

SMLOUVA O DÍLO

„II/410 Chotěbudice – most ev. č. 410 - 014“

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace
SMLOUVA REGISTRována
pod číslem: 33/2017/VZMR/D2/TR/M

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
Koordinátor BOZP: Ing. Petr Morský
Technický dozor: Ing. Petr Morský
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: STRABAG a.s.
se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
zastoupený: Ing. Ondřejem Novákem, předsedou představenstva a
Ing. Jiřím Dynkou, členem představenstva
zapsán v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vložka 7634
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Ing. Bohuslav Rychtecký, Ing. Richard Doležal (na základě plné moci)
technických: Ing. Richard Doležal (hlavní stavbyvedoucí),
Ing. Tomáš Popovič (stavbyvedoucí)
Bankovní spojení: UniCreditBank Czech Republic a.s.
Č. účtu: 5061885001/2700
IČO: 60838744
DIČ: CZ60838744
Telefon: 545 423 748
Fax: 545 219 691
E-mail: bohuslav.rychtecky@strabag.com
(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/410 Chotěbudice – most ev. č. 410 - 014“ ze dne 25. 5. 2017 (dále jen „ZD“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „DSP, PDPS“) označené jako „II/410 Chotěbudice – most ev. č. 410 - 014“, zpracované v měsíci březen 2017, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „II/410 Chotěbudice – most ev. č. 410 - 014“ včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Nabídka Zhotovitele“).
- d) **Obchodní podmínky** zadavatele (dále jen „OP“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

- 3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „II/410 Chotěbudice – most ev. č. 410 - 014“, 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. 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 průkazných 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 v těchto termínech plnění:

- a) zahájení realizace stavby – **dnem předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy**

- b) uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 31. 10. 2017 od předání a převzetí staveniště**
- c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části: **do 1 měsíce od uvedení celé stavby do předčasného užívání**
- 4.2. Pokud Zhotovitel ne zahájí 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/410 Chotěbudice – most ev. č. 410 - 014“**
- 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	4.698.027,44 Kč
DPH (21%)	986.585,76 Kč
Cena celkem s DPH	5.684.613,20 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 Objednatelům dle této Smlouvě 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 Smlouvě, 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 Smlouvě (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. Objednatel 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. 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 5.000.000,- 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 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.

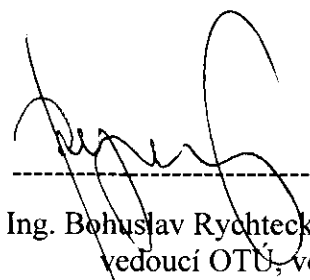
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelům vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti 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 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:

V PRAZE dne: 10 -07- 2017

V Jihlavě dne: 19 -07- 2017


Ing. Bohuslav Rychtecký, Ing. Richard Doležal
vedoucí OTU, vedoucí PJ Mosty


Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

Ředitelství správy a údržby
Městské výsadby,
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 567 112 11

ASPE 9

Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

12-2-244
SO 001
SO 001

III/410 Chotěbudice – most ev.č. 410-14
Všeobecné položky
Všeobecné položky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	102730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Koordínace posun sloupů nadzemního vedení CETIN	KPL	1,000	3 024,88	3 024,88
1=1,000 [A]							
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU dozor geotechnika po celou dobu výstavby vč.- převzetí zákládové spáry	KPL	1,000	5 041,46	5 041,46
1=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
3	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Pasportizace komunikací sloužící pro objízdné trasy (před zahájením stavebních prací a po ukončení)	KPL	1,000	5 041,46	5 041,46
1=1,000 [A]							
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické měření během stavby	KPL	1,000	10 082,93	10 082,93
1=1,000 [A]							
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Vypracování mostního listu včetně zápisu do systému BMS	KUS	1,000	8 066,34	8 066,34
1=1,000 [A]							
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS - SO 201	KPL	1,000	100 829,27	100 829,27
1=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Obsahuje DSPS.geodetického zaměření, závěrečnou zprávu zhotovitele vč. všech specifikovaných dokladů objednatel v SOD	KČ	1,000	5 041,46	5 041,46
1=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrického plánu dle požadavků specifikovaných objednatel v SOD	KPL	1,000	5 041,46	5 041,46
1=1,000 [A]							
9	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Průběžná fotodokumentace stavby během výstavby	KPL	1,000	5 041,46	5 041,46
1=1,000 [A]							
10	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Vypracování harmonogramu prací a kontrolního zkušebního plánu (včetně průběžné aktualizace)	KPL	1,000	5 041,46	5 041,46
1=1,000 [A]							
11	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP včetně zápisu do systému BMS	KUS	1,000	8 066,34	8 066,34

