



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: S - ¹¹⁵⁵⁵...../DOP/2016

číslo zhotovitele: D50284/INV/2016/003

„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001“

Smluvní strany

Objednatel

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený:

Ing. Zuzanou Moravčíkovou, náměstkyní hejtmana

pro oblast investic a veřejných zakázek

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 4440009090/6000

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel

HOCHTIEF CZ a. s.

se sídlem: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 6229

jednající Ing. Tomáš Bílek, předseda představenstva

Jörg Mathew, člen představenstva

Ing. Tomáš Koranda, člen představenstva

IČO: 46678468 DIČ: CZ46678468

Bankovní spojení: CitibankEurope plc., organizační složka, číslo účtu 2047610104/2600

dále jen „zhotovitel“



uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku
tuto smlouvu o dílo:

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla - stavby „**II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001**“, podle prováděcí projektové dokumentace vč. výkazu výměr, kterou vypracovala firma PRAGOPROJEKT a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54, Praha 4, IČO: 45272384 v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu této smlouvy a byl součástí nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele předmětu díla. Dopravně inženýrská opatření (DIO) si zajistí zhotovitel u příslušného silničního správního úřadu. Dále je předmětem díla zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v elektronické podobě. Předmětem díla je rovněž zhotovení geodetického zaměření zhotovené stavby ve čtyřech vyhotoveních včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, který bude předán ve čtyřech vyhotoveních. Zaměření skutečného provedení stavby bude předáno také v elektronické podobě v grafickém formátu GIS. Předmětem díla je rovněž geodetické vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí.

Místem plnění veřejné zakázky je Bystřice – silnice II/111 v rozsahu projektové dokumentace a podle uvedeného výkazu výměr a požadovaného soupisu prací.

1.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení (viz článek VIII. odst. 8.2. smlouvy).

1.3. Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v článku I. smlouvy zaplatit zhotoviteli cenu za dílo uvedenou v článku III. smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

1.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny dále uvedené činnosti:

- zabezpečení povolení kácení zeleně



- průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ostatních případech každé 3 měsíce);
- vypracování kontrolně zkušebnímu plánu stavby, který bude předán investorovi k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště;
- zpracování havarijního plánu, který stanoví způsob ochrany díla během stavby, včetně zajištění odsouhlasení příslušnými orgány, zajištění odsouhlasení je nutné před zahájením stavebních prací;
- náklady na případnou likvidaci havárie;
- opatření pro zajištění BOZP na staveništi a zajištění ochrany životního prostředí;
- náklady na obnovení geodetických bodů;
- náklady na protipožární ochranu;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zhotovení práce podle technologického předpisu;
- veškeré nutné prostředky ochrany práce;
- zabezpečení případného náhradního zásobování okolních nemovitostí, včetně odvozu domácího odpadu, zabezpečení přístupu záchranným složkám organizací ČR;
- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby;
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TP, TKP a ZTKP budou zajištěny akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou investorem (TDS). Návrh akreditované zkušebny bude předložen investorovi k odsouhlasení nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště;
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předávat investorovi (TDS) výsledky jednotlivých zkoušek;
- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
- hospodaření s ornici dle vyjádření orgánů ochrany přírody;
- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti;
- zajištění a umožnění přístupu pracovníkům organizace, provádějící archeologický průzkum;
- průběžné pořizování fotodokumentace provádění díla včetně jejího předání objednateli po skončení provádění díla, a to v rozsahu nezbytném pro posouzení kvality díla (zejména fotodokumentace skrytých konstrukcí a stavebních prvků);



- dodání a montáž billboardu a plakátu s důležitými údaji o prováděné stavbě dle Obecných pravidel pro žadatele a příjemce (dále jen „Obecná pravidla“), zveřejněných na stránkách www.strukturalni-fondy.cz;
 - trvalá pamětní deska (viz Obecná pravidla);
 - veškeré tyto činnosti, pokud nejsou uvedeny v soupisu prací, budou zahrnuty do ceny díla v článku III. odst. 3.2., písm. b) smlouvy).
- 1.5. Zhotovitel je povinen uzavřít s Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, se sídlem Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO: 000 66 001 (dále jen „KSÚS“) smlouvu na odkup materiálu vytěženého na staveništi, včetně odfrézovaného asfaltového recyklátu, a to ve skutečně vytěženém množství. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na staveništi se řídí ceníkem a interními předpisy KSÚS (aktuálně platným předpisem je směrnice R-Sm-16-02 ze dne 23. 4. 2014).
- 1.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Zhotovitel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobitelné vytvořit závalu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.7. Zhotovitel bere na vědomí, že zhotovení díla bude financováno ze strany objednatele prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie, kterými jsou finanční prostředky rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky a rozpočtu Centra pro regionální rozvoj České republiky, státní příspěvkové organizace. Obě smluvní strany se tedy zavazují dodržet povinnosti, které jim vzhledem k této skutečnosti plynou z platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, včetně podmínek upravujících poskytování dotací z Integrovaného regionálního operačního programu.
- 1.8. Zhotovitel je v době realizace projektu a dále po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém objednatel (příjemce dotace) obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, a minimálně do roku 2028, povinen, za účelem ověření plnění povinností vyplývajících z Rozhodnutí o poskytnutí dotace a Podmínek pro příjemce dotace, poskytovat



požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušné finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

1.9. Zhotovitel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započítáním díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu dle předmětu díla, podle požadavků objednatele, s digitálním vyznačením data pořízení. Tato fotodokumentace bude součástí předmětu díla a jeho ceny (viz článek I. odst. 1. 4. smlouvy). Při vyúčtování každé části ceny díla zhotovitel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena zhotovitelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam, nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen zhotovitel poříditi rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že zhotovitel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ stranami považován za nesporný.

1.10. Pořízenou fotodokumentaci je zhotovitel povinen:

- předat objednateli v jednom vytištěném vyhotovení a jednou v digitální podobě při předání díla a při případném odstranění vad a nedodělků díla,
- archivovat v jednom vytištěném vyhotovení a v digitální podobě po dobu záruky za jakost díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací.

1.11. Závaznost dokumentace:

V případě eventuálního rozporu v platnosti smluvních dokumentů, jsou dokumenty platné v tomto pořadí: 1) text smlouvy, 2) projektová dokumentace textová a tabulková část, 3) projektová dokumentace výkresová část, 4) nabídka zhotovitele na veřejnou zakázku s názvem „**II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001**“ (dále jen „Veřejná zakázka“) – výkaz výměr, 5) nabídka zhotovitele ostatní, 6) zadávací dokumentace Veřejné zakázky.



1.11. Zhotovitel prohlašuje, že vypracoval nabídku na dílo úplně a beze zbytku. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení díla. Vznikne-li v průběhu provádění díla potřeba doplnit smlouvu o dílo o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení zhotovitel. Pouze v případě, že jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací, může objednatel postupem podle příslušného zákona upravující zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) uzavřít smlouvu na tyto vícepráce. Existenci těchto okolností prokazuje zhotovitel.

Článek II.

Doba zhotovení díla

- 2.1. Zhotovitel provede (tj. dokončí a předá) dílo specifikované v článku I. bodě 1. 1. a 1. 4. smlouvy v termínu **31** týdnů ode dne doručení výzvy dle bodu 2.2 a v souladu s **Přílohou č. 1** – Harmonogram plnění
- 2.2. K započetí plnění předmětu díla bude zhotovitel objednatelem vyzván vždy písemně, e-mailem nebo faxem, a to nejméně 7 kalendářních dnů před požadovaným započatím prací, přičemž zhotovitel je povinen potvrdit převzetí této výzvy, písemně, e-mailem nebo faxem, s uvedením přesného data započetí předmětu plnění dle článku I. smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce. V případě, že tak neučiní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 2.3. V případě, že zhotovitel začne provádět dílo bez písemné výzvy popsané II. odst. 2. 2. smlouvy, nese náklady na práce a dodávky takto provedené sám a objednatel není povinen jejich cenu ani náklady takto vynaložené hradit.
- 2.4. Zhotovitel může provést dílo před sjednanou dobou.
- 2.5. Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění, zejména v těchto případech:
- dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, tyto budou mít vždy písemnou formu a budou vždy před jejich provedením odsouhlaseny Radou kraje; a to postupem v souladu se zákonem;
 - nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolností na straně objednatele se považují i případná opatření,



stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v projektové dokumentaci a výkazu výměr (viz článek I. odst. 1.1. smlouvy), to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností či nečinností zhotovitele.

2.6. Dohoda o výše uvedených změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke smlouvě, a to na základě obsahu formuláře, který je označen jako **příloha č. 2** a tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od zjištění potřeby prodloužení termínu, a to písemně nebo elektronicky. Pokud zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozího odstavce, je povinen uhradit objednateli **smluvní pokutu, která činí částku 5 % z celkové ceny díla, minimálně však 300 000,- Kč.**

Článek III. Cena za dílo

3.1 Cena za dílo dle článku I. smlouvy je sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem v celkové výši 46 000 000,- Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná.

K této ceně za dílo bude zhotovitelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 9 660 000,- Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 55 660 000,- Kč.

3.2. Sjednaná cena za dílo dohodou smluvních stran v článku III. odst. 3.1. smlouvy se člení dle níže uvedených částí díla takto:

a) za zhotovení vlastní stavby činí:

cena bez DPH	46 000 000,- Kč
DPH	9 660 000,- Kč
cena včetně DPH	55 660 000,- Kč

b) za provedení plnění uvedených v článku I. odst. 1.1. a 1.4. smlouvy (neobsažených v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy) činí:

cena bez DPH 0,00 Kč



DPH 0,00 Kč
cena včetně DPH 0,00 Kč

Kontrolní součet činí:	cena bez DPH	46 000 000,- Kč
	DPH celkem	9 660 000,-Kč
	Celková cena včetně DPH	55 660 000,- Kč

Nedílnou součástí smlouvy je oceněný výkaz výměr uvedený v **příloze č. 3**. Celkové ceny položek (a jejich kalkulací s oceněným množstvím či rozsahem dané položky a stanovené jednotkové ceny daných položek) uvedené v oceněném výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Jednotlivé položky oceněného výkazu výměr v sobě zahrnují i práce a dodávky tam výslovně nepojmenované, jejichž provedení či dodání je pro řádnou realizaci a dokončení dané položky oceněného výkazu výměr při odborné péči zhotovitele nutno předvídat a v odborných kruzích jsou považovány za její součást.

- 3.3. Zhotovitel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem o DPH, jestliže po uzavření této smlouvy o dílo nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH změněna.
- 3.4. Cena za dílo je konečná, ani jedna strana není oprávněna požadovat změnu ceny díla proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Zhotovitel je povinen snížit cenu díla o neprovedené práce a objednatel je povinen vypsát výběrové řízení na dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce nebo služby jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací nebo poskytnutí původních služeb, za podmínek upravených v zákoně, a uzavřít smlouvu o dílo či její dodatek. Povinností zhotovitele je prokázat existenci okolností, které nebylo možno předvídat, v pochybnostech se má za to, že nenastaly.
- 3.5. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.
- 3.6. Dílo lze provést odlišně oproti prováděcí projektové dokumentaci pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Před provedením změny díla oproti prováděcí projektové



dokumentaci musí být o rozsahu této změny (věcném i finančním) písemně informován zástupce objednatele ve věcech smluvních. K této informaci bude přiloženo stanovisko TDS a zástupce objednatele ve věcech technických. Změna díla oproti prováděcí projektové dokumentaci i v případě, že nebude zvyšovat cenu díla, musí být schválena rovněž poskytovatelem dotace, a postupem podle zákona.

3.7 Smluvní strany se dohodly, že při určení změny ceny v souladu s touto smlouvou se bude vycházet z ceny stanovené ve výkazu výměr, jsou-li daná činnost, práce či materiál ve výkazu výměr zahrnuti. Nejsou-li ve výkazu výměr zahrnuti, bude se vycházet z cenové soustavy URS. Nelze-li změnu ceny určit ani tímto způsobem, změní se cena díla o částku odpovídající ceně prací a materiálů v místě a čase obvyklé.

Článek IV. Platební podmínky

4.1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli díla zálohy.

4.2. Realizované práce a dodávky budou zhotovitelem účtovány objednateli na základě skutečně řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených oprávněným zástupcem objednatele, a to fakturami, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona o DPH a bude v nich uveden název „**II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001**“ a číslo projektu, číslo stavby, číslo smlouvy objednatele a číslo projektu IROP Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc, který písemně odsouhlasí zmocněný zástupce objednatele a technický dozor investora a fotodokumentace dle ustanovení článku I. odst. 1.8. a odst. 1.9. smlouvy.

4.3. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce; Takto je zhotovitel oprávněn vyúčtovat cenu díla až do výše 90 % celkové ceny díla dle této smlouvy bez DPH. Zbýlých 10 % celkové ceny díla je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem, a to na základě vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu, případně doplněného o vzájemně odsouhlasený protokol o odstranění vad a nedodělků. V případě, že k příslušné faktuře není přiložena odpovídající fotodokumentace (případně z takové dokumentace provedení účtovaných prací nebo dodávek nevyplývá) a objednatel má pochybnosti o kvalitě či rozsahu takto



účtovaných prací nebo dodávek, může objednatel pozastavit úhradu faktury až do doby, než se strany dohodnou na tom, zda a v jakém rozsahu a kvalitě byly takto sporné práce nebo dodávky provedeny.

4.4. Zádržné, dohodnuté podle podmínek předešlého bodu smlouvy, může být po vzájemné dohodě smluvních stran nahrazeno bankovní zárukou ve stejné výši. Zhotovitel v termínu před provedením úhrady 90 % celkové ceny díla poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného, platné do termínu předání a převzetí díla, prodloužené do termínu odstranění vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného dohodnutého ve smlouvě, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a odstraněním vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedodělků.

4.5. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů (v případě, že v průběhu plnění díla to nebude vzhledem k financování z prostředků EU dohodnuto u jednotlivých faktur jinak) od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Odchylně od předchozí věty smluvní strany sjednaly, že faktura na zaplacení zbylých 10% celkové ceny díla dle článku IV. odst. 4.3. smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

4.6. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu zhotovitele. V případě, že by se účet označený v záhlaví smlouvy ukázal v průběhu realizace díla jako neregistrovaný (ve smyslu zákona o DPH), bude zhotovitel do 10 dnů povinen označit jiný registrovaný účet, na který bude objednatel účtovanou cenu díla povinen hradit. Objednatel není povinen hradit cenu díla na účet, který není registrovaný ve smyslu výše popsaném.

4.7. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je zhotovitel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v článku II odst. 2.1. smlouvy nebo Harmonogramu plnění tvořícímu Přílohu č. 1 této smlouvy, popřípadě pokud je zhotovitel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči některému z objednatelů



podle této smlouvy.

