

SMLOUVA O DÍLO

„II/405 Jihlava - most ev. č. 405-001“

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
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
smluvních: Mgr. Luděk Rezničenko, MBA
technických: Ing. Jan Matoušek
Koordinátor BOZP: Ing. Monika Vavřínková
Technický dozor: Ing. Jan Matoušek
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: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
se sídlem: Albertova 229/21, 779 00 Olomouc
zastoupený: Ing. Petrem Buchtou, předseda představenstva
zapsán v obchodním rejstříku KS Ostrava, oddíl B, vložka 2419
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
technických: Vladimír Dvořák, ředitel divize mosty a inženýrské konstrukce a
liniové stavby
Ing. Tomáš Stejskal, stavbyvedoucí
Tomáš Krejčí, stavbyvedoucí
Bankovní spojení: KB a.s., ČSOB a.s.
Č. účtu: 27-4176700287/0100, 17622113/0300
IČO: 25869523
DIČ: CZ25869523
Telefon: 585 757 041
Fax: 585 757 042
E-mail: ids@ids-olomouc.cz
(dále jen „Zhotovitel“)

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

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

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

Článek 2

Podklady pro uzavření Smlouvy

- 2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:
- a) Zadávací dokumentace k veřejné zakázce na akci „**II/405 Jihlava - most ev. č. 405-001**“ ze dne **23. 2. 2017** (dále jen „**ZD**“),
 - b) Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „**PDPS**“) označená jako „**II/405 Jihlava - most ev. č. 405-001**“ zpracovaná v měsíci **08/2016**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
 - c) Nabídka Zhotovitele předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**II/405 Jihlava - most ev. č. 405-001**“, včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „**Nabídka Zhotovitele**“).
 - d) Obchodní podmínky zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) ZZVZ, vydané dle § 1751 a násl. NOZ (dále jen „**OP**“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

- 3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**II/405 Jihlava - most ev. č. 405-001**“, 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, 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. 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.
- 3.3. 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.
- 3.4. 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 **do 24 týdnů** od převzetí staveniště v těchto dílčích termínech plnění:
- a. zahájení realizace stavby – **dnem předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy**
 - b. uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 20 týdnů od podpisu smlouvy, nejpozději do 31. 10. 2017**
 - c. dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části: **do 4 týdnů od uvedení stavby do předčasného užívání**
- 4.2. Pokud Zhotovitel nezahájí realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 4.3. Místo plnění: „**II/405 Jihlava - most ev. č. 405-001**“
- 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 7.766.394,19 Kč

DPH (21%) 1.630.942,78 Kč

Cena celkem s DPH 9.397.336,97 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 Objednatelům a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatelům 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 Objednatel 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, 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 obsahovat soupisy prací dle jednotlivých částí zakázky.

- 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. Zhotovitel poskytuje záruku na provedení izolace v délce trvání **120 měsíců**.
- 12.3. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.4. 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 15.000.000,- 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 poddodavatelem,
 - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem,
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem,
 - 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 a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami, nestanoví-li právní předpisy datum pozdější.

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 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 Olomouci dne: 20.4.2017

V Jihlavě dne: 16-05-2017

Ing. Petr Buchta
předseda představenstva

IDS - Inženýrské a dopravní
stavby Olomoucký kraj (94)
Albertova 21 - 77201 Olomouc
IČO: 25880523 I. z. 12. 2017 009923

Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

Krajská správa a údržba
silnic Vysočina,
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450 I. z. 12. 2017 009923

Aspe Firma: Projekční kancelář

Soupis objektů s DPH

Stavba:II/405 - Jihlava - most ev. č. 405-001

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 7 766 394,19
OC+DPH: 9 397 336,97

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
001	Soupis vedlejších a ostatních nákladů, JKSO 815 99	553 000,00	116 130,00	669 130,00
201	Most ev. č. 405-001, JKSO 821 11	7 213 394,19	1 514 812,78	8 728 206,97

IDS - Inženýring a dopravní
stavby spol. s r. o.
Albertova 215, 586 01 Jihlava
IČO: 250 000 000, DIČ: CZ250000000

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

II/405

Jihlava - most ev. č. 405-001

číslo a název SO

001

Soupis vedlejších a ostatních nákladů, JKSO 815 99

číslo a název rozpočtu

1

Základní rozpočet CÚ 2016

Zatřídění JKSO:

