15904

Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech

smluvních: František Kinc a Ivo Zemánek

technických: František Kinc

Bankovní spojení: Citibank Europe plc.

Č. účtu: 2038057001/2600

IČO: 26271303

DIČ: CZ26271303

Telefon: +420 737 257 340

Fax: ---

E-mail: ivo.zemanek@skanska.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/3531 Velký Beranov průtah**“ ze dne **3. 8. 2017** (dále jen „**ZD**“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „**DSP, PDPS**“) označené jako „**III/3531 Velký Beranov - průtah**“, zpracované v měsíci **červen 2017**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**III/3531 Velký Beranov průtah**“ 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/3531 Velký Beranov průtah**“, 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:

III/3531 Velký Beranov - průtah

- **SO 000 Vedlejší a ostatní náklady**
- **SO 101 Oprava silnice III/3531**

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) uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 2 měsíců od předání a převzetí staveniště, nejpozději do 31. 10. 2017**
 - c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části objednateli: **do 30. 11 2017**
- 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: III/3531 Velký Beranov - průtah**
- 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	4.661.794,98 Kč
DPH (21%)	978.976,95 Kč
Cena celkem s DPH	5.640.771,93 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 Objednatelem a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatelem 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 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. 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 10.000.000,- 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 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.
- 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 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, 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 součásti 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:

V Jihlavě dne: 30. 8. 2017

- 5 -09- 2017
V Jihlavě dne:

František Kinc
oblastní manažer závodu ČV

Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

Ivo Zemánek
vedoucí přípravář závodu ČV

Katastrální správa a katastr
Státní Vysoká
příspěvková organizace
Kosovská 1122/1b, 585 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel: +420 567 112 111

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O1 III/3531 Velký Beranov - průtah

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 226 041,20 Kč

Cena celková: 226 041,20 Kč

DPH: 47 468,65 Kč

Cena s daní: 273 509,85 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 226 041,20 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: 01 III/3531 Velký Beranov - průtah

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 ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	18 942,00	18 942,00
2	027209	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	23 993,20	23 993,20
			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 přechodné svíslé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné vozíky, montáž, demontáž, pronájem, pravidelnou kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, piezočarování a manipulaci s nimi a zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO.				
			Definitivní řešení dopravního opatření si zajišťí 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 Objízdné trasy, Položka zahrnuje případné změny a doplnění dle harmonogramu a požadavku zhotovitele a závěru z projednání na OD.				
			l=1,000 [A]				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	37 884,00	37 884,00
			Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytyčení inženýrských sítí				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	31 570,00	31 570,00
			geodetické zaměření skutečného provedení				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	12 628,00	12 628,00
6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	63 140,00	63 140,00
			Vypracování geometrickýho plánu.				
7	0296119	R	KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ	KPL	1,000	25 256,00	25 256,00
			Náklady spojené se zajištěním BOZP, včetně ochrany chodců dle plánu BOZP				
8	03100		ZARIZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ	1,000	6 314,00	6 314,00
9	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	6 314,00	6 314,00
			OCHRANA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY NA STAVENIŠTI A ZAJIŠTĚNÍ STABILITY PODPĚRNÝCH BODŮ BĚHEM STAVBY				
0		Všeobecné konstrukce a práce					226 041,20

Celkem:

226 041,20



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko

Objekt: O1 III/3531 Velký Beranov - průtah

Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/3531

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena:

4 435 753,78 Kč

Cena celková:

4 435 753,78 Kč

DPH:

931 508,29 Kč

Cena s daní:

5 367 262,07 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

4 435 753,78 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O1 III/3531 Velký Beranov - průtah
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/3531

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odstr. podkl. 6,2=6,200 [C] odpad žul.kostky(degradace materiálu) 1155*0,15*0,1*0,2+80*0,2*0,15=5,865 [E] výkop ze šachet a přípojek 224=224,000 [F] čištění příkopu (69+12)*0,25=20,250 [G] oddělování - část nepoužitelná k zpětnému použití 236*0,1-(9,8)=13,800 [H] Celkem: C+E+F+G+H=270,115 [I]	M3	270,115	189,40	51 159,78
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA oddělov - ohumus. (196)*0,1-9,8=9,800 [B]	M3	9,800	189,40	1 856,12
0		Všeobecné konstrukce a práce					53 015,90

1		Zemní práce				
3	11130	SEJMUTÍ DRNU Sejmutí drnu ze stávajících svahových kuželů v tl. 150 mm. 62+24+10+16+17+30+3+31+43=236,000 [A] část materiálu (9,8m3) bude zpětně použita pro ohumusování zbytek odvezen na skládku, vč. dopravy na mezidponii	M2	236,000	45,90	10 832,40
4	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM celková plocha : (3557+(32+87+12+82+145+10+24+44+27))*0,1=402,000 [A]	M3	402,000	667,30	268 254,60
5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO 5,6+(80*0,15*0,05)=6,200 [A]	M3	6,200	295,90	1 834,58
6	11356A	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - BEZ DOPRAVY stávající dvojřádek(předpoklad : pod asf.vr.) 574+598=1 172,000 [A]	M	1 172,000	131,20	153 766,40
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I materiál z oddmívání 236*0,1-(196*0,1*0,5) = 9,8m3 celkový objem hum.vrstev, je 196*0,1=19,6m3 nové nakoupený materiál " 19,6-9,8=9,800 [B]	M3	9,800	151,50	1 484,70



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O1 III/3531 Velký Beranov - průtah
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/3531