- 4.8. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.9. Zhotovitel souhlasí dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, s výkonem kontroly na předmět Veřejné zakázky. Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednavatele, CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů státní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (Veřejné zakázky, předmětu smlouvy) za účelem kontroly plnění smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude zhotovitel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhali povinnostem uvedeným v tomto bodě smlouvy. Tuto povinnost má zhotovitel i v případě dodavatelských subjektů. Zhotovitel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se smlouvou a realizací projektu po dobu 10 let ode dne předání a převzetí díla, avšak minimálně do roku 2028. Zhotovitel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle tohoto bodu smlouvy v plném rozsahu poskytli i jeho subdodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat objednateli za jejich nesoučinnost sám.
- 4.10. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o DPH nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji



nespolehlivost povinen Objednatel upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností zhotovitele.

4.11. Zhotovitel předloží objednateli plánovaný finanční a časový harmonogram stavby (FHS), který určí objem čerpání finančních prostředků na jednotlivé měsíce, rozložený po měsících. Tento finanční a časový harmonogram tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo jako Příloha č. 1 této smlouvy. Objem finančních prostředků ve FHS nepřekročí celkovou smluvní cenu díla.

Pokud by překročení provedených částí díla a souvisejícího objemu ročního čerpání finančních prostředků znamenalo dřívější termín ukončení realizace díla, mohou se smluvní strany písemně dohodnout na odpovídající změně FHS.

4.12 Středočeský kraj je registrovaným plátcem DPH, avšak na přijatá plnění vyplývající z této smlouvy o dílo nemůže uplatnit režim přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH, neboť tato plnění nejsou využívána pro ekonomickou činnost Středočeského kraje, resp. nejsou využívána pro uskutečnění zdanitelných plnění. Z tohoto vyplývá, že z předmětných plnění bude daň odvedena zhotovitelem na výstupu tj., že Středočeskému kraji budou předmětná plnění fakturována včetně DPH.

Článek V.

Vlastnické právo k dílu

- 5.1. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí okamžikem jejich provedení.
- 5.2. Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby.
- 5.3. Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v elektronické podobě a geodetického zaměření zhotovené stavby ve čtyřech vyhotoveních včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve čtyřech vyhotoveních a v elektronické podobě okamžikem jejich převzetí od zhotovitele.

Článek VI.



Staveniště

- 6.1. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 6.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 3 dnů po odeslání výzvy dle článku II. odst. 2.2. smlouvy, a to na základě prohlídky prostoru staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelům předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení.
- 6.4. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správci, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod.
- 6.5. Zhotovitel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště, a to podle obecných ustanovení o náhradě škody.
- 6.6. Zhotovitel je povinen před započítím výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení všech stávajících sítí a zařízení a splnit veškeré podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré zhotovitelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel je před zahájením provádění díla rovněž povinen ohledat s odbornou péčí odpovídající jeho předmětu podnikání a závazkům dle této smlouvy místo provádění díla z hlediska zjištění možných překážek v následném provádění díla, neuvedených v projektové dokumentaci či dalších podkladech pro realizaci díla.
- 6.7. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky životního prostředí. Zhotovitel je dále povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.



6.8. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, viz článek XIII. odst. 13.2. této smlouvy a dále je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

6.9. Zhotoviteli je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

Článek VII.

Oprávnění zástupci smluvních stran

7.1. Oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou:

Mgr. Lukáš Kopřiva, vedoucí Odboru dopravy: tel: 257 280 302, e-mail: kopriva@kr-s.cz,
Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Za Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,
JUDr. Luděk Beneš, vedoucí technického úseku oblasti Benešov, Krajská správa a
údržba silnic Středočeského kraje Praha, mobil 725 144 165, e -
mail: ludek.benes@ksus.cz

Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni jednat za objednatele ve věcech
technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele zmocněný člen Rady Středočeského kraje,
Ing. Zuzana Moravčíková, náměstkyně hejtmána pro oblast investic a veřejných zakázek

7.2. Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou: na základě plné moci:

Ing. Pavel Kubasa, ředitel divize Dopravní stavby, HOCHTIEF CZ a. s., Plzeňská
16/3217, 150 00 Praha 5, tel.: 257 406 321, e-mail: pavel.kubasa@hochtief.cz

Ing. Veronika Zdražilová, ekonomický ředitel divize Dopravní stavby, HOCHTIEF CZ a.
s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, tel.: 737 257 682, e-mail:
veronika.zdrazilova@hochtief.cz

Článek VIII.

Realizace díla, nebezpečí škody na díle, práva a povinnosti smluvních stran



- 8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 8.2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a dílo provádí v souladu projektovou dokumentací a dalšími podklady, uvedenými v článku I., obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami. V případě, že výrobce (nebo dovozce) užitého materiálu nebo zařízení stanoví postup pro montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení, je zhotovitel, nedohodnou - li se strany jinak, povinen provést montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení v souladu s takovými pokyny výrobce (nebo dovozce). V případě, že zhotovitel dílo provádí v rozporu s předchozími větami, má se za to, že dílo obsahuje vady a nedostatky.
- 8.3. Zhotovitel prohlašuje, že má k dispozici jedno vyhotovení projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr od objednatele uvedené v článku I. odst. 1.1. smlouvy.
- 8.4. Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců zhotovitele nebo při provádění části díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 8.5. Při zhotovování vlastní stavby je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem.
- 8.6. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku III. odst. 3.1. této smlouvy.
- 8.7. Objednatel, resp. technický dozor (TDS) objednatele je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP. Identifikační údaje osob vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP sdělí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po jejich určení.
- 8.8. V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při zhotovování vlastní stavby na staveništi technický dozor objednatele prostřednictvím osoby (dále jen „osoba vykonávající technický dozor“), jejíž jméno a příjmení bude objednatelem sděleno při předání staveniště a bude uvedeno v písemném protokolu o předání staveniště a současně zapsáno ve stavebním deníku



- 8.9. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP.
8. 10. Zhotovitel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 1x týdně (jinak vždy dle potřeby) kontrolní dny průběhu zhotovování vlastní stavby za účasti oprávněného zástupce objednatele a osoby vykonávající technický dozor. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnuto při předání staveniště a uvedeno v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.
- 8.11. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.
- Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě písemné žádosti objednatele na náklady zhotovitele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkryt a na základě písemné žádosti objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly zakryté části díla odkryty na náklady zhotovitele a znovu na náklady zhotovitele provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle českých technických norem.
- 8.12. Zjistí-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že zhotovitel provádí dílo



v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

8.13. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby projektové dokumentace vč. výkazu výměr uvedených v článku I. odst. 1.1. smlouvy a dalších písemných podkladů a pokynů, které dal objednatel zhotoviteli a zhotovitel mohl jejich nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby zjistit při vynaložení odborné péče.

Jestliže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů objednatele překážejí v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak osobu vykonávající technický dozor, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v odstranění nevhodnosti, nedostatků, neúplnosti a chyb v uvedené zadávací dokumentaci a v dalších písemných podkladech předaných objednatelem nebo do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení objednatele, že objednatel trvá na provádění díla podle uvedené zadávací dokumentace, v pracích pokračovat nebude. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro jeho dokončení. Zhotovitel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla v případě, kdy se prokáže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby dokumentace nebo pokynů objednatele dle tohoto odstavce.

V případě, že ale takové vady projektové dokumentace či dalších podkladů pro provádění díla mohl při vynaložení odborné péče zhotovitel zjistit před uzavřením této smlouvy o dílo, nese náklady na přerušení provádění díla, změnu projektové dokumentace a případné vícenásobné náklady na realizaci díla v důsledku takové změny zhotovitel, přičemž o dobu přerušení provádění díla se v takovém případě termín dokončení díla neposune.

8.14. Jestliže zhotovitel nesplnil povinnost uvedenou v bodě 8.13., odpovídá za vady díla způsobené nevhodností, nedostatky, neúplností a chybami uvedené projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr dle článku I. bodu 1.1. a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem.



- 8.15. Jestliže zhotovitel splnil povinnost uvedenou v bodě 8.13., neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo za vady dokončeného díla způsobenými nevhodnostmi, nedostatky, neúplnostmi a chybami uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr v bodě 1. 1. a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem, jestliže objednatel na jejich použití při provádění díla písemně trval. Při nedokončení díla z důvodu nemožnosti dokončení díla má zhotovitel nárok na cenu sníženou o to, co ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu. To neplatí v případě, že na nevhodnost, nedostatek, neúplnost a chyby uvedené dokumentace mohl zhotovitel při vynaložení odborné péče upozornit objednatele před uzavřením této smlouvy.
- 8.16. Jestliže zhotovitel nesplnil povinnost uvedenou v článku VIII. odst. 8.13. smlouvy, pak nemá nárok na zaplacení částky, kterou ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu.
- 8.17. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak osobu vykonávající technický dozor, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v pracích, budou tyto zastaveny. Oznámení o zastavení prací musí být provedeno písemně na formuláři, a to za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.6. této smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost uhradit smluvní pokutu dle článku II. odst. 2.6. smlouvy.
- 8.18. Jestliže zhotovitel neporušil svou povinnost zjistit před započatím provádění díla překážky uvedené v článku VIII. odst. 8.17. smlouvy, nemá žádná ze stran nárok na náhradu škody; zhotovitel má nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče. V opačném případě odpovídá zhotovitel objednateli za škodu, která mu v důsledku nemožnosti dokončení díla vznikne.
- 8.19. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla zhotovitelem objednateli a jeho převzetí objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků zhotovitelem.



- 8.20. Zhotovitel je povinen označit provedenou stavbu dle jednotného vizuálního stylu Středočeského kraje textem: „II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001“ na této stavbě (nebo dle charakteru stavební akce rekonstrukci, obnově) se podílel Středočeský kraj, vzor je označen jako **Příloha č. 4** a tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo. Zhotovitel je současně povinen označit provedenou stavbu billboardem či plakátem s důležitými údaji o prováděné stavbě dle Obecných pravidel, zveřejněných na stránkách www.strukturalni-fondy.cz.
- 8.21. Zhotovitel prohlašuje, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, se v nabídce zavázal k poskytnutí plnění v rozsahu, který je uveden v nabídce zhotovitele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy. Zhotovitel zajistí, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, bude při plnění této smlouvy poskytovat plnění v rozsahu dle předchozí věty.
- 8.22. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení Veřejné zakázky, včetně těch, prostřednictvím kterých zhotovitel prokazoval kvalifikaci je možná pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky a odbornost, které splňoval původní poddodavatel a z informací, kterými bude objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci díla dle této smlouvy.
- 8.23. Zhotovitel se dále zavazuje, že poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 147a zákona, zejména mu poskytne seznam poddodavatelů podílejících se na provádění díla, seznam vlastníků akcií ve smyslu uvedeného ustanovení zákona nebo jiných údajů dle aktuálně platného znění zákona.
- 8.24. V souladu s ustanovením § 46d zákona nesmí technický dozor u díla provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.
- 8.25. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla přerušit jeho provádění nebo jeho provádění ukončit. V případě, že k přerušení provádění díla nedojde z důvodů na straně zhotovitele, prodlouží se o dobu přerušení provádění díla a dalších 7 dní



termín dokončení díla. Pokud bude přerušení provádění díla trvat déle než 2 měsíce, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel je rovněž oprávněn kdykoliv snížit rozsah prováděného díla o konkrétní položky a části, a to při respektování zákona.

8.26. Zhotovitel zajistí, že osoby uvedené zhotovitelem v seznamu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení, jež budou odpovídat za realizaci příslušných stavebních prací, předloženém v nabídce zhotovitele na Veřejnou zakázku dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, se budou podílet na realizaci díla, a to ve funkcích, v jakých byly v seznamu uvedeny. Výměna takové osoby je možná pouze s písemným souhlasem objednatele a za předpokladu, že nová osoba bude splňovat kvalifikační předpoklady uvedené v zadávací dokumentaci.

8.27 Zhotovitel ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na výkonu autorského dozoru nesmí připravovat ani podílet se na přípravě realizační dokumentace této stavby. Zhotovitel ani žádný z jeho subdodavatelů podílejících se na plnění této Smlouvy o dílo současně nesmí být nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci dané stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace dané stavby ani subdodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Tato skutečnost se nevztahuje na dokončené zakázky na supervizi, které byly realizovány před zahájením zadávacího řízení Veřejné zakázky. Porušení této povinnosti zhotovitelem nebo subdodavatelem představuje podstatné porušení Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele.

Článek IX.

Pojištění zhotovitele

9.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, ve výši nejméně **57 800 000,- Kč**, se spoluúčastí nejvýše 5 %, a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je **přílohou č. 5** této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

9.2. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) zhotovitele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště. Na žádost objednatele je



zhotovitel povinen kdykoliv později v průběhu trvání smlouvy předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva (pojistné smlouvy) uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti.

- 9.3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

Článek X.

Splnění a předání díla

- 10.1. Zhotovitel splní svou povinnost dokončit dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo podle článku I. smlouvy a v souladu s článkem VIII. odst. 8.2. smlouvy, tedy bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával zhotovitel ve smyslu této smlouvy (a to i prostřednictvím svých subdodavatelů), a to jejich originálů.
- 10.2. Objednatel je povinen řádně a úplně dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít.
- 10.3. Dokončené dílo dle článku I. této smlouvy bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran ve věcech smluvních (dále jen „protokol“).
- 10.4. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a úplně dokončeno, má vady nebo nedodělky nebo spolu s dílem nejsou předány všechny písemné doklady popsané v článku X. odst. 10.1. smlouvy. Vadou se přitom rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy či pokyny výrobců či dovozců materiálu a použitých zařízení tak, jak je stanoveno v čl. 8.2. Rovněž případné odmítnutí převzetí díla bude zaznamenáno v protokolu. Jestliže se objednatel rozhodne dílo i přesto převzít, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem



objednateli.

- 10.5. Pokud zhotovitel neodstraní závady nebo nedodělky na díle v termínu uvedeném v předávacím protokolu, je povinen uhradit objednateli **smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.
- 10.6. K předání díla vyzve zhotovitel objednatele písemně nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání, tj. bude dokončeno. Objednatel zahájí převzetí díla do 5 pracovních dnů od termínu navrženého zhotovitelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, je-li termín navržený zhotovitelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.
- 10.7 K předání díla přizve objednatel osoby vykonávající technický dozor, případně také autorského dozoru projektanta.

XI.

Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

- 11.1. Délka záruční doby za jakost díla za **stavební část** je sjednána na dobu **60 měsíců**, délka záruční doby za jakost díla za **technologickou část** je sjednána na dobu **36 měsíců**. Obě záruční doby počínají běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet až ode dne jejich úplného odstranění.
- 11.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této smlouvy, tj. vyplývající z bodu 1.2, bodu 8. 2. bodu 10. 1. smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu.
- 11.3. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na díle vady, má, objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u zhotovitele neprodleně písemně reklamovat. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění běžných vad a nedodělků díla do 10 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli a odstranit je nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli. V případě, že se jedná o vadu, která brání užívání díla (havárie), zavazuje se zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin ode dne jejího ohlášení, do 48 hodin provést alespoň taková opatření, aby dílo bylo možné, byť s dočasným přiměřeným omezením, opětovně užívat a vadu se zavazuje odstranit nejpozději do 20 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli. Zhotovitel je povinen



bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínech výše popsaných, reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci zhotovitel. Zároveň je zhotovitel nejpozději do 10 kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace povinen objednateli oznámit, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu k odstranění vad navrhuje nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uznat.