815 99

Objekty zvláštní pozemní ostatní

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

01-ZS								
Zařízení staveniště								
1	2016_OTSKP	03110			KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
				Náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním objektů ZS, vč. přípojek energií, vč. plateb za energie, vč. úklidu ploch po ZS, vč. krojení a čištění dotčených komunikací během stavby. Položka zahrnuje i náklady na oplocení stavební jámy, vč. výstražného osvětlení staveniště - osazení, pronájem, demontáž - a staveništní lávku dl. 10,0 m (příprava na osazení, osazení, pronájem, demontáž, vč. přístupových cest, vč. uvedení dotčených ploch do původního stavu)				

01-ZS				Zařízení staveniště				
				80 000,00				

03-R								
Různé								
2	2016_OTSKP	027301			KČ	1,000	3 000,00	3 000,00
				POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ součinnost se správcem metalického a optického sdělovacího kabelů (CETIN) při stavbě, vč. vytyčení polohy, ruční odkopání, ochrany, případného zajištění polohy, prodloužení chráničky v délce 7,5 m (dělená HDPE DN 150), převzetí správcem				
3	2016_OTSKP	027302			KČ	1,000	3 000,00	3 000,00
				POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ součinnost se správcem NN vedení (E.On) při stavbě, vč. vytyčení polohy, ruční odkopání, ochrany, případného zajištění polohy, převzetí správcem				
4	2016_OTSKP	029111			KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
				OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby, potřebné geodetické doměření během výstavby				
5	2016_OTSKP	029112			KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
				OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrické plány stavby dle požadavku SOD				
6	2016_OTSKP	029119			KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
				OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytyčení stávajících inženýrských sítí				
7	2016_OTSKP	029404			KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
				OSTATNÍ POŽADAVKY - 1. HMP Zajištění 1. hlavní prohlídky, vč. zápisu do BMS				
8	2016_OTSKP	029412			KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
				OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Zajištění mostního listu, 3 ks, vč. zápisu do BMS, výpočet zatížitelnosti				
9	2016_OTSKP	029431			KPL	1,000	280 000,00	280 000,00
				OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Vypracování dokumentace – realizační - RDS (demolice původního mostu, vytyčení, tvar a výztuž NK, izolace a odvodnění, tvar a výztuž říms, tvar a výztuž opěrných zdí, přechodové oblasti, zábradlí, zpevnění pod mostem a kolem křídel, pokrytí vozovky), vč. požadavků SOD				

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky		jednotka	Počet jednotek	CENA	
								jednotková	celkem
1	2	3	4	5		6	7	8	9
10	2016_OTSKP	029441		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Výpracování dokumentace - skutečného provedení stavby DSPS včetně digitální formy, vč. závěrečné zprávy, vč. požadavků SOD		KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
11	2016_OTSKP	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN Povodňový a havarijní plán		KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
12	2016_OTSKP	029600		OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP Plán BOZP, veškerá opatření pro zajištění BOZP v průběhu výstavby		KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
13	2016_OTSKP	037202		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY Zajištění povolení a úhrada poplatků vzniklých na základě HMG zhotovitele v souladu s POV, včetně regulace dopravy; dopravní opatření, náhrada provozovatelům linek autobusové dopravy a přechodné dopravní značení dle D/Organizace výstavby, vč. dopravy, montáže, údržby, pronájmu, demontáže, odvozu		KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
		03-R	Různé						473 000,00
			Celkem						553 000,00