1=1,000 [A]		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE					5 931,14	
12 02990		Informační cedule před hranicí stavby					2 965,57	
2=2,000 [A]							2,000	
1=1,000 [A]		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ					11 862,27	11 862,27
13 03100		Všeškeré náklady na zřízení, provoz, demontáž včetně oplocení , osvětlení, zabezpečení atp dle požadavků plánu BOZP					1,000	
1=1,000 [A]								
0		Všeobecné konstrukce a práce					178 111,93	
1		Zemní práce						
14 111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM					19,16	13 795,20
		Odstranění křovin - dle dendrologického průzkumu					720,000	
720=720,000 [A]								
15 11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0.5M					504,15	4 033,20
		Odstranění pářezů stromů na vtokové a výtokové straně					8,000	
8=8,000 [A]								
16 184B11		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M					201,66	6 049,80
		Dle rozhodnutí o povolení kácení a stanovení náhradní výsadby					30,000	
30=30,000 [A]								
1		Zemní práce					23 878,20	
5		Komunikace						
17 157740A		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO					7 199,34	71 993,40
		Lokální opravy trlin podle TP115 a jiných poruch, vynaloženo na uvedení objízdňých tras do stávajícího stavu					10,000	
		bude čerpáno se souhlasem investora					M3	
10=10,000 [A]								
5		Komunikace					71 993,40	
		Celkem					273 983,53	

ASPE 9

Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

číslo a název SO:

číslo a název rozpočtu:

12-2-244

SO 002

SO 002

II/410 Chotěbudice – most ev.č. 410-14

Dopravně-Inženýrské Opatření (příloha E5)

Dopravně-Inženýrské Opatření (příloha E5)

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1 02720	A		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	5 041,46	5 041,46
			Dopravně inženýrská opatření dle PD, vyřízení uzavírk, objízdná trasa včetně příslušných projednání				
			Včetně vyřízení / projednání/schválení/aktualizace DIO (dle aktuální dopravní situace a požadavků DI PČR)				
			Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele.				
1=1,000 [A]							
Celkem: A=1,000 [B]							
2 02720	B		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	65 539,03	65 539,03
			Montáž, demontáž a pronájem dočasného značení předpokládaná výstavby 140dni				

70 580,49

70 580,49

ASPE 9

Firma: STRABAG a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 12-2-244 III/410 Chotěbudice – most ev.č. 410-14
číslo a název SO: SO 101 Komunikace II/410
číslo a název rozpočtu: SO 101 Komunikace II/410

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	1014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 1.8t/m3 - při výměně aktivní zóny čerpána se souhlasem TDI pol: 123738B: 237.460*1.8=427,428 [A]	T	427,428	164,89	70 478,60
2	2014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU podkladní vrstvy 1.9t/m3 pol: 113328: 293.397*1.9=557,454 [A]	T	557,454	164,89	91 918,59
3	3014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 1.8t/m3 pol: 123738A: 28.98*1.8=52,164 [A]	T	52,164	164,89	8 601,32