11.4. Jestliže v případě reklamace objednatele nenastoupí zhotovitel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v článku XI. odst. 11.3. smlouvy, popřípadě je neodstraní v tam popsané lhůtě nebo v tam popsané lhůtě neprovede opatření potřebná k tomu, aby mohlo být dílo dále užíváno (v případě havárie bránící užívání díla), je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady a nedodělky díla na náklady zhotovitele jinou osobou.

11.5. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

Článek XII.

Výpověď, Odstoupení od smlouvy

12.1. Objednatel si vyhrazuje právo tuto smlouvu vypovědět v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení smlouvy.

12.2. Výpověď musí být písemná. Strany se dohodly na výpovědní lhůtě, která činí jeden den po dni doručení výpovědi zhotoviteli.

12.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech uvedených v § 1977 a násl. občanského zákoníku, nebo pokud vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, bude zhotovitel v úpadku či jeho majetek bude postižen exekucí či výkonem rozhodnutí. To neplatí v případě článku IV. odst. 4.10. smlouvy, kdy nelze předem písemně upozornit. Zhotoviteli bude v takovém případě uhrazena cena do té doby dokončených částí díla a dále účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s pořízením rozpracovaných částí díla, mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v čl. II. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých



prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu.

- 12.4. Podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy, nebo provádění díla v rozporu s článkem VIII. odst. 8.2. smlouvy, a článkem IV. odst. 4.10. smlouvy.
- 12.5 Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné písemně. Účinky odstoupení nastanou doručením takového oznámení povinné straně. Nepodaří – li se oznámení doručit, má se za to, že došlo k jeho doručení třetím dnem po odeslání na adresu povinné strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 12.6. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.
- 12.7. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- 12.8. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy není schopen uhradit sjednanou cenu díla z důvodů nepřidělení finančních prostředků nebo změny skladby rozpočtu a s tím související nemožnosti financování realizace díla. V takovém případě se strany dohodly, že objednateli ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Zhotovitel má pak pouze nárok na úhradu ceny do té doby dokončených částí díla a dále na náhradu nákladů účelně do té doby vynaložených na pořízení rozpracovaných částí díla.
- 12.9. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel:
- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již úřední osoby nebo kohokoliv jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení Veřejné zakázky nebo při provádění této smlouvy; nebo
 - b) zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění



této smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

XIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 13.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla nebo jeho části oproti FHS, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení se zhotovením díla a 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, uvedené v článku III. odst. 3.1. smlouvy. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
- 13.2. Smluvní pokuta za včasné nevyklizení staveniště bude určena jako násobek počtu dní prodlení a částky 1 000,- Kč.
- 13.3. Smluvní pokuty dle této smlouvy hradí zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 13.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla nebo její části je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 13.5. Je-li úhrada faktury objednatelem vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené z rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury nebo rozpočtu Regionální rady regionu soudržnosti Střední Čechy, není objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše prvních 180 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet zhotovitele. Neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení od uplynutí 10-ti pracovních dní po obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace.
- 13.6. Úrok z prodlení není objednatel povinen zhotoviteli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu zhotoviteli podle bodu článku IV., bodu 4. 7. této smlouvy.



Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. V případě změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.
- 14.2. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 14.3. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy či výpověď) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 14.4. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 14.5. Smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých víceprací, méněprací a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci. Tyto musí být současně předem odsouhlaseny technickým zástupcem objednatele. Rozsah a hodnota případných víceprací nebo dodatečných prací (dále jen „vícepráce“) musí být vždy před uzavřením dodatku nebo jiné změny této smlouvy projednány a schváleny Radou Středočeského kraje. V případě, že zhotovitel provede vícepráce bez toho, aby jejich rozsah a hodnota byly předem schváleny Radou Středočeského kraje, nebude mít nárok na úhradu jejich ceny a takové vícepráce budou považovány za součást předmětu díla dle této smlouvy bez navýšení ceny díla.
- 14.6. Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.



14.7. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.

14.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne 31. 10. 2016 č. usnesení 044-36/2016/RK.

14.9. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce zhotovitele, podané v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak (viz čl. I smlouvy).

14.10. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: Harmonogram plnění

Příloha č. 2: Formulář pro ohlášení změn stavby

Příloha č. 3: Oceněný výkaz výměr

Příloha č. 4: Vzor - Jednotný vizuální styl Středočeského kraje

Příloha č. 5: Pojistná smlouva/pojistný certifikát – pojištění odpovědnosti za škodu

Volná samostatná příloha č. 6 na CD - Zadávací dokumentace Veřejné zakázky

Volná samostatná příloha č. 7 na CD - Nabídka zhotovitele na Veřejnou zakázku.

Uzavření této smlouvy bylo odsouhlaseno Radou Středočeského kraje usnesením č. 044-36/2016/RK ze dne 31.10. 2016.

V Praze dne 16 -11- 2016

V Praze dne 17 -11- 2016

Zhotovitel
HOCHTIEF CZ a. s.



Objednatel
Středočeský kraj

.....
Ing. Pavel Kubasa
Ředitel divize Dopravní stavby
na základě plné moci

.....
Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyně hejtmána pro oblast investic
a veřejných zakázek

.....
Ing. Veronika Zdražilová
Ekonomický ředitel divize Dopravní stavby
na základě plné moci



Příloha č. 2

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001“**

**Určeno: Ing. Zuzana Moravčíková
náměstkyní hejtmána pro oblast investic a veřejných zakázek
(v kopii věcně příslušný odbor
Krajský úřad**

Číslo SoD:

Termín plnění:

Celková cena díla:

Zhotovitel:

IČO:

Oprávněná osoba:

Telefonní spojení:

Popis předmětu informace:

Popis problému:

Čeho se zhotovitel domáhá:

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

Datum, podpis oprávněné osoby

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:



„VZOR“ – jednotný vizuální styl Středočeského kraje

OZNAČENÍ MAJETKU KRAJE

Označení majetku Středočeského kraje je výraznou
společnou vizuální styl. Logo doplněné textovou
informací může být realizováno různou formou
vychývaná za samostatného umístění v materiálu
z materiálů budov pod spádovou křivo. Zohledněná
velikost desky formátu 40 x 30 cm na šířku nahřít
písmo Meta Medium o velikosti velikosti 15 mm.
v této velikosti je text již dostatečně čitelný. Pro
asteridové užívání je vhodné desku i písmo zvětšit.



ČASOVY HARMONOGRAM REALIZACE STAVBY
II/111 Bystřice, most ev.č. 111/001

Činnost / Měsíc	/2017	/2017	/2017	/2017	/2017	/2017	/2017	/2017
Převzetí staveniště	■							
Příprava území (odstranění křovin, vymezení IS, příprava ZS, sejmutí ornice)	■							
SO 190 - DIO								
SO 101.2 - Komunikace A a B								
Frézování a demontáž svodidel	■							
Pokládka živých vrstev, TÚ, montáž svodidel a SDZ - VDZ								■
SO 201 - Most ev.č. 111-001								
frézování živého krytu vč. SO 101 větev "A" (1den)	■							
odstranění izolace mezi římsami (2 dny)	■							
zahájení výroby nosníků RDS, VTD	■							
Zřízení ochranné konstrukce v poli č.2 a 3 (nad I/3 a tratí SŽDC) (3 dny)	■							
Demontáž svodidel, zábradlí, sítí proti dotyku, zábradlí, betonu z říms	■							
Dělení NK na jednotlivé nosníky vč. odbourání podélného styku (pole č.2 a 3), jednotlivé pole a 2 dny	■							
Dělení NK na jednotlivé nosníky vč. odbourání podélného styku (pole č.1 a 4), jednotlivé pole a 2 dny	■							
Výkopové práce a zřízení panelové plochy pro AD v poli č. 2 v části I/3	■							
Demontáž NK - nosníků v poli č. 2 a 3	■							
Demontáž NK - nosníků v poli č. 1 a 4	■							
Montáž ochranného oplocení podél žel. tratí u P3	■							
Demontáž ochranných plošin v poli č. 2 a 3 vč. lešení u P2, P3 a P4	■							
Montáž podpěrné skruže, plošin a zábradlí u P2, P3 a P4 (vč. zemních prací a panelových rovinanin)	■							
Odtěžení přechodových oblastí u OP1 a OP5 vč. odbourání přech. desek	■							
Zahájení výroby ložisek RDS, VTD	■							
Odbourání závěrných zdí a úložných prahů OP1 a OP5	■							
Odbourání částí stativ na P2, P3 a P4	■							
Montáž betonářské výzluže ÚP na OP1 a OP5 a stavech P2, P3 a P4 vč. vrtání a vlepění	■							
Bednění ÚP na OP1 a OP5 a stativ P2, P3 a P4	■							
Betonáž ÚP na OP1 a OP5 a stativ P2, P3 a P4	■							
Betonáž ložiskových bloků	■							
Montáž ložisek na ložiskové bloky včetně podtlíků	■							
Zhotovení šablony z bet. pro převrtávanou pilotovou stěnu u paty svahu OP5	■							
Převrtávaná pilotová stěna v patě svahu u OP5	■							
Larsenová pažící stěna pro vsakovací jámu	■							
Vsakovací jáma - výkop, zásyp, obsypy, nátoky z betonových trub	■							
Vytažení larsen u vsakovací jámy	■							
Sanace spodní stavby	■							
Zřízení ochranné konstrukce v poli č.2 a 3 (nad I/3 a tratí SŽDC) (3 dny)	■							
Montáž nosníků v poli č. 2 a 3	■							
Montáž nosníků v poli č. 1 a 4	■							
Montáž odvodnění izolace a mostních odvodňovačů	■							
Bednění, armatura a betonáž spádové desky na NK vč. koncových příčníků	■							
Bednění, armatura a betonáž závěrných zdí OP1 a OP5	■							
Montáž MZ	■							
Bednění, armatura a betonáž zavěšených křidel OP1 a OP5	■							
Tryskání spádové desky pro izolační souvrství	■							
Izolace NK a rubu opěr OP1 a OP5	■							
Zásyp přechodové oblasti OP1 a OP6	■							
podkladní beton pod přechodové desky OP1 a OP5	■							
Armatura a betonáž přechodových desek OP1 a OP5	■							
Kotvení LP a kotvení říms	■							
Montáž LP	■							
Bednění, armatura a betonáž říms	■							
Vrstvy z drenážního plastbetonu	■							
Pokládka ochrany izolace z LA	■							
Pokládka živých vrstev	■							
Montáž zábradlí a ochranných sítí nad TV a svodidel	■							
Montáž ležatého a svislých svodů	■							
Demontáž ochranných plošin vč. lešení u P2, P3 a P4 vč. oplocení podél tratí	■							
Opěrné betonové prahy v patě svahu, kamenná dlažba, obruby a schodiště	■							
Terénní úpravy	■							
1. HMP	■							
Zatěžovací zkouška	■							
SO 401 - Provizorní a definitivní úprava TV	■							
Provizorní úprava TV	■							
SO 403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění	■							
Předání stavby investorovi								■
FINANČNÍ HARMONOGRAM								
Předpoklad fakturace v daném měsíci (bez DPH)								
Fakturace dle skutečnosti								
Celková cena bez DPH								46 000 000,00 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 13-121-7(2015R)

Stavba: II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ: 00066001

DIČ: CZ00066001

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ: 46678468

DIČ: CZ 46678468

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387

DIČ: CZ45272387

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu prací, které jsou označeny .R za kódem položky nepochází z Cenové soustavy ÚRS ani OTSKP - SPK.

Cena bez DPH

46 000 000,00

DPH základní 21,00%

Základ daně 46 000 000,00

Výše daně 9 660 000,00

snížená 15,00%

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

55 660 000,00



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 13-121-7(2015R)

Stavba: II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Atelié

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

101.2	Komunikace A a B	1 392 000,39	1 684 320,47	STA
190	DIO	412 923,00	499 636,83	STA
201	Most ev. č. 111-001	38 941 714,47	47 119 474,51	STA
401	Provizorní a definitivní úprava TV	4 856 773,15	5 876 695,51	STA
403	Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění	396 588,99	479 872,68	STA
		46 000 000,00	55 660 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

101.2 - Komunikace A a B

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické

podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálekově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu

Cena bez DPH

1 392 000,39

DPH základní
snížená

Základ daně
1 392 000,39
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
292 320,08
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 684 320,47

99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

101.2 - Komunikace A a B

Místo:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., A

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 392 000,39

HSV - Práce a dodávky HSV

1 129 796,11

1 - Zemní práce

63 340,55

5 - Komunikace

829 923,02

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

200 358,20

997 - Přesun sutě

28 740,60

998 - Přesun hmot

7 433,74

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

262 204,28

100

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

101.2 - Komunikace A a B

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Atelier Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

1 392 000,39

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 129 796,11

D 1

Zemní práce

63 340,55

1 K 113154122

Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase

16,43

1 265,11;CS ÚRS 2015 02

PP Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase

W povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519

W Napojení na vedlejší komunikace:

W 77,0 "- větev A a B"

W Součet

77,000

77,000

2 K 113154334

Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase

33,17

46 404,83;CS ÚRS 2015 02

PP Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase

W povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519

W 1399,0 "- větev A a B"

W Součet

1 399,000

1 399,000

3 K 121101103

Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m

28,39

1 456,41;CS ÚRS 2015 02

PP Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m

W odhadovaná tl. ornice 100 mm

W "Odvoz na meziděponii na staveništi

W 0,107(120,50+136,50+122,0+134,0) "- pro zřízení krajnic"

W Součet

51,300

51,300

4 K 162701105

Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. I.