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	2016_OTSKP	121106		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM tl. 150 mm, svahy násypového tělesa a dotčené plochy pod ním, vč. odvozu a uložení na skládku (zemník) do 10 km $0,15*(77,583+7,303+27,738+22,981+71,636+17,014+12,510+34,336+85,774+126,910+59,626+32,935+9,673+67,233+32,520+56,522+19,084+11,973)-51,683=64,320$ [A]	M3	64,320	140,00	9 004,80
9	2016_OTSKP	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 12KM odkop pro provedení plné konstrukce vozovky mimo stávající zpevnění, odkop pro krajnice a opevnění svahů mimo hlavní jámu, odkop v ploše úpravy přístupu na pozemek Povodí Moravy, odvoz a uložení na skládku do 10 km, vč. poplatku za uložení $0,540*(16,156+12,569+44,572+2,903+14,895)+0,15*(8,835+30,890)+0,45*(10,420+47,985+39,237+0,780)+36,256=135,696$ [A]	M3	135,696	360,00	48 850,56
10	2016_OTSKP	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ vyčištění dna koryta od nánosů v délce úpravy (21 m), prům. tloušťka 0,20 m, vč. odvozu do 10 km a uložení na skládku, vč. poplatku za uložení $142,80*0,20=28,560$ [A]	M3	28,560	520,00	14 851,20
11	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení jam pro vytvoření plošiny pro vrtání pilot, vč. přemístění výkopku do prostoru stávajícího mostního otvoru, zhuštění a vytvarování figury plošiny $35,850*(11,700+0,50*4,000)=491,145$ [A]	M3	491,145	60,00	29 468,70
12	2016_OTSKP	131734	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM odtěžení části plošiny (materiál z původního násypového tělesa), s odvozem na meziskládku do 4 km, pro zpětné využití do tělesa násypu $15,980*10,500=167,790$ [A]	M3	167,790	60,00	10 067,40
13	2016_OTSKP	131734	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM výkop pro založení zdí, pouze zemina vhodná do násypových těles, s odvozem na meziskládku do 4 km, pro zpětné využití pro obsyp opěrných zdí; odborný odhad 20% kubatury vytěženého materiálu z výkopů pro zdi $0,20*426,489=85,298$ [A]	M3	85,298	140,00	11 941,72
14	2016_OTSKP	131736		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM hloubení jam pro vybourání původního mostu a otevření finální výkopové jámy (dotěžení), odtěžení plošiny, výkopy pro založení opěrných zdí, výkop lokálního prohloubení koryta; s odvozem na skládku do 10 km, vč. poplatku za uložení, vč. čerpání vody a zřízení jímek $163,680+497,138+115,900+426,489+17,010+253,243+44,290=1 517,750$ [A]	M3	1 517,750	260,00	394 615,00
15	2016_OTSKP	132836		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM hloubení rýh pro ukončovací prahy dlažby a patu opevnění v korytě, rýhy pro obrubníky, s odvozem na skládku do 10 km, s uložením a poplatkem za uložení $0,60*(5,434+2,106+21,516+22,210+3,700+3,806)+3,950+7,440=46,653$ [A]	M3	46,653	260,00	12 129,78

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	2016_OTSKP	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM dosypání konstrukce komunikace po sjezdech pro plošinu z původního materiálu; obsyp zdí - zpětný hutněný zásyp , vč. dovozu z meziskládky 4 km 167,790+85,298=253,088 [A]	M3	253,088	100,00	25 308,80
17	2016_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětné použití 167,790+51,683+85,298=304,771 [A]	M3	304,771	10,00	3 047,71
18	2016_OTSKP	17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypání plošiny pro vrtání pilot, vč. nákupu s dovozem 24,550*(17,000+0,50*6,500)-491,145=5,993 [A]	M3	5,993	80,00	479,44
19	2016_OTSKP	17180	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypání násypového tělesa komunikace v okolí mostu, za zdmi, včetně vytvoření svahových kuželů - hutněný zásyp ze zeminy velmi vhodný do přechodových oblastí, vč. nákupu s dovozem 98,781+185,484+108,864+46,395-85,298-45,321=308,905 [A]	M3	308,905	180,00	55 602,90
20	2016_OTSKP	172509		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ těsnící PE fólie (pevnost 20 kN/m, protažení v obou směrech min. 20%) 53,824+126,400+35,310=215,534 [A]	M3	215,534	40,00	8 621,36
21	2016_OTSKP	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM vytvoření zemních krajinic, vč. dovozu z meziskládky 2 km 0,15*(11,890+56,880)=10,316 [A]	M3	10,316	220,00	2 269,52
22	2016_OTSKP	17481	A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásyp za rubem opěr tl. 0,50 m a zdmi tl. 1,00 m; ŠD fr. 0-32, ld=min. 0,85 13,456+37,440+7,579=58,475 [A]	M3	58,475	480,00	28 068,00
23	2016_OTSKP	17481	B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ přechodová oblast za opěrami, materiál velmi vhodný do přechodových oblastí dle ČSN 73 6244, hutněný na ld>0,9 6,763*9,280=62,761 [A]	M3	62,761	480,00	30 125,28
24	2016_OTSKP	17481	C	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp - zemina vhodná do přechodových oblastí dle ČSN 73 6244, hutněný na ld>0,9 5,042*9,280=46,790 [A]	M3	46,790	180,00	8 422,20
25	2016_OTSKP	17481	D	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože rezervních chrániček, ld>0,85 17,774*0,150=2,666 [A]	M3	2,666	180,00	479,88
26	2016_OTSKP	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH vyčištění, rozproštění ornice tl. 150 mm včetně dovozu z mezideponie, osetí travním semenem; včetně dovozu z meziskládky do 4 km 51,271+10,760+101,026+3,926+35,014+142,554=344,551 [A]	M2	344,551	30,00	10 336,53
27	2016_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plošina pro vrtání pilot, dno stavební jámy, vozovková pláň, pláň zemního tělesa	M2	1 568,775	10,00	15 687,75