0 Všeobecné konstrukce a práce 170 998,51

1 Zemní práce							
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM podkl vrstvy vozovky tl 250 (346+14.356+373.136)*0.4=293.397 [A]	M3	293,397	208,78	61 255,43
5	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování tl. 100 mm výfrézování materiál bude odvezen na skládku určenou KSÚSV úsek pouze frézovaný: (346.026+373.136)*0.04=28,766 [A] úsek s plnou konstrukcí: (217.138+14.356+174.247)*0.1=40,574 [B] Celkem: A+B=69,340 [C]	M3	69,340	890,92	61 776,39

6	123738	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro zřízení pravého příkopu 0.766*30=22,980 [C]	M3	22,980	211,48	4 859,81
7	123738	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM provedení aktivní zóny dle ČSN 736133 v případě nevyhovujícího podlaží v tl. 0,5m položka na přímý příkaz TDI, bude ověřeno statickou zatěžovací zkouškou, požadavek Edef2 = 45MPa	M3	237,460	211,48	50 218,04

8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiál z odkopu pro aktivní zóny položka na přímý příkaz TDI	M3	237,460	13,50	3 205,71
---	-------	--	---	----	---------	-------	----------

9	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uložení do aktivní zóny položka na přímý příkaz TDI zhutnění na předepsanou míru 100% PS / ID 0,85/	M3	237,460	845,92	200 872,16
---	-------	---	--	----	---------	--------	------------

10	17180	2	3.756*10+3.78*10+3.67*10+3.94*10+3.41*10+2.75*10+2.44*10=237,460 [B] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zasyp materiálem vhodným do násypů ČSN 736133 2.81*10+4.440*10+1.77*10+0.819*10=98,390 [B]				M3	98,390	845,92	83 230,07
----	-------	---	--	--	--	--	----	--------	--------	-----------

11	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Dosypání nenamrzavým materiálem levá krajnice: 0.194*(32.37+25.33)=11,194 [A] pravá krajnice: 0.192*(29.92+34.40)=12,349 [B] Celkem: A+B=23,543 [C]				M3	23,543	503,95	11 864,49
----	--------	--	---	--	--	--	----	--------	--------	-----------

12	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nezpevněná krajnice ŠDB fr 0/32 0.5*0.150*(32.37+25.33+29.92+34.40)=9,152 [A]				M3	9,152	458,96	4 200,40
----	-------	--	---	--	--	--	----	-------	--------	----------

13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Na požadované Edef2= 45 MPa 8.48*10+10.08*10+10.125*10+10.55*12.412+10.35*10+8.95*10+6.4*10+5.1*3.20=691,117 [A]				M2	691,117	13,50	9 330,08
----	-------	--	--	--	--	--	----	---------	-------	----------

1 **Zemní práce** **490 812,58**

14	289971	2	Základy					
			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE min 300g/m2 , separační a filtrační vrstva v případě výměny aktivní zony, položka na přímý příkaz TDI 16.57*10+8.36*10+8.14*10+8.98*10+7.905*10+6.2*10+5.81*3=578,980 [A]	M2	578,980	77,05	44 610,41	

15	56330	5	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vrstvy ŠDA fr 0/32 tl. 150 mm 509,123*0.150=76,368 [A]				M3	76,368	121,49	9 277,95
16	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vrstvy ŠDB fr 0/63 tl. 200 mm (8.48*10+10.08*10+10.125*10+10.55*12.412+10.35*10+8.95*10+6.4*10+5.1*3.20)*0.2=138,2 23 [A]				M3	138,223	157,49	21 768,74

17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI EK 0,80kg/m2 mezi ŠDa a ACP16+ 480,26=480,260 [A]				M2	480,260	13,50	6 483,51
----	--------	--	---	--	--	--	----	---------	-------	----------

18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,30 kg/m2 úsek s plnou konstrukcí vozovky: mezi ACO11 a ACL16+: 526,211=526,211 [A] mezi ACL16+ a ACP 16+: 476,92=476,920 [B] pozn.: na mostě se nenachází na frézovaném úseku: 719,15=719,150 [C] Celkem: A+B+C=1 722,281 [D]				M2	1 722,281	9,00	15 500,53
----	--------	--	--	--	--	--	----	-----------	------	-----------