49,57

2 542,94;CS ÚRS 2015 02

PP Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. I až 4

W "Odvoz ornice z meziděponie na skládku investora

101

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		51,300 "- odvoz ornice na skládku investora"		51,300			
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	513,000	4,15	2 128,95	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m					
	W		"dle pol.č. 162701105" 51,3*10		513,000			
	W		"zhotovíteř poromitne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle určené investora "					
6	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	51,300	173,68	8 909,78	CS ÚRS 2015 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	W		51,300 "- na mezideponii pro odvoz ornice na skládku investora"		51,300			
7	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	51,300	12,33	632,53	CS ÚRS 2015 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	W		51,300 "- uložení ornice na skládku investora"		51,300			
	D	5	Komunikace				829 923,02	
8	K	57243111	Provizorní vyspravení neupravených výtluků asfaltovým betonem ACO (AB)	t	43,605	3 030,84	132 159,78	CS ÚRS 2015 02
	PP		Provizorní vyspravení neupravených výtluků s očištěním, zaplněním směsí a se zhrutněním asfaltovým betonem					
	W		"Podrovnávka při pokládce asfaltových vrstev asfaltovým betonem					
	W		"Po frézování cca 30 kg/m2:"					
	W		0,030*1453,50		43,605			
9	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství od 0,5 do 0,8 kg/m2	m2	3 061,000	12,33	37 742,13	CS ÚRS 2015 02
	PP		Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2					
	W		"Komunikace pro aut. dopravu - asfalt - 2 vrstvy:					
	W		2*77,0 "- po frézování tl. 40 mm - napojení na vedlejší komunikace"		154,000			
	W		2*(1259,50*194,0) "- po frézování tl. 100 mm"		2 907,000			
	W		Součet		3 061,000			
10	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 530,500	179,80	275 183,90	CS ÚRS 2015 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	W		"Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:					
	W		77,0 "- po frézování tl. 40 mm - napojení na vedlejší komunikace"		77,000			
	W		1259,50*194,0 "- po frézování tl. 100 mm"		1 453,500			
	W		Součet		1 530,500			
11	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 453,500	233,22	338 985,27	CS ÚRS 2015 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu					

102

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:		1 453,500			
WV			1259,50+194,0 "- po frézování tl. 100 mm"		513,000	89,38	45 851,94	CS ÚRS 2015 02
12	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkordit tl. 150 mm	m2				
PP			Zpevnění krajnic šterkordit tl. 150 mm					
WV			120,50+136,50+122,0+134,0 "- podél komunikace - větev A"		513,000			
WV			Součet		513,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				200 358,20	
13	K	911331131.R	Švodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zabíraním sloupků do 2 m	m	362,000	226,03	81 822,86	
PP			Silniční svodidlo ocelové s osazením sloupků zabíraním úroveň zádržnosti H1 vzdálenosti sloupků do 2 m KB1 RH1 C jednostranné					
WV			"zpětné osazení svodidel		362,000			
WV			181,0+181,0					
14	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živčitého	m2	1 730,500	0,57	986,39	CS ÚRS 2015 02
PP			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živčitého					
WV			"po výstavbě		1 530,500			
WV			1530,500 "- Komunikace pro aut. dopravu - asfalt"		200,000			
WV			2*100,0 "- Ostatní okolní plochy"		1 730,500			
WV			Součet					
15	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živčitého	m2	1 730,500	5,65	9 777,33	CS ÚRS 2015 02
PP			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živčitého					
WV			"po výstavbě		1 530,500			
WV			1530,500 "- Komunikace pro aut. dopravu - asfalt"		200,000			
WV			2*100,0 "- Ostatní okolní plochy"		1 730,500			
WV			Součet					
16	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pánsnicí	m	362,000	128,42	46 488,04	
PP			Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pánsnicí					
WV			"Dočasné odstranění stávajícího svodidla n		362,000			
WV			181,0+181,0					
17	K	59914111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčinou závlvkou	m	17,500	71,92	1 258,60	CS ÚRS 2015 02
PP			Vyplnění spár mezi silničními dílci živčinou závlvkou					
WV			"Napojení na stávající povrchy kom. pro aut. dopravu:		17,500			
WV			9,0+8,50 "- větev A a B"		17,500			
WV			Součet					
18	K	919735111	Řezání stávajícího živčitého krytu tl. do 50 mm	m	9,000	56,51	508,59	CS ÚRS 2015 02
PP			Řezání stávajícího živčitého krytu tl. do 50 mm					

103

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Rezáni stávajícího živého krytu hl do 50 mm					
VV			"Nápojení na stávající povrchy kom. pro aut. dopravu:					
VV			9,0" - větev A a B"		9,000			
VV			Součet		9,000			
19	K	919735112	Rezáni stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	8,500	71,92	611,32	CS ÚRS 2015 02
PP			Rezáni stávajícího živého krytu hl do 100 mm					
VV			"Nápojení na frézované povrchy kom. pro aut. dopravu:					
VV			8,50" - větev A a B"		8,500			
VV			Součet		8,500			
20	K	91511121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	180,000	10,28	1 850,40	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované					
VV			"Po pokládce asfaltu					
VV			180,0" - větev A a B"		180,000			
VV			Součet		180,000			
21	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	342,500	20,55	7 038,38	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry					
VV			"Po pokládce asfaltu					
VV			171,5+171,0		342,500			
VV			Součet		342,500			
22	K	915131111	Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šípky, symboly	m2	15,750	138,70	2 184,53	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šípky, symboly					
VV			"Po podkládce asfaltu					
VV			3,50*0,50*9" - optická psychologická brzda"		15,750			
VV			Součet		15,750			
23	K	915211122	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým pláštěm dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	180,000	46,23	8 321,40	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým pláštěm dělicí čáry přerušované šířky 125 mm					
VV			"Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					
VV			180,000" - větev A a B"		180,000			
VV			Součet		180,000			
24	K	915221112	Vodorovné dopravní značení bílým pláštěm vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	342,500	92,47	31 670,98	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovné dopravní značení bílým pláštěm vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní					
VV			"Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					
VV			342,500" - větev A a B"		342,500			
VV			Součet		342,500			
25	K	915231112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým pláštěm přechody pro chodce, šípky nebo symboly	m2	15,750	390,42	6 149,12	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým pláštěm přechody pro chodce, šípky nebo symboly					
VV			"Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					

104

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	WV		3,50*0,50*9 " - optická psychologická brzda"		15,750			
	WV		Součet		15,750			
26	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	572,500	3,08	1 609,30	CS ÚRS 2015 02
	PP		Předznačení vodorovného liniového značení					
	WV		180,0 " - Čáry š. 125 mm"		180,000			
	WV		342,50 " - Čáry š. 250 mm"		342,500			
	WV		Součet		572,500			
27	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	15,750	5,14	80,96	CS ÚRS 2015 02
	PP		Předznačení vodorovného plošného značení					
	WV		15,750		15,750			
D	997		Přesun sutě				28 740,60	
28	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	366,029	41,28	15 109,68	
	PP		Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km					
	WV		"na skládku					
	WV		"dle pol.č.113154172 " 77,00*0,04*2,56		7,885			
	WV		"dle pol.č.113154334 " 1399,00*0,10*2,56		358,144			
	WV		Součet		366,029			
29	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	6 954,551	1,96	13 630,92	
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí					
	WV		"dle pol.č.997211511 x 19" 366,029*19		6 954,551			
	WV		"zhotovitel porovítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možnosti skládkování"					
D	998		Přesun hmot				7 433,74	
30	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	143,232	51,90	7 433,74	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným					
D	0		Vedlejší rozpočtové náklady				262 204,28	
31	K	011503000	Stavební průzkum bez rozšíření	soub	1,000	15 411,09	15 411,09	
	PP		Stavební průzkum bez rozšíření					
	WV		"Zhotovení podrobné pasportizace stávajících nemovitostí a staveb, které mohou být výstavbou dotčeny					
	WV		"Fotodokumentace průběhu díla; zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla dle TS.					
	WV		"Fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím					
	WV		1		1,000			

105

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soub	1,000	3 904,14	3 904,14	CS ÚRS 2015 02
	PP		Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikroostřé					
33	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	3 339,07	3 339,07	CS ÚRS 2015 02
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
34	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	8 383,63	8 383,63	CS ÚRS 2015 02
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
35	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000	184 933,08	184 933,08	CS ÚRS 2015 02
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (vykresová a textová) pro provádění stavby					
36	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	20 548,12	20 548,12	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) provedení v digit. formě					
37	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	soub	1,000	10 274,06	10 274,06	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení stavenišť zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
	WV		"Náklady na zřízení, pronájem a odstranění DIO objektu 101.2					
	WV		"Náklady na zajištění údržby, servisu, kontroly, zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO ... atd po celou dobu stavby objektu					
	WV		"Náklady na dopracování návrhu DIO"					
	WV		1					
38	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	soub	1,000	15 411,09	15 411,09	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s objektem					
	WV		"Zhotovení podrobné pasportizace stávajících nemovitosti a staveb, které mohou být výstavbou dotčeny					
	WV		1					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

190 - DIO

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ:

00066001
CZ00066001

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ:

46678468
CZ 46678468

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ:

45272387
CZ45272387

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu

Cena bez DPH

412 923,00

DPH základní
snížená

Základ daně
412 923,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
86 713,83
0,00

Cena s DPH

v CZK

499 636,83

107

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

190 - DIO

Místo:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., A

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	412 923,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	320 456,46
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	320 456,46
VRN3 - Zařízení staveniště	92 466,54
	92 466,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

190 - DIO

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

412 923,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

320 456,46

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

320 456,46

1 K 91311111

Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky

51,37

PP

Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového

107,000

W

"IS 11b" 4

4,000

W

"IS 11c" 4+13

17,000

W

"B1" 2

2,000

W

"B20a" 2

2,000

W

"C2c" 1

1,000

W

"E13" 2

2,000

W

"IP22" (6+5)*2

22,000

W

"IS11a" (1+1)*2

4,000

W

značky na reflex podkladu

W

"A15 + E3a" 2*2

4,000

W

"A15 + E7b" 1*2

2,000

W

"A6a" 2*2

4,000

W

"B20a" 6*2

12,000

W

"B21a" 2*2

4,000

W

"B26" 2*2

4,000

W

"Z2" 2*3

6,000

W

"Z4" 11

11,000

W

Mezisoučet

101,000

W

"Dočasná objížďka 12 dní"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
WV			"IS 11b" 2		2,000			
WV			"IS 11c" 4		4,000			
WV			Mezisoučet		6,000			
WV			Součet		107,000			
2	K	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	107,000	51,37	5 496,59	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m					
WV			"dle pol.č.913111111" 107		107,000			
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatné základní	kus	34,000	51,37	1 746,58	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních					
WV			"IS 11b" 4		4,000			
WV			"IS 11c" 4+13		17,000			
WV			"B1" 2		2,000			
WV			"B20a" 2		2,000			
WV			"CZc" 1		1,000			
WV			"E13" 2		2,000			
WV			Mezisoučet		28,000			
WV			"Dočasná objížďka 12 dní"		2,000			
WV			"IS 11b" 2		4,000			
WV			"IS 11c" 4		6,000			
WV			Mezisoučet		34,000			
4	K	913111116	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatné zvětšené	kus	28,000	107,74	2 876,72	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek zvětšených					
WV			"IP22" 6+5		11,000			
WV			"IS11a" 1+1		2,000			
WV			"značky na reflex podkladu		2,000			
WV			"A15 + E3a" 2		1,000			
WV			"A15 + E7b" 1		2,000			
WV			"A6a" 2		6,000			
WV			"B20a" 6		2,000			
WV			"B21a" 2		2,000			
WV			"B26" 2		2,000			
WV			Součet		28,000			
5	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	24 312,000	1,03	25 041,36	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111					
WV			"předpoklad 8 měsíců dle pol.č.913111111" 101*8*30		24 240,000			
WV			"Dočasná objížďka 12 dní" 6*12		72,000			
WV			Součet		24 312,000			
WV			"zhotovitel promítne do polohy nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"					

110

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112 "dle pol.č. 913111211" 24312	kus	24 312,000	1,03	25 041,36	CS ÚRS 2015 02
	PP							
7	K	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115 "dle pol.č. 913111115 předpoklad po dobu 8 měsíců" 28*8*30	kus	6 792,000	7,19	48 834,48	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"Dočasná objezdka 12 dní" 6*12		6 720,000			
	VV		Součet		72,000			
	VV		"Zhotovitel promítne do polohy nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"		6 792,000			
8	K	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1116 "dle pol.č. 913111116" předpokládaná doba 8 měsíců" 28*8*30	kus	6 720,000	12,33	82 857,60	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"Zhotovitel promítne do polohy nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"		6 720,000			
9	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla "2 ks zábrany vč. světel" 2	kus	2,000	205,48	410,96	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV				2,000			
10	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1111 "dle pol.č. 913221111" předpokládaná doba 8 měsíců" 2*8*30	kus	480,000	123,29	59 179,20	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV				480,000			
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4 Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení směrové desky Z4 základní	kus	6,000	51,37	308,22	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV				6,000			
12	K	913321116	Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek Z4 s výstražným světlem 5 desek Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení soupravy směrových desek Z4 s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000	205,48	205,48	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV				1,000			
13	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 32-1111	kus	1 080,000	6,17	6 663,60	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV				1,000			

111

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			"dle pol.č.913321111 předpoklad po dobu 6 měsíců " 6*6*30		1 080,000			
VV			"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"					
14	K	913331211	Příplatek k dočasné směrové světelné soupravě s 5 světly za první a ZKD den použití	kus	180,000	154,11	27 739,80	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 33-1111					
VV			"dle pol.č.913321116 předpoklad po dobu 6 měsíců " 1*6*30		180,000			
VV			"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"					
15	K	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení oloveného 12 V/55 Ah	kus	3,000	102,74	308,22	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru oloveného 12V/55 Ah					
VV			2*1		3,000			
16	K	913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	3,000	102,74	308,22	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídicí jednotku plastového					
VV			2*1		3,000			
17	K	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	660,000	41,09	27 119,40	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1112					
VV			"předpoklad 2x8 + 1x6 měsíců " 2*8*30+1*6*30		660,000			
VV			"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"					
18	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	16,000	25,69	411,04	CS ÚRS 2015 02
PP			Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky					
VV			15+1		16,000			
19	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	16,000	25,69	411,04	CS ÚRS 2015 02
PP			Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky					
VV			16		16,000			
D			Vedlejší rozpočtové náklady				92 466,54	
D			Zařízení staveniště				92 466,54	
20	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	ks	1,000	92 466,54	92 466,54	CS ÚRS 2015 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
VV			"Náklady zajištění údržby, servisu, kontroly, zajištění inženýrské činnosti pro					
VV			projednání DIO atd po celou dobu stavby					
					1,000			

112

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

201 - Most ev. č. 111-001

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ: 00066001

DIČ: CZ00066001

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ: 46678468

DIČ: CZ 46678468

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387

DIČ: CZ45272387

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu

Cena bez DPH

38 941 714,47

DPH základní
snížená

Základ daně
38 941 714,47
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
8 177 760,04
0,00

Cena s DPH

47 119 474,51

v CZK

113

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

201 - Most ev. č. 111-001

Místo:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., A

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	38 941 714,47
1 - Zemní práce	36 442 429,63
2 - Zakládání	1 286 889,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce	592 446,04
4 - Vodorovné konstrukce	2 042 148,87
5 - Komunikace	18 962 015,56
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 174 260,90
8 - Trubní vedení	709 557,55
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	58 564,30
997 - Přesun sutě	10 050 887,31
998 - Přesun hmot	1 283 160,62
PSV - Práce a dodávky PSV	282 499,04
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	766 591,16
771 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	737 864,84
767 - Konstrukce zámečnické	17 823,52
M - Práce a dodávky M	10 902,80
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	32 877,00
	32 877,00