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	2016_OTSKP	18130		180,000+98,050+87,340+890,048+48,200+161,600+103,537=1 568,775 [A] ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ svahování silničních svahů a svahových kuželů kolem křídel 52,746+31,173+45,658+123,541=253,118 [A]	M2	253,118	6,00	1 518,71

1

Zemní práce

796 695,34

2 Základy								
29	2016_OTSKP	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM za rubem opěr, DN150, vč. spádovaného podkladu (podkladní beton 23,40 m3), obetonování mezerovitým betonem (6,77 m3) a vyústění na lince opěr a zdí s přesahy (16 ks)	M	75,165	650,00	48 857,25
30	2016_OTSKP	21341		9,274+9,274+26,048+13,049+1,498+16,022=75,165 [A] DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace, obetonování odvodňovačů z polymerního betonu 0,090+0,038+0,007=0,135 [A]	M3	0,135	50 000,00	6 750,00
31	2016_OTSKP	21450	A	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA sanace zemní pláně vozovky (aktivní zóny) v případě zastížení neúnosného podloží: odstranění stávajícího materiálu v tloušťce 0,50 m (890 m2), výměna za vrstvu hutněného kameniva potřebné frakce (předpoklad 0/63, 445 m3), včetně odvozu vytěžené neúnosné zeminy na skládku do 10 km, uložení a poplatku za uložení - ČERPÁNÍ PODMÍNĚNO SOUHLASEM INVESTORA 890,0*0,50=445,000 [A]	M3	445,000	320,00	142 400,00
32	2016_OTSKP	21450	B	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA sanace podloží základové spáry opěrných zdí v případě zastížení neúnosného podloží: odstranění stávajícího materiálu v tloušťce 0,60 m (125 m2), výměna za vrstvu hutněného kameniva frakce 32/63, tl. 500 mm - 62,5 m3 a šterkodrti 0/32, tl. 100 mm - 12,5 m3, včetně odvozu vytěžené neúnosné zeminy na skládku do 10 km, uložení a poplatku za uložení - ČERPÁNÍ PODMÍNĚNO SOUHLASEM INVESTORA 125,0*0,60=75,000 [A]	M3	75,000	320,00	24 000,00
33	2016_OTSKP	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C 25/30 pil. prům 900 mm, dl. 6,0 a 8,0 m; 2x6 ks, vč. odbourání přebetonování hlavy piloty (84,000+12*0,500*0,6362=57,258 [A]	M3	57,258	2 300,00	131 693,40
34	2016_OTSKP	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI B500B/R (10505) odhad 90 kg/m3 57,258*0,090=5,153 [A]	T	5,153	21 000,00	108 213,00
35	2016_OTSKP	264341		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM prům. vývrtu 900 mm, vč. hluchého vrtní, výpažnic, odvozu zeminy (68,7 m3) do 10 km, uložení na skládku a poplatku 6*8,000+6*10,00=108,000 [A]	M	108,000	2 100,00	226 800,00