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M 69+12+10=91,000 [A]	M	91,000	83,20	7 571,20
9	133735		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM nové pusť: 14*(2*1,9*1,4)=74,480 [A] přípojky: 1*2*(2+3+2+2+4+3+3+4+4+4+3+3)=84,000 [B] šachta u navrtávky: 14*1*1*2=28,000 [F] Celkem: A+B+F=186,480 [E]	M3	186,480	458,90	85 575,67
10	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM uv: 14*1*1*1,8=25,200 [A] přípojky: 1*2*(2+3+2+2+4+3+3+4+4+4+3+3)=84,000 [B] navrtávky: 14*1*1*2=28,000 [C] Celkem: A+B+C=137,200 [D]	M3	137,200	789,10	108 264,52
11	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ (62+24+10+16+17+30+3+31+43)*0,1=23,600 [A]	M3	23,600	39,50	932,20
12	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M 62+24+16+30+21+43=196,000 [A]	M2	196,000	41,00	8 036,00
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 62+24+16+30+21+43=196,000 [A]	M2	196,000	24,30	4 762,80
1			Zemní práce				651 315,07

5	56333	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM 8+3+9+5+14+6+6+11+6+11+(21*0,5)=89,500 [A]	M2	89,500	121,80	10 901,10
15	563609	R	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU - planimetrováno ze situace02 - materiál pro doplnění ploch oprav sjezdů - využití vhodného materiálu se stavby nebo dodá investor sjezd: 12*0,1=1,200 [A]	M3	1,200	947,10	1 136,52



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlava
Objekt: O1 III/3531 Velký Beranov - průtah
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/3531

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	5675459	R	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUJ CEM A PĚN ASF TL DO 200MM - planimetrováno ze situace viz.02 - plocha vozovky - rozrytí vozovky - zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu - odstranění/frézování krytu včetně podkladu na požadovanou úroveň a související manipulace a dopravy - úprava povrchu - položka zahrnuje úpravu povrchu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění dle TP 208 a ČSN 736133 - doplnění/odstranění plniva před stud.racyklací - dodání/odstranění kameniva/recyklatu v předepsané kvalitě a zrnitosti - uložení/odstranění, rozprostření dle předepsané technologie předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - provedení recyklace za studna s doplněním požadovaného materiálu plnivo/pojivo dle výsledků provedených zkoušek - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pra.spár a spojití - úpravy napojení, ukončení - včetně dopravy - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 557,000	325,80	1 158 870,60
17	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM krajnice:10+9=19,000 [A]	M2	19,000	74,90	1 423,10
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 557,000	16,20	57 623,40
19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 vozovka:3557=3 557,000 [A] napojení:522+(522*0,85)=965,700 [B] Celkem: A+B=4 522,700 [C]	M2	4 522,700	13,00	58 795,10
20	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY 165+73=238,000 [A]	M2	238,000	157,90	37 580,20
21	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM 3557+522=4 079,000 [A]	M2	4 079,000	221,00	901 459,00



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O1 III/3531 Velký Beranov - průtah
Rožpočet: SO 101 Oprava silnice III/3531

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM 3557+(522*0,85)=4 000,700 [A]	M2	4 000,700	197,60	790 538,32
23	582229	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC - dvojřádek u obrub - předpoklad 80% materiálu bude vybouráno, očištěno a znovu použito + doplnění nového materiálu 20% ke stávajícímu žul kostkám-materiál žul.kostky případně dodá investor - planimetrováno ze situace viz.02 obnov stáv.dvojř.:((10+170+20,5+210+39,5+165+88+49+55+56+103+189)*1)*0,2=231,000 [A] nové dvojř.:((10+10+18,5)*0,2=7,700 [B] Celkem: A+B=238,700 [C]	M2	238,700	1 366,50	326 183,55
24	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK 8+3+9+5+14+6+11+11+4+6+(21*0,5)=93,500 [A]	M2	93,500	581,50	54 370,25
25	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM UV 14*2=28,000 [G] vnější okraje napoj.MK, veř.prostranst 28+35+40+49+38+12=202,000 [I] Pokl+šoup. 10*1,9+3*0,6=20,800 [C] Celkem: G+H+C=250,800 [J]	M	250,800	94,70	23 750,76
5		Komunikace				3 422 631,90	

8	26	87134	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM (2+3+2+2+4+3+3+4+4+4+3+3)*1,02=42,840 [A]	M	42,840	1 623,60	69 555,02
27	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	14,000	8 920,60	124 888,40
28	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	20,000	1 407,90	28 158,00
29	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	15,000	1 538,80	23 082,00
30	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	1 221,70	3 665,10
8		Potrubí				249 348,52	



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: O1 III/3531 Velký Beranov - přítlah
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/3531

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
31	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	871,30	3 485,20
32	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 127,80	4 255,60
33	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V11a 0,125*(19,3+17,7+((2,9+2,2+2,4)*2))*2=13,000 [B] V12a 0,125*(10,3+15,9)=3,275 [C] V2b 0,125*((10+30)*1,5*2)=15,000 [D] V5+stínV13 11*0,5+43=48,500 [E] V1 0,125*(30+42)=9,000 [F] Celkem: B+C+D+E+F=88,775 [G]	M2	88,775	183,10	16 254,70
34	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM (140+16+40+10)*0,20=41,200 [A]	M	41,200	453,20	18 671,84
35	919111		ŘEZÁNÍ ASPALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 28+11,5+20,5+5+8+8,5+49+38+11+36+36=251,500 [A]	M	251,500	66,70	16 775,05
9			Ostatní konstrukce a práce				59 442,39

Celkem: 4 435 753,78