114

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

1 699 816,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

201 - Most ev. č. 111-001

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

38 941 714,47

D HSV

Práce a dodávky HSV

D	1	Zemní práce						
1	K	113107165	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 500 mm	m2	330,000	96,83	31 953,90	CS ÚRS 2015 02
		PP	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 500 mm					
		WV	"odbourání konstrukčních vrstev a aktivní zóny vozovky před a za mostem, tl. vozovky bez horní vrstvy (frézování)					
		WV	"U opěry 01:" 15,0*7,0		105,000			
		WV	"U opěry 05:" 15,0*15,0		225,000			
		WV	Součet		330,000			
2	K	113107230	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	672,750	73,06	49 151,12	CS ÚRS 2015 02
		PP	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm					
		WV	"odbourání betonové dlažby tl.60 mm vč. podkladního betonu tl. 200 mm na svazích (odlážďení pod mostem)					
		WV	(8,35+7,5+10,1+8,1+10,8)*15,0		672,750			
3	K	113154122	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	68,000	16,43	1 117,24	CS ÚRS 2015 02
		PP	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
		WV	"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519 v předpolí opěry O1 v napojení na stávající vozovku:" 8,5*8,0		68,000			
4	K	113154124	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	224,200	28,76	6 447,99	CS ÚRS 2015 02
		PP	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase					
		WV	"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519					

116

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			"vozovka mimo most:" 9,5*(7,0+15,0+2*0,8)		224,200			
5	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	912,000	18,50	16 872,00	CS ÚRS 2015 02
PP			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahmut v položce 997211511 a 997211519 na mostě odhad celkové tl. 0,15 m		912,000			
W			"vozovka na mostě:" 9,5*96,0		912,000			
6	K	113154234	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	912,000	35,52	32 394,24	CS ÚRS 2015 02
PP			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahmut v položce 997211511 a 997211519 na mostě odhad celkové tl. 0,15 m,		912,000			
W			"vozovka na mostě:" 9,5*96,0		912,000			
7	K	11320111	Výrtnání obrub chodníkových ležatých Výrtnání obrub s vybouráním láže, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	24,320	79,28	1 928,09	CS ÚRS 2015 02
PP			"Odstranění obrubníku okolo chodníků a říms vč. betonové patky 2*(4,0+4,5)*2*(2,605-0,75+2,555-0,75)		24,320			
W			"Na svahových kuželech. 4*20,0*2,0*0,15		24,000			
W			"Pro skluzy na svazích ((11,3+13,3)*1,12+20,5*1,08+17,8*1,12)*0,8*0,15		8,355			
W			Součet		32,355			
8	K	12110103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	32,355	28,39	918,56	CS ÚRS 2015 02
PP			"Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1		518,811	180,02	93 396,36	CS ÚRS 2015 02
W			"Výkop u opěry O1:" (0,8+4,35/2)*2,0*(15,5+2*4,8/2)		120,785			
W			"Výkop u opěry O5:" (0,8+3,85/2)*2,0*(15,4+2*5,0/2)		111,180			
W			"Výkop kolem pilířů:" 3*3*(2,3*2,3*0,5)		23,805			
W			"Výkop pro rozšíření dlažby pod mostem:" (1,6+1,9)*0,4		1,400			
W			"Výkop pro umístění jeřábu:" 7,0*21,0*1,5/2+(21,0+26,5/2)*2,5*1,5/2+26,5*7,0/2*1,5/2		244,031			
W			"Zřízení vsakovací jímkou pod skluzy - 4 ks x š x dl x hl." 4*1,6*1,6*1,5		15,360			
W			"Zřízení vsakovací jímkou vyústěním drenáže - 2 ks " 2*1,5*1,5*0,5		2,250			
W			Součet		518,811			
10	K	131301109	Příplatek za teplost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 Příplatek za teplost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	259,406	36,21	9 393,09	CS ÚRS 2015 02
PP			"50 % z pol.č. 131301102 " 518,811*0,5		259,406			

117

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
11	K	131301202	Hloubení jam zapazených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapazených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1000 m3	m3	143,535	551,43	79 149,51	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"Výkop pro vsakovací rýhu u opěry O5" (14,3*3,0+2*2,15*1,15)*3,0		143,535			
12	K	131301209	Příplatek za lepitost u hloubení jam zapazených v hornině tř. 4 Hloubení zapazených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4	m3	71,768	49,57	3 557,54	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"50% dle pol.č.131301202" 143,535*0,5		71,768			
13	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 1 objemu do 100 m3	m3	8,565	1 148,48	9 836,73	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"Výkop pro příčné prahy pod dlažbou" 2*14,3*(0,8-0,2)*0,4		6,864			
	VV		"Rýha pro vyústění rubové drenáže" (8,5+10,4)*0,3*0,3		1,701			
	VV		Součet		8,565			
14	K	132301109	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 1	m3	4,283	260,05	1 113,79	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"50 % z pol.č.132301102" 8,565*0,5		4,283			
15	K	153112122	Zaberanění ocelových štetovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu zaberanění štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	168,000	821,93	138 084,24	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"pro vsakovací rýhu štetovnice, dl. 6,0 m (ks x š x dl" 70*0,4*6,0		168,000			
16	M	159202200	štetovnice - použité 50 % obratovost štetovnice, pažnice z oceli štetovnice typ TYV Jilin (Larsen) SZ40GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	26,124	6 164,43	161 039,57	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"dočasné pro vsakovací rýhu u O5"					
	VV		dl. 6,0 m, 62,2 kg/m 70 ks "					
	VV		70*6,0*0,0622					
17	K	153113112	Vyřazení ocelových štetovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách Vyřazení stěn z ocelových štetovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	m2	168,000	565,07	94 931,76	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"pro vsakovací rýhu štetovnice, dl. 6,0 m (ks x š x dl" 70*0,4*6,0		168,000			
18	K	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převážek hradičích stěn z terénu Kleštiny nebo převážky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž	t	3,463	9 349,40	32 376,97	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	VV		"pro vsakovací rýhu u O5					
	VV		"Převážky, 2xU200 " (2*(14,3+3)+4*2,2)*0,0253*2		2,196			
	VV		"Rozpěry, 2xU180 " (6*3,0+4*2,1+2*1,2)*0,0220*2		1,267			
	VV		Součet		3,463			
19	M	130109380	ocet profilová UPE, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	2,196	23 630,34	51 892,23	CS ÚRS 2015 02

118

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel, profilová U LPE h=200 mm					
WV			"pro vsakovací rýhu u O5					
WV			"Převázky, 2xU200" (2*(14,3+3)+4*2,2)*0,0253*2		2,196			
20	M	130109360	ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	1,267	23 116,64	29 288,78	CS ÚRS 2015 02
PP			Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel, profilová U LPE h=180 mm					
WV			"pro vsakovací rýhu u O5					
WV			"Rozpěry, 2xU180" (6*3,0+4*2,1+2*1,2)*0,0220*2		1,267			
21	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradičích stěn z terénu	t	3,463	1 859,60	6 439,79	CS ÚRS 2015 02
PP			Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž					
WV			"pro vsakovací rýhu u O5					
WV			"Převázky, 2xU200" (2*(14,3+3)+4*2,2)*0,0253*2		2,196			
WV			"Rozpěry, 2xU180" (6*3,0+4*2,1+2*1,2)*0,0220*2		1,267			
WV			Součet		3,463			
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	41,505	88,61	3 677,76	CS ÚRS 2015 02
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m					
WV			"dle pol.č.131301102 - 8% 518,811*0,08		41,505			
23	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	22,966	141,22	3 243,26	CS ÚRS 2015 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na nromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
WV			"dle pol.č.131301202 - 16% 143,535*0,16		22,966			
24	K	162501102	Vodoravné přemístění do 3000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 561,245	50,62	79 030,22	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodoravné přemístění na mezideponii i zpět výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
WV			"Dovoz na mezideponii					
WV			"dle pol.č.113107165" 330*0,5		165,000			
WV			"dle pol.č.113107230" 672,75*0,1		67,275			
WV			"dle pol.č.121101103" 32,355		32,355			
WV			"dle pol.č.131301102" 518,811		518,811			
WV			"dle pol.č.131301202" 143,535		143,535			
WV			"dle pol.č.132301101" 8,565		8,565			
WV			Mezisoučet		935,541			
WV			"Dovoz z mezideponie					
WV			"pro pol.č.171101101" 460,326		460,326			
WV			"pro pol.č.171101111" 107,485		107,485			
WV			"pro pol.č.174101101" 25,538		25,538			
WV			"dle pol.č.121101103 zpět pro othumusování" 32,355		32,355			
WV			Mezisoučet		625,704			
WV			Součet		1 561,245			
25	K	162701105	Vodoravné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	363,107	50,29	18 260,65	CS ÚRS 2015 02

119

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
WV			"přebytek zeminy na trvalou z meziskládky na skládku		935,541			
WV			"celkový objem odkopávek zeminy viz pol.č.162501102" 935,541		-625,704			
WV			"odpočet objemu pro násyp a zásypy viz pol.č.162501102" -625,704		53,270			
WV			"z vrstů pro piloty" 29*6,5*3,14*0,3*0,3		363,107			
WV			Součet					
26	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 631,070	4,23	15 359,43	CS ÚRS 2015 02
PP			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m					
WV			"dle pol.č.162701105" 363,107*10		3 631,070			
WV			"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování"					
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	935,541	38,43	35 952,84	CS ÚRS 2015 02
PP			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3					
WV			"naložení na mezideponii z výkopů dle pol.č.162501102" 935,541		935,541			
28	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	460,326	117,98	54 309,26	CS ÚRS 2015 02
PP			Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS					
WV			"svahové kužele u opěr ke konci křídla, zemina vhodná nebo podmíněně vhodná do násypu, hutnění na ld=0,8, resp. 95 % PS					
WV			"Využití z výkopů					
WV			"Opěra 01:" 2*5,2*1,5*(6,5/2)		50,700			
WV			"Opěra 05:" 2*5,2*1,5*(6,5/2)		50,700			
WV			"Zasypání výkopů kolem piliřů:" 3*3*(2,3*2,3*0,5)		23,805			
WV			"Zasypání výkopu pro umístění jeřábu:"					
WV			7,0*21,0*1,5/2+(21,0+26,5/2)*2,5*1,5/2+26,5*7,0/2*1,5/2		244,031			
WV			"Zásyp nad vsak. rýhou" (14,3*3,0+2*1,15*1,15)*2,0		91,090			
WV			Součet		460,326			
29	K	171101111	Uložení sypání z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	107,485	81,88	8 800,87	CS ÚRS 2015 02
PP			Uložení sypání z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně					
WV			"aktivní zóna pod vozovkou s hutněním na ld=0,85, resp. 100 % PS z vybouraných materiálů					
WV			"Přechodový klín:" 2*0,6*5,1*11,35		69,462			
WV			"Zásyp za opěrou:" 2*(2,0*1,4-1,5*0,75)*11,35		38,023			
WV			Součet		107,485			
30	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	1 298,648	12,33	16 012,33	CS ÚRS 2015 02
PP			Uložení sypání na skládky					
WV			"na meziskládku celkový objem odkopávek zeminy " 935,541		935,541			
WV			"na skládku dle pol.č.162701105" 363,107		363,107			
WV			Součet		1 298,648			

120

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	726,214	205,48	149 222,45	CS ÚRS 2015 02
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)					
	WV		"dle pol.č.162701105" 363,1072		726,214			
32	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	25,538	90,11	2 301,23	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
	WV		"Ochranný zásep za opěrami pod přechodovou deskou s hutněním na ld= 0,85					
	WV		2*1,5*0,75*11,35		25,538			
33	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	3,001	603,89	1 812,27	CS ÚRS 2015 02
	PP		Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	WV		"pro drenáž rubu opěr DN 150 od křídla k jírnice		0,765			
	WV		"U opěry 01:" 8,5*0,3*0,3		0,936			
	WV		"U opěry 05:" 10,4*0,3*0,3		1,300			
	WV		Zřízení vsakovací jírnky vyústěním drenáže - 2 ks " 2*1,5*1,5*0,5-2*3,14*0,55*0,55*0,5		3,001			
	WV		Součet		3,001			
34	M	583312010	šetrkopisek netříděný	t	6,002	104,80	629,01	CS ÚRS 2015 02
	PP		kamenivo těžené stabilizační zemina					
	WV		3,001*2,0		6,002			
35	K	181102301	Úprava pláně v zářezech bez zhutnění	m2	56,425	13,28	749,32	CS ÚRS 2015 02
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních bez zhutnění					
	WV		"Úprava povrchu nad vsakovací rýhou					
	WV		14,3*(3,0+0,6)+2*2,15*1,15		56,425			
36	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	209,000	17,17	3 588,53	CS ÚRS 2015 02
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	WV		"hutnění pláně na Edef.2 min 60 MPa					
	WV		"v předpolí 01:" 7,0*9,5		66,500			
	WV		"v předpolí 05:" 15,0*9,5		142,500			
	WV		Součet		209,000			
37	K	182301125	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 300 mm	m2	215,700	128,42	27 700,19	CS ÚRS 2015 02
	PP		Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 300 mm					
	WV		"rozproštění ornice z položky 121101103" 32,355/0,15		215,700			
38	K	183403213	Obdělání půdy frézováním ve svahu do 1:2	m2	215,000	2,05	440,75	CS ÚRS 2015 02
	PP		Obdělání půdy frézováním na svahu přes 1:5 do 1:2					
	WV		215		215,000			
39	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	215,000	20,55	4 418,25	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	WV				215,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenova soustava
	PP		Výsev travníku hydroosevem na ornici					
	VV		Z15		215,000			
40	M	005724100	osiwo směs travní	kg	8,600	97,61	839,45	CS ÚRS 2015 02
	PP		osiwa pískin směš travni balení obvykle 25 kg parková					
	VV		Z15*0,04					
41	K	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury posůnkem na široko ve svahu do 1:1	m2	322,500	10,28	3 315,30	CS ÚRS 2015 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury na svahu přes 1:2 do 1:1 posůnkem na široko					
	VV		Z15*1,5		322,500			
42	K	185803113	Ošetření travníku shrabáním ve svahu do 1:1	m2	645,000	8,22	5 301,90	CS ÚRS 2015 02
	PP		Ošetření travníku jednorázové na svahu přes 1:2 do 1:1					
	VV		Z15*3		645,000			
43	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,075	102,74	110,45	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	VV		Z15*0,005		1,075			
44	K	185851121	Dovoz vody pro zářivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,075	308,22	331,34	CS ÚRS 2015 02
	PP		Dovoz vody pro zářivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV		Z15*0,005		1,075			
45	K	185851129	Připlatek k dovozu vody pro zářivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	10,750	18,50	198,88	CS ÚRS 2015 02
	PP		Dovoz vody pro zářivku rostlin Připlatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1000 m					
	VV		Z15*10		10,750			
D	Z		Zakládání				592 446,04	
46	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	67,130	623,64	41 864,95	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		"Výplň odvodňovací rýhy u opěry O5 šterkem fr. 32-63 (14,3*3,0*2*2,15)*1,15)*1,0+4*(3,14*0,5*0,5)*1,0		50,985			
	VV		Zřízení vsakovací jímky vyústěním drenáže skruž o průměru 1,0 m a hloubce 0,5 m detail 504 - 2*(3,14*0,5*0,5*0,5)		0,785			
	VV		Zřízení vsakovací jímky pod skluzy, 1,6 m x 1,6 m a hloubce 1,5 m detail 504 - 4*1,6*1,6*1,5		15,360			
	VV		Součet		67,130			
47	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	192,420	38,31	7 371,61	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnamí svislymi nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění přes 2,5 m					
	VV		"odvodňovací rýha u opěry O5 - (14,3*3,0+(14,3+2*3,0)*1,0)*2		126,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
	W		Mezisoučet		126,400			
	W		"Zřízení vsakovací jímky vyústěním drenáže-skrůž o průměru 1,0 m a hloubce 0,5 m detail 504 " 2*(3,14*1,0*0,5)+2*1*1*2		7,140			
	W		"Zřízení vsakovací jímky pod skluzy- skruž o průměru 1,0 m a hloubce 1,5 m detail 504 " 4*(1,6*1,6)*2+4*(4*1,6*1,5)		58,880			
	W		Mezisoučet		66,020			
	W		Součet		192,420			
48	M	69311720	textilie 300 g/m2 geotextilie netkané GEOFILTEX 63 - UV stab. (polypropylenová vlákna) s nejvyšší stabilizací do šíře 8,80 m 63/ 30 UV 300 g/m2	m2	145,360	25,69	3 734,30	CS ÚRS 2015 02
	PP							
49	M	69311740	textilie 400 g/m2 Geotextilie netkané GEOFILTEX 63 - UV stab. (polypropylenová vlákna) s nejvyšší stabilizací do šíře 8,80 m 63/ 40 UV 400 g/m2 "dle pol.č. 211971122 +15% na přesahy" 126,40*1,15	m2	75,923	28,76	2 183,55	CS ÚRS 2015 02
	PP							
50	K	21234111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem "drenážní beton MCB-8 (2*11,35)*0,4*0,4 "dle pol.č. 211971122 +15% na přesahy" 66,020*1,15	m3	3,632	1 817,48	6 601,09	CS ÚRS 2015 02
	PP							
51	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 "drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, 2*11,35	m	22,700	125,86	2 857,02	CS ÚRS 2015 02
	PP							
52	K	226212213	Vrty velkoprofilové svíslé zapážené D do 650 mm hl do 10 m hor. III Velkoprofilové vrty náberovým vrtáním svíslé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. III	m	97,500	1 387,00	135 232,50	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	W		"Vrty pro piloty - první piloty v rostlém terénu"		22,700			
	W		"Vrty pro piloty - první piloty v rostlém terénu"		97,500	1 489,74	81 339,80	CS ÚRS 2015 02
	W		15*(6,0+0,5)		97,500			
53	K	226212214	Vrty velkoprofilové svíslé zapážené D do 650 mm hl do 10 m hor. IV Velkoprofilové vrty náberovým vrtáním svíslé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	54,600	1 695,22	61 706,01	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	W		"Vrty pro piloty - sekundární piloty - část v rostlém terénu - převrtávané piloty- 60%"		54,600			
	W		14*(6,0+0,5)*0,6		36,400	1 695,22	61 706,01	CS ÚRS 2015 02
54	K	226212216	Vrty velkoprofilové svíslé zapážené D do 650 mm hl do 10 m hor. VI Velkoprofilové vrty náberovým vrtáním svíslé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. VI	m	36,400	1 695,22	61 706,01	CS ÚRS 2015 02
	PP							
	W		"Vrty pro piloty - sekundární piloty - část v betonu - převrtávané piloty- 40%"		36,400			
	W		14*(6,0+0,5)*0,4		36,400			