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky		Jednotka	Počet jednotek	CENA	
								Jednotková	celkem
1	2	3	4	5		6	7	8	9
36	2016_OTSKP	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základové pasy opěr mostu, základy křídel, C 30/37, vč. bednění		M3	93,796	3 600,00	337 665,60
				38,946*1,000+109,699*0,500=93,796 [A]					
37	2016_OTSKP	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B/R (10505) odhad 180 kg/m3, vč. ochrany PKO		T	16,883	19 500,00	329 218,50
				93,796*0,180=16,883 [A]					
38	2016_OTSKP	28997	A	OPLÁŠTĚNÍ Z GEOTEXTILIE oboustranná ochrana těsnící PE fólie (viz položka 172509), geotextilie hm. min. 600 g/m2		M2	431,068	20,00	8 621,36
				2*215,534=431,068 [A]					
39	2016_OTSKP	28997	B	OPLÁŠTĚNÍ Z GEOTEXTILIE geotextilie pod zpevněním plošin pro vrtání pilot, separační vrstva pro snadnější odtěžení ŠD, včetně odstranění, odvezení na skládku do 10 km a poplatku		M2	207,800	4,00	831,20
				207,8=207,800 [A]					
				Základy					1 365 050,31

3 Svislé konstrukce									
40	2016_OTSKP	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení říms do vývrtů na chemické kotvy		KUS	97,000	390,00	37 830,00
				62+35=97,000 [A]					
41	2016_OTSKP	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C 30/37 XF4, vč. bednění, úpravy prac. a dilat. spar, zámečnických výrobků a striáže (29,0 m2)		M3	37,762	7 200,00	271 886,40
				13,427+14,211+10,124=37,762 [A]					
42	2016_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI B500B/R (10505) odhad 180 kg/m3, vč. opatření PKO		T	6,797	19 500,00	132 541,50
				37,762*0,180=6,797 [A]					
43	2016_OTSKP	31811		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON palisádové stěny (betonové prefa kůly) za konci opěrných zdí vlevo, včetně lože z betonu (1,80 m3)		M3	1,045	16 000,00	16 720,00
				5,972*0,175=1,045 [A]					
44	2016_OTSKP	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) zavěšená křídla, dřívky opěrných zdí C 30/37 XF2 vč. bednění		M3	75,010	5 900,00	442 559,00
				0,50*(67,849+36,397+33,952+11,821)=75,010 [A]					
45	2016_OTSKP	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI B500B/R (10505) výztuž křídel odhad 150 kg/m3, vč. opatření PKO		T	11,252	19 500,00	219 414,00
				0,150*75,010=11,252 [A]					
46	2016_OTSKP	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 stěny a příčle C 30/37 XF1, vč. bednění, kov. výrobků, kotevnic prvků, prostupů, průchodek		M3	130,762	5 600,00	732 267,20

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky		jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5		6	7	8	9
47	2016_OTSKP	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI B500B/R (10505) stěny a příčle odhad 150 kg/m3. vč. opatření PKO		T	19,614	19 500,00	382 473,00

				60,703*1,000+65,610+4,449=130,762 [A]					
				130,762*0,150=19,614 [A]					
				3		2 235 691,10			

4 Vodorovné konstrukce									
48	2016_OTSKP	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) bet. prefabrikované stupně (450/180/750), vč. výztuže, vč. bet. lože C25/30 XF2		M3	2,689	9 500,00	25 545,50
				0,95*2,830=2,689 [A]					
49	2016_OTSKP	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton, C 12/15		M3	42,850	1 600,00	68 560,00
				37,078+0,495+0,231+0,818+0,540+1,034+0,094+0,178+0,166+0,218+0,178+0,186+0,194+0,540+0,360=42,850 [A]					

50	2016_OTSKP	451382		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15 (B15) VČET VÝZTUŽE šablony pro vrtání pilot - zřízení a odstranění, C 12/15, vč. výztuže z KARI síti 0,31 t		M3	5,826	2 000,00	11 652,00
				29,130*0,200=5,826 [A]					
51	2016_OTSKP	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zásyp hluchého vrtu pro piloty hrubým štěrkem, vč. ručního odtěžení, odvodu na skládku do 10 km, poplatku		M3	11,452	180,00	2 061,36
				18,000*0,6362=11,452 [A]					

52	2016_OTSKP	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískové lože tl. min. 100mm, podklad pod dlažby z lomového kamene do betonu mimo koryto		M3	10,005	220,00	2 201,10
				0,10*(14,151+21,501+50,886+6,734+6,776)=10,005 [A]					

53	2016_OTSKP	458312		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) C 12/15, výplňový beton		M3	27,724	1 700,00	47 130,80
				1,246*22,250=27,724 [A]					

54	2016_OTSKP	458315		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) C 25/30 XF2, přechodový klín		M3	27,803	2 800,00	77 848,40
				2,996*9,280=27,803 [A]					