19	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 tl. 40 mm ČSN EN 13108-1 pozn. tato vrstva se vyskytuje i frézovaných úsecích				M2	1 236,770	184,48	228 159,33
----	--------	--	---	--	--	--	----	-----------	--------	------------

v místech plné konstrukce včetně mostu: 517,62=517,620 [A] na frézovaných úsecích: 719,15=719,150 [B] Celkem: A+B=1 236,770 [C]									
20	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 tl.60mm pozn.: na frézovaných úsecích se nevyskytuje	M2	528,083	242,98	128 313,61		
21	574E46		v místech plné konstrukce včetně mostu: 528,083=528,083 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ 50/70 tl. 50mm 478,604=478,604 [A]	M2	478,604	220,48	105 522,61		
5 Komunikace 515 026,28									
9 Ostatní konstrukce a práce									
22	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Silniční ocelové svodidlo typ NH4 - úroveň zadřízení H1 levá strana: 28+14=42,000 [A] pravá strana: 26+32=58,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C]	M	100,000	1 633,43	163 343,00		
23	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 8=8,000 [A]	KUS	8,000	282,32	2 258,56		
24	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž značek váhového omezení stávajícího mostu odvezen na skládku určenou KSÚSV 2=2,000 [A]	KUS	2,000	100,83	201,66		
25	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odvezen na skládku určenou KSÚSV 2=2,000 [A]	KUS	2,000	100,83	201,66		
26	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ V4 0,125*(135,25+0,5*24,881+57,613+146,289+0,5*6,525+59,976)=51,854 [A]	M2	51,854	221,82	11 502,25		
27	917211		ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obruba 50x250x1000 do C 25/30 XF3 opevnění kolem říms: levá strana: 3,85+3,86=7,710 [A] pravá strana: 3,07+3,06+2,98+3,0=12,110 [B] Celkem: A+B=19,820 [C]	M	19,820	327,79	6 496,80		
28	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sil obrubník 150x250x1000 do C 25/30 XF3 opevnění říms 2+2+1,30+1,30=6,600 [A]	M	6,600	398,96	2 633,14		
29	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na začátku frézovaného úseku na ZU a KU 5,65+4,90=10,550 [A] v křižovatce : 25=25,000 [B] Celkem: A+B=35,550 [C]	M	35,550	79,40	2 822,67		
30	931326	1	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 na ZU a KU 5,65+4,90=10,550 [A] v křižovatce : 25=25,000 [B] Celkem: A+B=35,550 [C]	M	35,550	118,58	4 215,52		

9

Ostatní konstrukce a práce

193 675,26

Celkem

1 415 123,04

ASPE 9

Firma: STRABAG a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 12-2-244 II/410 Chotěbudice – most ev.č. 410-14
číslo a název SO: SO 201 Most ev.č. 410-14
číslo a název rozpočtu: SO 201 Most ev.č. 410-14

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 014102	1		POPLATKY ZA SKLADKU zemina 1,8t/m3 pol: 12960: 11,799=11,799 [A] pol: 125738: 15,33=15,330 [B] pol: 131738: 405,249=405,249 [C] pol: 17750: 32,154=32,154 [D] Celkem: A+B+C+D=464,532 [E] 1,8"E=836,158 [F]	T	836,158	164,89	137 874,09
2 014102	4		POPLATKY ZA SKLADKU železobeton 2,3 kg/m2 pol 966138: 32,154*2,3=73,954 [A] Všeobecné konstrukce a práce	T	73,954	220,64	16 317,21
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
3 11526			PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 19,5=19,500 [A]	M	19,500	3 748,48	73 095,36
4 121104			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM (110,724+94,639+123,972+99,999)*1,07*0,1=45,939 [A]	M3	45,939	224,98	10 335,36
5 125738			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I. ODVOZ DO 20KM zemina do zemní hrázky pro provizorní převedení vody 1,5*1,0*(4,94+5,28)=15,330 [A]	M3	15,330	98,99	1 517,52
6 12960			ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Odhad 300mm s odvozem do 20 km 13,8*2,85*0,3=11,799 [A]	M3	11,799	215,98	2 548,35
7 131738			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM výkop pro založení opěr mostu OP1: 15,094*12,8=193,203 [A] OP2: 14,818*14,31=212,046 [B] Celkem: A+B=405,249 [C]	M3	405,249	346,47	140 406,62
8 17481	1		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrama ŠDB 32/63 po vrstvách 30 cm se ztuhnutím ČSN 736244 ID 0.8 (98%PS)	M3	74,981	854,92	64 102,76