123

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	231211312	Zřízení pilot svítlých zapážených D do 650 mm hl do 30 m s vytvářením pažnic z betonu prostého	m	188,500	123,79	23 240,17	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zřízení výplně pilot zapážených s vytvářením pažnic z vrtu svítlých z betonu prostého, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm					
	VV		"Pilotová stěna, 600 mm u opěry O5" 29*(6,0+0,5)		188,500			
56	M	589329320	směs pro beton třídy C25-30 XA1 frakce do 16 mm	m3	49,172	2 363,04	116 195,40	CS ÚRS 2015 02
	PP		Směsí pro beton prostý a železový třída C 25/30 (B30) betony stupeň vlivu prostředí - X0, XC1, XC2, XC3, XC4 karmenivo do 16 mm					
	VV		"Pilotová stěna 600 mm u opěry O5" 29*6,0*3,14*0,3*0,3		49,172			
57	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	3,968	20 034,42	79 496,58	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)					
	VV		"Pilotová stěna 600 mm u opěry O5"		3,968			
	VV		"Výztuž pilot B500B - pouze sekundární piloty, odhad 130 kg/m3, rezerva 20%		4,000	1 847,87	7 391,48	CS ÚRS 2015 02
	VV		15*(3,14*0,3*0,3*6,0)*0,13*1,2		3,700			
58	K	27331124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	m3	4,000	158,99	588,26	CS ÚRS 2015 02
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15					
	VV		"vodící šablona pro vrtání pilot" 16,0*2,5*0,1		4,000			
59	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	3,700	34,91	129,17	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění		3,700			
	VV		"vodící šablona pro vrtání pilot" (16,0*2,5*2)*0,1		3,700			
60	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	3,700	34,91	129,17	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění		3,700			
	VV		3,7		3,700			
61	K	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	3,405	1 987,60	6 767,78	CS ÚRS 2015 02
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25					
	VV		"podkladní beton pod drenáž za rubem opěr, beton C20/25n XF3		3,405			
	VV		(2*11,35)*0,5*0,3		11,350			
62	K	275354111	Bednění základových pater - zřízení	m2	11,350	158,99	1 804,54	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění základových pater - zřízení		11,350			
	VV		"systémové bednění povrch vodovodná překližka nebo ocelové bednění		11,350			
	VV		"k.p.l. 275311126" (2*11,35)*0,5		11,350			
63	K	275354211	Bednění základových pater - odstranění	m2	11,350	34,91	396,23	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění základových pater - odstranění		11,350			
	VV		"dle pol.č. 275354111" 11,350		11,350			
64	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kamenná	m2	12,600	30,52	384,55	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kamenná		12,600			
	VV		"ochrání kabelů SŽDC " 21*0,6		12,600			

124

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
65	M	593411320	panel 300x58x13 cm	kus	7,000	1 880,15	13 161,05	CS ÚRS 2015 02
PP			Desky (prefabrikáty) stropní betonové a železobetonové železobetonové desky stropní plné PZD 10-300 299 x 58 x 13					
WV			"dle pol.č.29121111" 21/3		7,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 042 148,87	
66	K	317125.OTSKP	ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37 (B37)	m3	17,531	25 034,49	438 879,64	
PP			Licni prefabrikované římsové dílce					
WV			"Kompletní dodávka a montáž betonových licních prefabrikátů z betonu C30/37-XF4 včetně kotvení a výztuže prefabrikátů z oceli B 500 "B."					
WV			2*104,35*0,7*0,12		17,531			
67	K	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou	kus	380,000	256,85	97 603,00	CS ÚRS 2015 02
PP			kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou					
WV			"Kotvy říms na mostě s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A					
WV			2*2*95		380,000			
68	M	548792040	kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A	kus	380,000	580,46	220 582,40	CS ÚRS 2015 02
PP			kotvení technika kotvy římsy pro mostní konstrukce kotvy římsy spřažena					
WV			380		380,000			
69	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	90,868	3 226,68	293 201,96	CS ÚRS 2015 02
PP			Mostní římsy ze ŽB C 30/37 - XF4+XD3					
WV			"beton C30/37 XF4+XD3					
WV			(1,43+1,68)*104,35*0,28		90,868			
70	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	53,850	1 432,08	77 117,51	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení vč. potřebného lešení					
WV			"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečeti pryskyřičnou vrstvou (2*1,55+2*1,8+2*104,35)*0,25					
WV			53,850		53,850			
71	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	53,850	117,62	6 333,84	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění					
WV			"dle pol.č.317353121" 53,850		53,850			
72	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	13,630	17 979,60	245 061,95	CS ÚRS 2015 02
PP			Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505					
WV			"odhad 150 kg/m3					
WV			90,868*0,15		13,630			
73	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	70,302	2 568,90	180 598,81	CS ÚRS 2015 02
PP			Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37					
WV			"vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37-XF4+XD3					

125

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu
W			"Opěra 01 - práh" $(0,7+0,59)/2 \times 2,0 \times 12,35$		15,932			
W			"Opěra 01 - křídla" $2 \times (1,0 \times 2,26 + 2,25 \times 0,8 + 2,25 \times 1,46/2) \times 0,5$		5,703			
W			"Opěra 01 - závěrná zídka" $12,35 \times 0,6 \times 1,7$		12,597			
W			"Opěra 01 - ložisk.bloky" $8 \times 0,6 \times 0,6 \times 0,175$		0,504			
W			"Opěra 05 - práh" $(0,7+0,59)/2 \times 2,0 \times 12,35$		15,932			
W			"Opěra 05 - křídla" $2 \times (1,55 \times 2,23 + 2,1 \times 0,77 + 2,1 \times 1,39/2) \times 0,5$		6,533			
W			"Opěra 05 - závěrná zídka" $12,35 \times 0,6 \times 1,7$		12,597			
W			"Opěra 05 - ložisk.bloky" $8 \times 0,6 \times 0,6 \times 0,175$		0,504			
W			Součet		70,302			
74	K	334323418	Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 30/37	m3	26,208	2 874,76	75 341,71	CS ÚRS 2015 02
PP			Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 30/37					
W			"Nabetonávka stativa ze ŽLB C30/37 XF4+XD3					
W			$3 \times 0,3 \times 1,8 \times 14,4$		23,328			
W			"Ložiskové bloky:" $2 \times 3 \times 8 \times (0,6 \times 0,5 \times 0,2)$		2,880			
W			Součet		26,208			
75	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a uložených prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	190,066	595,71	113 224,22	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění systémové mostních opěr a uložených prahů z překližek pro ŽB - zřízení					
W			"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečutí pryskyřičnou vrstvou		18,512			
W			"Opěra 01 - práh" $2 \times ((0,7+0,59)/2) \times (2,0+12,35)$		27,310			
W			"Opěra 01 - křídla" $2 \times 2 \times (1,0 \times 2,26 + 2,25 \times 0,8 + 2,25 \times 1,46/2) \times 2 \times 0,5 \times (1,0 \times 2,7 + 0,8)$		44,030			
W			"Opěra 01 - závěrná zídka" $2 \times (12,35 + 0,6) \times 1,7$		3,360			
W			"Opěra 01 - ložisk.bloky" $8 \times 2 \times (0,6 + 0,6) \times 0,175$		18,512			
W			"Opěra 05 - práh" $2 \times ((0,7+0,59)/2) \times (2,0+12,35)$		30,952			
W			"Opěra 05 - křídla" $2 \times 2 \times (1,55 \times 2,23 + 2,1 \times 0,77 + 2,1 \times 1,39/2) \times 2 \times 0,5 \times (1,55 + 2,5 + 0,77)$		44,030			
W			"Opěra 05 - závěrná zídka" $2 \times (12,35 + 0,6) \times 1,7$		3,360			
W			"Opěra 05 - ložisk.bloky" $8 \times 2 \times (0,6 + 0,6) \times 0,175$		190,066			
W			Součet		190,066			
76	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a uložených prahů z překližek - odstranění	m2	190,066	47,24	8 978,72	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění systémové mostních opěr a uložených prahů z překližek - odstranění					
W			dle pol.č.334351112 " 190,066		190,066			
77	K	334353112	Bednění 4-úhelníkového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění z překližek - zřízení	m2	50,280	595,72	29 952,80	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění stativ - zřízení					
W			"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečutí pryskyřičnou vrstvou		29,160			
W			"Po obvodu stativa:" $3 \times 2 \times (1,8 + 14,4) \times 0,3$		21,120			
W			"Ložiskové bloky:" $2 \times 3 \times 8 \times (2 \times (0,6 + 0,5) \times 0,2)$		50,280			
W			Součet		50,280			
78	K	334353212	Bednění 4-úhelníkového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění z překližek - odstranění	m2	50,280	65,22	3 279,26	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění 4-úhelníkového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění z překližek - odstranění					

126

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
PP			Bednění stativ - odstranění					
VV			"dle pol.č.33433112 " 50,280		50,280			
79	K	334361216	Výztuž dřívku opěr z betonářské oceli 10 505	t	12,441	17 979,60	223 684,20	CS ÚRS 2015 02
PP			Výztuž dřívku opěr z betonářské oceli 10 505					
VV			"Výztuž prahu, závěrné zídky a křídla na opěrách + ložiskové bloky. Z pol. 33433118, 334323418					
VV			"odhad 170kg/m3" (70,302+2,880)*0,17		12,441			
80	K	334361412	Výztuž opěr, prahů, křidel, piliřů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	1,431	17 979,60	25 728,81	CS ÚRS 2015 02
PP			Výztuž opěr, prahů, křidel, piliřů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2					
VV			"Výztuž stativ z betonářské oceli 10 505					
VV			"Výztuž nabetonávky na stativech. Ze svařovaných sítí Ocel B500B.					
VV			3*(2*14,41,8*0,008)*1,15		1,431			
81	K	388995214	Chráníčka kabelů z trub HDPE v římse DN 160	m	18,900	136,51	2 580,04	CS ÚRS 2015 02
PP			Chráníčka kabelů z trub HDPE DN 150 vč. dod. trubky					
VV			"Vyústění drenáže. Od křídla po vsakovací jímku." 8,5+10,4		18,900			
D	4		Vodorovné konstrukce				18 962 015,56	
82	K	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	19,975	2 380,84	47 557,28	CS ÚRS 2015 02
PP			Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové přechodové, z betonu C 25/30					
VV			"přechodové desky monoliticky spojené s křídly a závěrnými zidkami, včetně nátěrů proti zemní vlhkosti, beton C25/30 XF2					
VV			2*4,25*9,4*0,25		19,975			
83	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	306,243	2 808,67	860 135,53	CS ÚRS 2015 02
PP			Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37					
VV			"Sprážená deska z betonu C30/37 XF2+XD1 vč. vytvoření pérových desek dle det. 16					
VV			"Sprážená deska:" 12,35*95,96*0,25		296,277			
VV			"koncový příčník:" 2*(0,6*(12,35*1,1-8*0,6*1,1))		9,966			
VV			Součet		306,243			
84	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	13,650	526,09	7 181,13	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky					
VV			"systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění					
VV			2*2*(4,25+9,4)*0,25		13,650			
85	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	13,650	51,46	702,43	CS ÚRS 2015 02
PP			Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky					
VV			"dle pol.č.421351112 " 13,650		13,650			