55	2016_OTSKP	465512	A	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200 mm do beton. lože tl. 100 mm, celk min. tl. 300 mm, odláždění dna a svahů koryta, odláždění kolem křídel a zdí, včetně obrubníků (chodníkové - 85,0 m) a lože, včetně vyspárování		M3	30,014	4 500,00	135 063,00
				100,048*0,300=30,014 [A]					

56	2016_OTSKP	465512	B	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 300 mm do beton. lože tl. 150 mm, celk min. tl. 450 mm, opevnění svahů koryta a berem, včetně vyspárování		M3	67,043	4 300,00	288 284,90
				148,984*0,450=67,043 [A]					

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky		jednotka	Počet jednotek	CENA	
								jednotková	celkem
1	2	3	4	5		6	7	8	9
57	2016_OTSKP	46731		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU příčné prahy, beton prokládaný kamenem		M3	35,263	2 400,00	84 631,20

58,772*0,600*1,000=35,263 [A]

4	Vodní stavby								
	742 976,26								

5									
Komunikace									
58	2016_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI zpevnění plošiny pro vrtání pilot, ŠD tl. 0,300 m		M3	54,000	180,00	9 720,00
				180,000*0,300=54,000 [A]					
59	2016_OTSKP	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM mimo most na celou plochu úpravy komunikace, úprava přístupu na pozemek Povodí Moravy, tl. 150 mm		M2	890,048	65,00	57 853,12
				213,109+410,289+121,024+145,626=890,048 [A]					
60	2016_OTSKP	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vozovka mimo most a chodník mimo most na celou plochu úpravy komunikace, tl. 200 mm		M2	777,017	125,00	97 127,13
				213,109+410,289+61,156+92,463=777,017 [A]					
61	2016_OTSKP	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI nové krajnice š. 50 - 150 cm (tl. 15 cm) ŠD 0-32, vč. dovozu		M3	6,947	420,00	2 917,74
				46,310*0,150=6,947 [A]					
62	2016_OTSKP	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2		M2	623,398	22,00	13 714,76
				213,109+410,289=623,398 [A]					
63	2016_OTSKP	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 2 vrstvy, pod ACO11+, pod ACL16+		M2	1 328,736	12,00	15 944,83
				186,045+365,948+196,719+383,532+98,246+98,246=1 328,736 [A]					
64	2016_OTSKP	572741		ASFALTOVÝ NÁTĚR VOZOVKY vodonepropustný nátěr vozovky š. 500 mm podél obrubníků (asfaltová suspenze)		M2	17,515	30,00	525,45
				35,030*0,50=17,515 [A]					
65	2016_OTSKP	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM asf. beton ACO 11+, tl. 40 mm, v celém úseku		M2	625,823	260,00	162 713,98
				625,823=625,823 [A]					
66	2016_OTSKP	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM asf. beton ACL 16+, tl. 50 mm, na mostě		M2	98,246	320,00	31 438,72
				98,246=98,246 [A]					
67	2016_OTSKP	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM asf. beton ACL 16+, tl. 60 mm, mimo most		M2	551,993	340,00	187 677,62
				186,045+365,948=551,993 [A]					
68	2016_OTSKP	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM mimo most, asf. beton ACP 22+, tl. 90 mm		M2	580,251	380,00	220 495,38

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				196,719+383,532=580,251 [A]				
69	2016_OTSKP	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM litý asfalt na mostě s přesahem na přech. klíny, litý asfalt MA 11 IV tl. 35 mm	M2	98,246	440,00	43 228,24
				98,246=98,246 [A]				
70	2016_OTSKP	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníkové plochy, mimo most, včetně lože z drti tl. 40 mm	M2	150,839	320,00	48 268,48
				61,156+92,463-2,780=150,839 [A]				
71	2016_OTSKP	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM hmatová dlažba signální a varovný pás, včetně lože z drti tl. 40 mm	M2	2,780	440,00	1 223,20
				1,047+1,733=2,780 [A]				
				Komunikace				892 848,65
				5				