OP1:
úrovni rubové drenáže: 2.417*7.6=18,369 [A]
nad úrovní rubové drenáže: 2.614*7.6=19,866 [B]
OP2:
úrovni rubové drenáže: 2.417*7.6=18,369 [C]
nad úrovní rubové drenáže: 2.418*7.6=18,377 [D]
Celkem: A+B+C+D=74,981 [E]

9 17481	2	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásyp za operami ŠDB 0/32 hutněný po vrstvách 30 cm ČSN 736244	M3	32,323	854,92	27 633,58
Celkem: A+B+C+D=74,361 [C] ID 0.9 (100%PS)						

za OP1: 2.153*7.6=16,363 [A]
za OP2: 2.100*7.6=15,960 [B]

10 17750		Celkem: A+B=32,323 [C] ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH zřízení zemních hrázek k přivedení Budíšovického potoka			M3	15,300	494,95	7 572,74
11 18222		1.0*1.5*(5.0+5.2)=15,300 [A] ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M (110.724+94.639+123.972+99.999)*1.07=459.387 [A]			M2	459,387	31,50	14 470,69
12 18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI (110.724+94.639+123.972+99.999)*1.07=459.387 [A]			M2	459,387	36,00	16 537,93

1 Zemní práce 358 220,91

13 272324		2 Základy ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) základy opěr C 25/30 XF3 XC2			M3	27,780	7 648,19	212 466,72
-----------	--	---	--	--	----	--------	----------	------------

OP1: 22.134*0.625=13,834 [A]
OP2: 22.314*0.625=13,946 [B]
Celkem: A+B=27,780 [C]

14 272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B předpoklad 150 kg/m3 27.780*0.15=4,167 [A]			T	4,167	22 686,59	94 535,02
-----------	--	--	--	--	---	-------	-----------	-----------

2 Základy 307 001,74

15 31717		3 Svislé konstrukce KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY a 1.0m, před 4.0 kg/ks			KG	104,000	292,09	30 377,36
16 317325		2*13*4.0=104,000 [A] ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C 30/37 XF4			M3	6,864	32 464,53	222 836,53

levá římsa: 0.269*13.0=3,497 [A]
pravá římsa: 0.259*13.0=3,367 [B]
Celkem: A+B=6,864 [C]

17 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 150kg/m3 6.864*0.15=1,030 [A]			T	1,030	22 686,59	23 367,19
-----------	--	---	--	--	---	-------	-----------	-----------