127

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonařské oceli 10 505	t	2,797	17 979,60	50 288,94	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výztuž deskových konstrukcí z betonařské oceli 10 505 (R) nebo BST 500 přechodové desky					
	WV		Výztuž přechod desek most. opěr odhad 140 kg/m3					
	WV		19,975*0,14		2,797			
87	K	421361236	Výztuž ŽB sprahující desky z betonařské oceli 10 505	t	55,124	17 979,60	991 107,47	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výztuž ŽB sprahující desky z betonařské oceli 10 505					
	WV		Betonařská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B 500B. Odhad 180 kg/m3, vč					
	WV		výztuže pětových desek					
	WV		306,243*0,18		55,124			
88	K	421955114	Pracovní podlahy z fošen na mostní skruži - zřízení	m2	312,000	537,88	167 818,56	CS ÚRS 2015 02
	PP		Pracovní podlahy z fošen na mostní skruži - zřízení					
	WV		"na skruži dle pol.č. 941121111					
	WV		"kolem pilířů:" 6*13,0*4,0		312,000			
89	K	421955214	Pracovní podlahy z fošen na mostní skruži - odstranění	m2	312,000	123,08	38 400,96	CS ÚRS 2015 02
	PP		Pracovní podlahy z fošen na mostní skruži - odstranění					
	WV		"dle pol.č. 421955114" 312		312,000			
90	K	423321122	Betonaž příčnicků tyčových dílců z betonu C 30/37	m3	13,134	2 924,62	38 411,96	CS ÚRS 2015 02
	PP		Betonaž příčnicků tyčových dílců z betonu C 30/37					
	WV		"Příčky na opěře tl. 600 mm:" 2*12,35*0,6*1,1-8*0,6*0,6*1,1		13,134			
91	K	423352131	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení	m2	72,680	605,40	44 000,47	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení					
	WV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou					
	WV		"Boky sprážené desky:" 2*(95,96+12,35)*0,25		54,155			
	WV		"pro pérovou desku dle det 16" 3*2*12,35*0,25		18,525			
	WV		Součet		72,680			
92	K	423352231	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění	m2	72,680	77,33	5 620,34	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění					
	WV		"dle pol.č. 423352131" 72,680		72,680			
93	K	423354101	Bednění stěny příčnicku trámu - zřízení	m2	44,920	735,06	33 018,90	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce stěn příčnicku trámu zřízení					
	WV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou,					
	WV		"včetně úpravy kontaktní spáry mezi prefa a monolitem					
	WV		"Příčnicku na opěře:" 2*12,35*(2*1,1+0,6)-2*8*0,6*(2*1,1+0,6)+4*0,6*1,1		44,920			
94	K	423354201	Bednění stěny příčnicku trámu - odstranění	m2	44,920	82,46	3 704,10	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce stěn příčnicku trámu odstranění					
	WV		"dle pol.č. 423354101" 44,92		44,920			

128

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	42335315	Montáž ztraceného bednění - sprážené desky Cetris	m2	264,126	133,74	35 324,21	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce ztracené bednění- sprážené desky montáž ztraceného bednění z desek Cetris					
	WV		"Výplň mezi prefa nosníky z cementotřířkových desek tl. 20 mm.		201,516			
	WV		7*95,96*0,3		62,610			
	WV		"Výplň mezi licními prefabrikátem a spráženou deskou		264,126			
	WV		2*104,35*0,3					
	WV		Součet					
96	M	595907360	deska cementotřířková tl.1,0 cm	m2	72,002	197,10	14 191,59	CS ÚRS 2015 02
	PP		desky zdící nepalované ostatní desky cementotřířkové - CETRIS BASIC tloušťka 1,0 125 x 335 cm					
	WV		"Výplň mezi spráženou deskou a licními prefabrikáty z cementotřířkových desek tl. 10 mm.					
	WV		2*104,35*0,3*1,15		72,002			
97	M	595907410	deska cementotřířková tl.2,0 cm	m2	231,743	366,17	84 857,33	CS ÚRS 2015 02
	PP		desky zdící nepalované ostatní desky cementotřířkové - CETRIS BASIC tloušťka 2,0 125 x 335 cm					
	WV		"Výplň mezi prefa nosníky z cementotřířkových desek tl. 20 mm.					
	WV		7*95,96*0,3*1,15		231,743			
98	K	423361226	Výztuž příčniku trámu z betonářské oceli 10 505	t	2,101	17 979,60	37 775,14	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výztuž trámové a komorové konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 příčniku trámu					
	WV		"Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B 500B					
	WV		"Příčnický na opěře odhad 160kg/m3: 13,134*0,16		2,101			
99	K	42413.0TSSK	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET	m3	580,608	23 592,46	13 697 971,02	
	PP		MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BETONU					
	WV		"Předpjaté prefa nosníky z betonu C55/67 XF2. Délka nosníků 24,0m, výška 1,1m, kompletní dodávka včetně předpínací a betonářské výztuže, hadic,					
	WV		"kotev a injektáže. Betonářská výztuž odhad 120kg/m3. Předpínací výztuž z lan pr. 15,7-1660/1860					
	WV		"Kabelové kanálky pr. 95mm. 2ks kabelů 12 lan délky 21,82 m, 1 ks kabelu 12 lan délky 23,84 m.		580,608			
	WV		"ks x dl. x pl.řezu" 4*8*24,0*(0,6*1,1+2*0,4*0,12)					
	WV		"vč. zabezpečení nosníků proti překloupení do doby zbetonování					
100	K	428351111	Bednění bloku ložiska zřízení nebo odstranění	m2	29,568	2 810,49	83 100,57	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění bloku ložiska zřízení nebo odstranění					
	WV		"Bednění ložiskových bloků		6,720			
	WV		"Opěry:" 16*(4*0,6)*0,175		8,064			
	WV		"Piliře:" 48*(4*0,6)*0,07					
	WV		"Odstranění bednění boku ložisek					
	WV		"Opěry:" 16*(4*0,6)*0,175					
	WV		"Piliře:" 48*(4*0,6)*0,07					
	WV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	42862.OTSKP	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	ks	64,000	25 417,74	1 626 735,36	
	PP		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN					
	WV		Únosnost ložisek do 1,5 MN					
	WV		2*8+3*2*8		64,000			
102	K	434125.OTSKP	SCHODIŠTĚ STUPNĚ Z DILCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) vč. dodání prefabrikátů, díle detailu 207	m3	3,078	16 495,65	50 773,61	
	PP		Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů, díle detailu 207					
	WV		"kompletní služební schodiště z beton. dílů 600x750x180 z bet. C30/37 XF4+XD3, spárování cem. maltou MC25 XF4					
	WV		(18+20)*0,6*0,75*0,18		3,078			
103	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	45,078	1 072,04	48 325,42	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva					
	WV		"drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubíček a odvodňovačů					
	WV		"Pod odvodňovacím proužkem tl. 40 mm:" 2*(0,15*95,96)		28,788			
	WV		"Kolem odvodňovačů tl. 40 mm:" 2*4*0,1*(2*(0,4+0,6))		1,600			
	WV		"Před mostními závěry tl 35 mm:" 2*0,15*9,5		2,850			
	WV		"Kolem odvodňovacích trubíček tl 40 mm:" 2*10*(0,7+0,6)*0,4		10,400			
	WV		"Příčná žebra tl 40 mm:" 8*0,4*0,45		1,440			
	WV		Součet		45,078			
104	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	45,078	1 022,96	46 112,99	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm každá další vrstva					
	WV		"drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubíček a odvodňovačů					
	WV		"Pod odvodňovacím proužkem tl. 40 mm:" 2*(0,15*95,96)		28,788			
	WV		"Kolem odvodňovačů tl. 40 mm:" 2*4*0,1*(2*(0,4+0,6))		1,600			
	WV		"Před mostními závěry tl 35 mm:" 2*0,15*9,5		2,850			
	WV		"Kolem odvodňovacích trubíček tl 40 mm:" 2*10*(0,7+0,6)*0,4		10,400			
	WV		"Příčná žebra tl 40 mm:" 8*0,4*0,45		1,440			
	WV		Součet		45,078			
105	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tl do 100 mm	m2	713,590	33,80	24 119,34	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tl do 100 mm					
	WV		"Pod schodiště:" (5,2+5,0)*1,45		14,790			
	WV		"Svahy pod mostem:" (8,0+10,4+11,7+5,6+10,4)*14,0		645,400			
	WV		"Svahy podél křidel:" (5,2+5,0)*0,75		7,650			
	WV		"Pod schodiště:" (5,2+5,0)*0,25		2,550			
	WV		"Pod zámkovou dlažbou:" 2*4,0*2,55+2*4,0*2,85		43,200			
	WV		Součet		713,590			
106	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	15,113	1 978,02	29 893,82	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"Podkladní beton C" 12/15-X0					
W			"Pod křídla opěr" 4*0,8*1,7*0,15		0,816			
W			"Pod římsy na křídlech" 2*4,0*(1,05+0,8)*0,15		2,220			
W			"Pod přechodovou desku" 2*4,15*(9,4+2*0,15)*0,15		12,077			
W			Součet		15,113			
107	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	8,349	2 117,74	17 681,01	CS ÚRS 2015 02
PP			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop					
W			"Podkladní beton C20/25n XF3 tl. 100 mm pod dlažbu:					
W			"Pod schodištěm:" (5,2+5,0)*1,45*0,1		1,479			
W			"Podél schodiště:" (5,2+5,0)*0,25		2,550			
W			"Pod zámkovou dlažbou:" (2*4,0*2,55+2*4,0*2,85)*0,1		4,320			
W			Součet		8,349			
108	K	452318510	Zajistovací práh z betonu prostého	m3	9,152	3 051,84	27 930,44	CS ÚRS 2015 02
PP			Zajistovací práh z betonu prostého, včetně bednění a odběnění					
W			"Betónové prahy v patě svahů a shodíšť, beton C30/37-XF4					
W			2*14,3*0,8*0,4		9,152			
109	K	452471131	Výplňová vrstva z modifikované malty cementové	m3	0,194	56 859,47	11 030,74	CS ÚRS 2015 02
PP			Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové vyplňová jakákoliv vrstva					
W			"Polymerní beton pod ložiska, tl. min. 10 mm, elektroizolační odpor min. 5kOhm					
W			(8*8)*0,015*0,45*0,45		0,194			
110	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2	56,810	40,84	2 320,12	CS ÚRS 2015 02
PP			Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny					
W			"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m					
W			"a tažnosti min. 20% v obou směrech.					
W			2*12,35*2,3		56,810			
111	M	693410240	dod geomembrány min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech	m2	65,332	212,67	13 894,16	CS ÚRS 2015 02
PP			dod geomembrány min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech.					
W			"dle pol.č.461991111 + 15 % " 56,81*1,15		65,332			
112	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	655,600	1 253,86	822 030,62	CS ÚRS 2015 02
PP			Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2					
W			"odlážďení svahů a ploch pod a za mostem z lom. kamene tl. do 200 mm,					
W			"(kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4,					
W			"Svahy pod mostem:" (8,0+10,4+11,7+5,6+10,4)*14,0		645,400			
W			"Svahy podél křídel" (5,2+5,0)*0,75		7,650			
W			"Podél schodiště:" (5,2+5,0)*0,25		2,550			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		655,600			
D 5 Komunikace								
113	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 150 mm	m2	247,250	88,35	1 174 260,90	21 844,54;CS ÚRS 2015 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 150 mm					
	W		"Silnice - šterkodrt ŠDB 0/32 GE min. tl. 150 mm, vrstva až k příkopům - navíc 5 % plochy					
	W		"V předpolí:" (7,0+(15,0-7,0))*1,35+7,0*11,0		247,250			
114	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl. 150 mm	m2	229,000	207,53	47 524,37	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl. 150 mm					
	W		"MZK 0/32 GA tl. 150 mm					
	W		"V předpolí v oblasti říms:" ((7,0-3,0)+(15,0-7,0-3))*9,5		85,500			
	W		"V předpolí v oblasti dlažby:" ((7,0-4,0)+(15,0-7,0-4,0))*10,5		73,500			
	W		"V předpolí k rozhraní objektů:" 7,0*10,0		70,000			
	W		Součet		229,000			
115	K	565146121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl. 60 mm š přes 3 m	m2	222,300	431,51	95 924,67	CS ÚRS 2015 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	W		"ložná vrstva z ACP 22+ tl. 60 mm					
	W		"V předpolí:" (7,0+2*0,7+(15,0))*9,5		222,300			
116	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	212,500	30,83	6 551,38	CS ÚRS 2015 02
	PP		Postřík živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	W		"Postřík PI-EP v množství do 0,6 kg/m2					
	W		"V předpolí pod ACP 0,6 kg/m2:" 9,5*(7,0+(15,0-7,0))+10,0*7,0		212,500			
117	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 333,340	12,33	28 770,08	CS ÚRS 2015 02
	PP		Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2					
	W		"Postřík PS-EP (C 60 BP 5) v množství do 0,3 kg/m2					
	W		"Na mostě pod ACO a ACL 0,3 kg/m2:" 2*95,96*9,5		1 823,240			
	W		"V předpolí pod ACO 0,3 kg/m2:" 8,8*8,0+9,5*(7,0+2*0,7+(15,0-7,0))+8,8*7,0		287,800			
	W		"V předpolí pod ACL 0,3 kg/m2:" 9,5*(7,0+2*0,7+(15,0-7,0))+9,5*7,0		222,300			
	W		Součet		2 333,340			
118	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl. 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 074,060	179,80	193 115,99	CS ÚRS 2015 02
	PP		nemodifikovaného asfaltu					
	W		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl. 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	W		"obrusná vrstva: ACO 11, tl. 40 mm					
	W		"Na mostě bez odvod.proužku:" 95,96*(9,5-2*0,5)		815,660			
	W		"V předpolí:" (6,0+2*0,7+15,0)*8,5		190,400			
	W		"V předpolí opěry O1 v napojení na stávající vozovku:" 8,5*8,0		68,000			
	W		Součet		1 074,060			