				7	Přidružená stavební výroba				
72	2016_OTSKP	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY obsypané povrchy základů, křidel a opěrných zdí (1xNp+2xNa)	M2	259,320	55,00	14 262,60	
				81,088+45,896+40,955+12,825+27,327+19,181+14,600+8,673+5,750+3,025=259,320 [A]					
73	2016_OTSKP	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY pod vozovkou s přesahy na ruby stěn až po podkladní beton, vč. pečutí vrstvy	M2	269,307	380,00	102 336,66	
				144,868+36,267+37,259+42,364+8,549=269,307 [A]					
74	2016_OTSKP	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami, asf. pás s hliníkovou vložkou	M2	50,750	230,00	11 672,50	
				14,500*(2,825+0,675)=50,750 [A]					
75	2016_OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ vrstva geotextilie jako ochrana proti poškození izolace, hmotnost min. 600 g/m2; min. tl. 6 mm, tažnost min. 70%, funkce ochranná a drenážní	M2	430,381	20,00	8 607,62	
				259,320+269,307-98,246=430,381 [A]					
76	2016_OTSKP	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) sekundární ochrana říms proti CH.R.P.	M2	174,177	120,00	20 901,24	
				58,377+64,166+51,634=174,177 [A]					
				Přidružená stavební výroba				157 780,62	
				7					

				8	Potrubi				
77	2016_OTSKP	87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM HDPE DN110, vč. montáže, včetně výstražné fólie (17,25 m2), vč. krycích ochranných betonových desek (0,90 m3)	M	130,000	35,00	4 550,00	
				5*26,00=130,000 [A]					
				Potrubi				4 550,00	
				8					

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ostatní konstrukce a práce								
78	2016_OTSKP	9112B1	A	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. kotvení a PKO (náterový systém), nové mostní trubkové zábradlí se svislou výplní, výška 1,10 m	M	35,050	3 300,00	115 665,00
35,05=35,050 [A]								
79	2016_OTSKP	9112B1	B	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. kotvení a PKO (náterový systém), nové mostní trubkové zábradlí se svislou výplní, výška 1,30 m	M	62,050	3 500,00	217 175,00
62,05=62,050 [A]								
80	2016_OTSKP	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající ocelové svodidlo na mostě a předpolích, vč. odvozu do 4 km a předání do depozitu KSÚSV	M	114,100	200,00	22 820,00
2,25+39,95+14,05+29,40+14,25+14,20=114,100 [A]								
81	2016_OTSKP	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU podél komunikace v upraveném úseku vpravo za mostem, dodávka a osazení 2 ks bílé, 2 ks červené	KUS	4,000	280,00	1 120,00
82	2016_OTSKP	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST zpětná montáž stávajícího SDZ včetně sloupku (IJ15); dovoz z meziskládky	KUS	1,000	600,00	600,00
84	2016_OTSKP	914113	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího SDZ včetně sloupku (IJ15), uložení na meziskládku	KUS	1,000	450,00	450,00
83	2016_OTSKP	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího SDZ u mostu, včetně odvozu do depozitu investora KSÚSV do 4 km	KUS	2,000	250,00	500,00
85	2016_OTSKP	914313		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího SDZ u mostu, včetně odvozu do depozitu investora KSÚSV do 4 km	KUS	4,000	250,00	1 000,00
86	2016_OTSKP	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky standardní; včetně lože	M	61,000	300,00	18 300,00
23,500+35,500+1,000+1,000=61,000 [A]								
87	2016_OTSKP	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky nájezdové; včetně lože	M	7,500	280,00	2 100,00
3,000+4,500=7,500 [A]								
88	2016_OTSKP	917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky přechodové; včetně lože	M	3,000	340,00	1 020,00
3*1,00=3,000 [A]								
89	2016_OTSKP	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM příčné řezy vozovkou na spoji nové a stávající vozovky, hl. řezu 100 mm	M	24,300	70,00	1 701,00
6,090+7,740+10,470=24,300 [A]								