27	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl 150 mm pod dlažbu z lomového kamene zpevnění za římsami: 10.273*0.15=1,541 [A] ve vývazišti: 1.0*1.5*0.1=0,150 [B] Celkem: A+B=1,691 [C]	M3	1,691	6 858,54	11 597,79
28	451314	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Konstrukce vývaziště C25/30-XF4 Konstrukce vývaziště C25/30-XF3 konstrukce vývaziště 1.16*0.6=0,896 [A] pod dlažbou v korytě: 3.572*12.6*0.15+2*0.765*12.6*1.2*0.15=10,221 [B] suchá bermá: 2*0.75*12.86*0.15=2,894 [C] Celkem: A+B+C=13,811 [D]	M3	13,811	5 883,61	81 258,54
29	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ochranný podsyp a obsyp těsnící folie ŠTP 0/16 tl. 150+150 mm 2*(2*2.72*0.15)=1,632 [A]	M3	1,632	836,92	1 365,85
30	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU drenážní beton za rubem opěr na drenážní trubku provedení dle TKP 18 2*0.4*0.4*7.756=2,482 [A]	M3	2,482	5 481,40	13 604,83
31	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE u bet prahů v korytě, kameny do hmotnosti 75 kg/ks 0.572*(6.6+6.6)=7,550 [A]	M3	7,550	1 058,71	7 993,26
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene pevnost kamene min 50 MPa, 2.3t/m3 v korytě: 3.572*12.6*0.25+2*0.765*12.6*1.2*0.25+2*0.75*0.25*12.6=21,760 [A] ve vývazišti: 1.0*1.5*0.1=0,150 [B] zpevnění za římsami: 10.273*0.25=2,568 [C] Celkem: A+B+C=24,478 [D]	M3	24,478	4 839,80	118 468,62
33	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 bet prahy C25/30 XF3 1.0*0.5*(6.63+6.58)=6,605 [A] Vodorovné konstrukce	M3	6,605	5 243,12	34 630,81
933 179,85							
34	575C33		Komunikace LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ (IZOLACE) 11 TL, 30MM 7.6*7.858=59,721 [A]	M2	59,721	391,46	23 378,38
35	626113		Komunikace Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM zhotovení fabionu z cementové malty dle VL4 204.01a pod drenážní trubku 0.25*2*3.14*0.075*(7.756+7.756)=1,827 [A] Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	M2	1,827	599,93	1 096,07
23 378,38							
36	711217		Přidružená stavební výroba IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK Z PE FOLII geomembrána s pevností min 20kN/m, protažení min 20% ve vrsné šíp tl. 150+150mm	M2	46,360	171,41	7 946,57
1 096,07							

37	711412		2*3,05*7,6=46,360 [A] IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY rub opěr včetně vytvoření oměta profilu vrubového ložiska	M2	29,861	393,23	11 742,24
38	711442		(1,950+1,900)*7,756=29,861 [A] IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU	M2	69,033	589,85	40 719,12
39	711462		8,785*7,858=69,033 [A] IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU AP s hliníkovou vložkou pod římsou	M2	10,847	172,42	1 870,24
40	711509		2*0,69*7,86=10,847 [A] OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ geotextilie 600g/m2	M2	59,721	106,88	6 382,98
7			2*(1,950+1,900)*7,756=59,721 [A] Přidružená stavební výroba				68 661,15
8			Potrubi				
41	87434	R	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostup opěrou pro drenáž rubu průchod opěrou dle VL4 204.01 (05/2015)	M	1,200	290,63	348,76
42	875342		2*0,6=1,200 [A] POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH drenáž rubu DN 160 včetně T kusu dle TP 83 průchod opěrou dle VL4 204.01a (05/2015)	M	15,512	285,88	4 434,57
43	87627		2*7,756=15,512 [A] CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM 2x75/61 v pravé římse	M	26,000	219,00	5 694,00
8			2*13,0=26,000 [A] Potrubi				10 477,33
9			Ostatní konstrukce a práce				
44	9115C1		SVODIDLO OCELI MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo se svislou výplní	M	28,000	7 007,63	196 213,64
45	91355	R	2*14,0=28,000 [A] EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU - LETOPOČET LETOPOČET - OTISK MATRICE DO BETONU V OPĚŘE	KUS	1,000	1 945,41	1 945,41
46	914A21		1=1,000 [A] EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	925,26	1 850,52
47	919111		2=2,000 [A] REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM spára podél obrub a řezaná spára	M	41,460	44,47	1 843,73
48	931326		2*13,0+2*7,73=41,460 [A] TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 podél obrub	M	67,460	118,58	7 999,41
			2*2*13,0+2*7,73=67,460 [A]				
49	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Vykázáno z náčrtu	M3	32,154	3 176,12	102 124,96