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky		jednotka	Počet jednotek	CENA	
								jednotková	celkem
1	2	3	4	5		6	7	8	9
90	2016_OTSKP	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dilatční spáry říms, spára mezi NK a přechodovým klínem, dilatační spáry mezi celky opěrných zdí 2,778+2,691+1,734+0,55*18,560+38,740*0,500=36,781 [A]	M2	36,781		90,00	3 310,29
91	2016_OTSKP	931314	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 příčné vozovkou na spoji nové a stávající vozovky 6,090+7,740+10,470=24,300 [A]	M	24,300		90,00	2 187,00
92	2016_OTSKP	931314	B	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 pod obrubou, vč. předtěsnění a penetračního nátěru (20 m2) 80,65+37,05=117,700 [A]	M	117,700		50,00	5 885,00
93	2016_OTSKP	931314	C	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 nad opěrami, vč. předtěsnění 9,270+9,290=18,560 [A]	M	18,560		70,00	1 299,20
94	2016_OTSKP	931333		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 těsnění pracovních a dilatačních spar říms, těsnění lince spar opěrných zdí, s předtěsněním 28,700+34,770+24,050+1,708+1,797+1,907+2,039+2,195+1,863+1,538+1,186+1,498+2,063=105,314 [A]	M	105,314		80,00	8 425,12
95	2016_OTSKP	93134		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU PÁSKOU utěsnění pracovní spáry rám-křídlo, základ-křídlo, včetně vytvoření fabionů 3,150+3,050+2,850+2,950+2*(7,500+3,000+6,250+10,000+5,250+2,000+8,000+1,500+1,500+3,000+5,000+5,000)=138,000 [A]	M	138,000		60,00	8 280,00
96	2016_OTSKP	93136		PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU přelep spáry NK x přech. klín, š. pásu 1,0 m; spáry dilatační zdí, š. pásu 0,50+0,33 m, vše pásy s vysokou průtažností 1,000*18,560+0,88*46,140=59,163 [A]	M2	59,163		100,00	5 916,30
97	2016_OTSKP	93165		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ PRŮŘEZU DO 0,044M2 nad spárami opěra x přechodový klín, šířka závěru 0,300 m 7,02+7,03=14,050 [A]	M	14,050		10 500,00	147 525,00
98	2016_OTSKP	93631		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT letopočet výstavby (vlisem do betonu)	KUS	1,000		150,00	150,00
99	2016_OTSKP	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ drenážní hliníkový profil 30/20 - odvodnění izolace podélné i příčné 15,050+14,050=29,100 [A]	M	29,100		60,00	1 746,00
100	2016_OTSKP	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 odvodňovač 300/500, vč. kompletace, s přímým odtokem DN150; včetně průchodky deskou NK (DN200)	KUS	1,000		8 500,00	8 500,00
101	2016_OTSKP	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodňovací trubička z nerezové oceli (1,4404 nebo 1,4571), komplet, vč. průchodek	KUS	4,000		900,00	3 600,00

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta	Název položky		jednotka	Počet jednotek	CENA	
								jednotková	celkem
1	2	3	4	5		6	7	8	9
102	2016_OTSKP	94890		PODPÉRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ ztížené podmínky nad vodou		M3OP	399,892	200,00	79 978,40
38,90*10,28=399,892 [A]									
103	2016_OTSKP	966136		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM		M3	23,766	350,00	8 318,10
bourání stávajícího opevnění, bourání dřiku stávající opěrné zdi, rozměry dle dostupných podkladů, vč. odvozu, uložení na skládku do 10 km a poplatku za uložení									
23,712*0,450+6,776*0,30+0,75*14,750=23,766 [A]									
104	2016_OTSKP	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM		M3	136,327	1 500,00	204 490,50
základy mostu i zdi, opěry, křídla, spádový beton stávajícího mostu, odbourání přebetonování hlav pilot nového mostu, vč. odvozu, uložení na skládku do 10 km a poplatku za uložení									
2,52*8,15+1,26*16,60+4,57*7,55+10,88*3,100+2,04*6,85+14,75*0,60+6,000*0,6362=136,327 [A]									
105	2016_OTSKP	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM		M3	41,588	1 800,00	74 858,40
stávající úložné prahy, NK a římsy, odhad dle dostupných podkladů, vč. odvozu a uložení na skládku do 10 km a poplatku za uložení									
14,750*0,33+1,20*7,55+16,79+0,39+2,50+3,59+4,39=41,588 [A]									
106	2016_OTSKP	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH		T	0,054	6 500,00	351,00
ocelová trubka, stávající chránička kabelu na mostě; likvidace v režii zhotovitele; včetně kabelu metalického v délce 55 m									
13,50*4,00/1000=0,054 [A]									
107	2016_OTSKP	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE		M2	108,810	60,00	6 528,60
odstranění stávajícího izolace z NAIP, včetně odvozu na skládku do 10 km, uložení a poplatku za uložení									
15,434*7,05=108,810 [A]									
9 Ostatní konstrukce a práce 953 799,91									
Celkem 7 213 394,19									