132

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
119	K	577145122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	834,852	195,20	162 963,11	CS ÚRS 2015 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"ložná vrstva z ACL 16+ tl. 50 mm					
	VV		"Na mostě bez odvod. proužku:" 95,96*(9,5-2*0,4)		834,852			
120	K	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	217,400	272,26	59 189,32	CS ÚRS 2015 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		"ložná vrstva z ACL 22 tl. 70 mm					
	VV		"V předpolí:" (7,0+2*0,7+(15,0-7,0))*9,5+7,0*8,8		217,400			
121	K	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm s do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	153,536	359,59	55 210,01	CS ÚRS 2015 02
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm					
	VV		"spodní vrstva (v ložné vrstvě) z MA 11 IV celková tl. 50 mm odvod. proužky podél římsy, vč. vodotěsného nátěru					
	VV		"Odvodňovací proužek 2x plocha (30+20 mm) : (0,4*95,96*2)*2		153,536			
122	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm s do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	131,350	457,20	60 053,22	CS ÚRS 2015 02
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm					
	VV		"horní vrstva z MA 11 IV tl. 40 mm odvod. proužky podél římsy, vč. vodotěsného nátěru					
	VV		"Opěrný pás z asfaltu litého podél MZ:" 0,5*9,5*4		19,000			
	VV		"Odvodňovací proužek:" 0,5*112,35*2		112,350			
	VV		Součet		131,350			
123	K	578143233	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm s přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	915,132	441,79	404 296,17	CS ÚRS 2015 02
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm s přes 3 m z modifikovaného asfaltu					
	VV		"ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm na mostě a záv. zídce					
	VV		"Na mostě:" 95,96*(9,5-2*0,15)		882,832			
	VV		"Na přech. desce:" (2*0,7+2*1,0)*9,5		32,300			
	VV		Součet		915,132			
124	K	578901111	Zdrsnovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	m2	914,112	9,76	8 921,73	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zdrsnovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2					
	VV		"posyp předobalenou drti frakce 4/8 mm v množství 2 až 4 kg/m2					
	VV		"Na mostě:" (95,96+2*0,7+2*1,0)*(9,5-2*0,15)		914,112			
125	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	43,200	442,30	19 107,36	CS ÚRS 2015 02
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2, detail: 407					
	VV		"tl. 60 mm, včetně spárování cementovou maltou					
	VV		"Odláždění za křídly zámkovou dlažbou.					
	VV		2*4,0*2,55+2*4,0*2,85		43,200			
126	M	592453080	dlažba tl. 6 cm přírodní	m2	44,496	242,47	10 788,95	CS ÚRS 2015 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
PP		dlažba zámková 6 cm přírodní					
WV		"dle pol.č.596211120 + 3 % ztratné " 43,200*1,03		44,496			
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				709 557,55	
127	K	Ochranný nátěr silikonový hydrofobizační jednonásobný vnějších sloupů z pohledového betonu ručně	m2	531,235	297,95	158 281,47	CS ÚRS 2015 02
PP		Ochranný nátěr: vnějších ploch pohledového betonu nanašeny ručně silikonový hydrofobizační, transparentní jednonásobný pítlivý nebo stoupu					
WV		"hydrofobní nátěr					
WV		"Opěry:" 2*(2*2,0+12,35)*1,0+2*1,4*1,75		37,600			
WV		"Pítlivé:" 3*(4*1,1)*(7,25+5,5+5,4)		239,580			
WV		"Stativa:" 3*(2*(1,55+14,15)*1,3+(1,3+1,8)*14,15)		254,055			
WV		Součet		531,235			
128	K	Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	m2	175,265	159,25	27 910,95	CS ÚRS 2015 02
PP		Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B					
WV		"ochranný nátěr (S2 dle TKP PK, kap. 31) svislých ploch čel příčníků vč. povrchu úložného prahu opěr					
WV		"Boční plochy sprážené desky:" 2*0,25*95,96		47,980			
WV		"Úložné prahy opěr:" 2*12,35*1,4		34,580			
WV		"Čela příčníků na opěrách:" 2*12,35*(1,1+0,3)		34,580			
WV		"Přecínající části stativ:" 3*2*(1,4*1,7+2*1,4*1,3+1,4*1,25+(1,25+1,7)/2*1,3)		58,125			
WV		Součet		175,265			
129	K	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	62,610	148,97	9 327,01	CS ÚRS 2015 02
PP		Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C					
WV		"ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms					
WV		2*0,3*104,35		62,610			
130	K	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podklad + 2x ochranný OS-DII	m2	2 611,200	195,20	509 706,24	CS ÚRS 2015 02
PP		Nátěr betonu mostu S5					
WV		"Ochranný nátěr na podhledu nosníků proti účinkům slané mlhy dle TKP 31 (2*0,4+2*1,0+0,6)*4*8*24,0					
WV		Nátěr betonu mostu akrylátový 1x pružný ochranný + 1x vrchní OS-DII	m2	2 611,200	297,95	2 922,89	CS ÚRS 2015 02
PP		Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x ochranný pružný +1x vrchní OS-D II (OS 5a)					
WV		"Pružný nátěr patních spár"					
WV		"Pružný nátěr typu S9 dle tab. 5 v TKP PK, kap. 31,					
WV		"Opěry z rubu:" (2*12,35+4*2,0)*0,3		9,810			
132	K	Řezání dilatačních spár 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině	m	29,360	47,99	1 408,99	CS ÚRS 2015 02
PP		Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině					
WV		"Smřstovací spáry v římsách					
WV		"šifka 5 mm, hloubka 15 mm					

134

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8*(1,43+0,28)+8*(1,68+0,28) 29,360								
Trubní vedení								
D	8						58 564,30	
133	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	4,000	175,90	703,60	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
VV			"čističí kus" 2*1		2,000			
VV			"zátká" 2		2,000			
VV			Součet		4,000			
134	M	286116080	čističí kus kanalizace plastové DN 150	kus	2,000	542,47	1 084,94	CS ÚRS 2015 02
PP			trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) čističí kus se šroubovacím víkem KGEA DN 150					
VV			2		2,000			
135	M	286115880	zátká kanalizace plastové DN 150	kus	2,000	49,72	99,44	CS ÚRS 2015 02
PP			Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) zátká hrdla KGM KGM DN 150					
VV			2		2,000			
136	K	891314121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 150	kus	6,000	772,15	4 632,90	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 150					
VV			"pro odvodnění mostu" 2*3		6,000			
137	M	551287079	kompenzátor na HDPE potrubí DN 150	kus	6,000	4 119,89	24 719,34	
PP			Prísúšenství k armaturám pro ústřední topení armatury topenářské IVAR kompenzátor pryžový BRA.F8.500 přírubový, voda, topení, klimatizace PN16, -10 až +90 °C, T = -10 až 90 °C DN 150					
VV			"odvodnění mostu" 6		6,000			
138	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	14,000	234,48	3 282,72	CS ÚRS 2015 02
PP			Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					
VV			"Skruž pr. 1,0 m, hl. 1 m u vsakovací rýhy u opěry O5" 2*2		4,000			
VV			"Zřízení vsakovací jímky vyústěním drenáže-skruž o průměru 1,0 m a hloubce 0,5 m detail 504" 2*1		2,000			
VV			"Zřízení vsakovací jímky pod skluzu skruž o průměru 1,0 m a hloubce 1,5 m detail 504" 4*2		8,000			
VV			Součet		14,000			
139	M	592241040	skruž betonová 100x100x9 cm	kus	8,000	2 065,09	16 520,72	CS ÚRS 2015 02
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro studijní a drenážní soustavy skruže, síla scény 9 cm TBS-Q 100 x 100 x 9					
VV			" dle pol.č.894401211" 4*4		8,000			

135

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	M	592241020	skruž betonová 100x50x9 cm	kus	6,000	1 253,44	7 520,64	CS ÚRS 2015 02
PP			Přefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 9 cm TBS-Q 100 x 50 x 9					
WV			"dle pol.č.894401211" 2+4					
					6,000			
Ostatní konstrukce a práce-bourání								
141	K	911281.OTS	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	208,800	4 366,47	10 050 887,31	
PP			Výroba a osazení ocelového zábradlí				911 718,94	
WV			"kompletní ocelové mostní zábradlí se vřislov výplní, včetně upevnění, dílat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B					
WV			Z*104,4					
142	K	911331131.R	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zažeráním stoupek do 2 m	m	208,800	226,03	11 301,50	
PP			Sílniční svodidlo ocelové s osazením stoupek zažeráním: úroveň zádržnosti H1 vzdálenosti stoupek do 2 m KBT RH1 C jednostranné					
WV			"zpeřné osazení svodidel na silnici I/3					
WV			50					
143	K	911334621	Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2	m	256,000	4 623,33	1 183 572,48	CS ÚRS 2015 02
PP			Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2					
WV			"kompletní ocel. most. svodidlo pro tř. zadrž. H2					
WV			"včetně upevnění, dílat. styků, směrových stoupek s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a přechodu na silniční svodidlo					
WV			Z*128					
144	K	911381147	Sílniční svodidlo betonové oboustranné průběžné délky 4 m výšky 1,2 m	m	224,000	1 335,63	299 181,12	CS ÚRS 2015 02
PP			Sílniční svodidlo betonové oboustranné průběžné délky 4 m, výšky 1,2 m					
WV			"zhotovitel do ceny promítné montáž a pronájem svodidel po dobu výstavby + dopravu					
WV			Z*120-16					
145	K	911381154	Sílniční svodidlo betonové oboustranné koncové délky 4 m výšky 1,2 m	m	16,000	1 335,63	21 370,08	CS ÚRS 2015 02
PP			Sílniční svodidlo betonové oboustranné koncové délky 4 m, výšky 1,2 m					
WV			"zhotovitel do ceny promítné montáž a pronájem svodidel po dobu výstavby + dopravu					
WV			Z*2*4					
146	K	911381824	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,2 m	m	240,000	410,96	98 630,40	CS ÚRS 2015 02
PP			Odstranění silničního betonového svodidla s naložením na dopravní prostředek délky 4 m, výšky 1,2 m					
WV			"vč. naložení na dopr. prostředek"					
WV			Z*120					
147	K	91345.OTS	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	ks	32,000	266,17	8 517,44	
					240,000			

136

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
PP		Nivelační značky					
VV		"ve spodní stavbě a v římsách na mostě a opěrách, nerez. provedení, životnost min 50 let					
VV		"Na opěrách" 4		4,000			
VV		"Na pilířích" 3*2		6,000			
VV		"Na římsách" 2*11		22,000			
VV		Součet		32,000			
148	K:914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	4,000	2 001,38	8 005,52	CS ÚRS 2015 02
PP		Tabulka s označením evidenčního čísla mostu					
VV		"na silnici I/3" 2		2,000			
VV		"na silnici II/111" 2		2,000			
VV		Součet		4,000			
149	K:91511121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	180,000	10,26	1 850,40	CS ÚRS 2015 02
PP		Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované					
VV		"Po pokládce asfaltu" 180		180,000			
150	K:915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	360,000	20,55	7 398,00	CS ÚRS 2015 02
PP		Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry					
VV		"Po pokládce asfaltu" 2*180		360,000			
151	K:915211122	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	180,000	46,23	8 321,40	CS ÚRS 2015 02
PP		Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm					
VV		"Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					
VV		180,0		180,000			
152	K:915221112	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	360,000	92,47	33 289,20	CS ÚRS 2015 02
PP		Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní					
VV		"Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy					
VV		2*180		360,000			
153	K:915611111	Předznačení vodorovného limitového značení	m	540,000	3,08	1 663,20	CS ÚRS 2015 02
PP		Předznačení vodorovného limitového značení					
VV		180,0 - Čáry š. 125 mm"		180,000			
VV		2*180 - Čáry š. 250 mm"		360,000			
VV		Součet		540,000			
154	K:916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	263,700	59,20	15 611,04	CS ÚRS 2015 02
PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
PP		C20/25n XF3					
VV		"obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C16/20n XF1 a spárování cem. maltou MC25 XF4					
VV		"Svahy pod mostem: 2*(8,0+10,4+11,7+5,6+10,4)+6*14,3		178,000			
VV		"Svahy podél křídel: (5,2+5,5)		10,700			

137

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"Podél schodiště:" 2*(5,2+5,5)		21,400			
WV			"Kolem zámkové dlažby:" 4*4,0+4*2,55+4*2,85		37,600			
WV			Mezisoučet		247,700			
WV			"silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a sparování cem. maltou MC25 XF4		16,000			
WV			"Podél zámkové dlažby:" 4*4,0		16,000			
WV			Mezisoučet		263,700			
WV			Součet		250,177	155,13	38 809,96	CS ÚRS 2015 02
155	M	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	250,177	155,13		
PP			obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm do prostředí XF4					
WV			*+1% ztrátě					
WV			247,7*1,01		250,177			
156	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	16,160	155,13	2 506,90	CS ÚRS 2015 02
PP			obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm do prostředí XF4					
WV			*+1% ztrátě					
WV			16*1,01		16,160			
157	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	15,822	2 081,01	32 925,74	CS ÚRS 2015 02
PP			Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého, C20/25n XF3					
WV			*z pol.č. 916231213* 263,7*0,2*0,3		15,822			
158	K	919112223	Rezáni spár pro vytvoření komůrký š 15 mm hl 40 mm pro těsnící zátku v živičném krytu	m	28,500	65,86	1 877,01	CS ÚRS 2015 02
PP			Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zátku šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
WV			"Žebra ve vozovce nad pilíř v místě bezdilatačního spojení v celé šířce vozovky.					
WV			3*9,5		28,500			
159	K	919121121	Těsnění spár zátlvkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	224,700	105,22	23 642,93	CS ÚRS 2015 02
PP			Utrsnění dilatačních spár zátlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zátlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
WV			"předtěsnění zátlvek v obrusné vrstvě podél obrubníků					
WV			2*112,35		224,700			
160	K	919121213	Těsnění spár zátlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	500,120	138,51	69 271,62	CS ÚRS 2015 02
PP			Těsnění spár zátlvkou za studena bez těsnícího profilu podle detailu 405					
WV			"těsnící zátku typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu					
WV			"Podél říms:" 2*112,35		224,700			
WV			"Podél odvodňovacího proužku:" 2*95,96		191,920			
WV			"Podél mostních záverů:" 4*9,5		38,000			
WV			"Nad pilíř v místě bezdilatačního spojení:" 3*9,5		28,500			
WV			"Napojení na stávající vozovku:" 2*8,5		17,000			
WV			Součet		500,120			

138

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
161	K	919124121	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár asfaltovou zálitkou	m	74,100	138,70	10 277,67	CS ÚRS 2015 02
PP			Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s odstraněním vloček, s vyčištěním a vyplněním spár asfaltovou zálitkou					
VV			"pro pérovou desku těsnění asfaltovou zálitkou tl. 20 mm" 3*2*12,35		74,100			
162	K	919724131	Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií	m ²	107,430	189,61	20 369,80	CS ÚRS 2015 02
PP			Drenážní geosyntetikum s tuhým jádrem laminované geotextilií a fólií					
VV			"drenážní geokompozit (drenážní jádro-oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm					
VV			"Rub opěr" (2,4+0,6) (2*11,35)		68,100			
VV			"Rub křídel O1" 2*3,25* (2,25+0,6)		18,525			
VV			"Rub křídel O5" 2*3,65* (2,25+0,6)		20,805			
VV			Součet		107,430			
163	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m ²	m ²	100,420	90,82	9 120,14	CS ÚRS 2015 02
PP			Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m ²					
VV			"Geotextilie gramáže min. 600g/m ²					
VV			"Ochrana líce opěr + přesah:		35,970			
VV			4*(0,6+0,5)*2,0+2*(0,6+0,5)*12,35		39,600			
VV			"Ochrana piliřů + přesah:		24,850			
VV			3*3*((0,5+0,5)*1,1*4)		100,420			
VV			"Ochrana líce křídel + přesah:					
VV			2*(1,25+0,5)*3,3+2*(1,4+0,5)*3,5					
VV			Součet					
164	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl. do 50 mm	m	17,000	55,37	941,29	CS ÚRS 2015 02
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
VV			"prořznutí asfaltu v místech napojení na stávající stav		17,000			
VV			Z*8,5					
165	K	93152.OTSKP	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	m	29,100	16 452,54	478 768,91	
PP			Osazení dilatačního mostního závěru lamelového, posun do 100 mm					
VV			"Povrchové mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry pro celkový posun do 100 mm. Včetně zabetonování kapes a pomocné výztuže.					
VV			2*(12,85+2*0,15+2*0,7)		29,100			
166	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl. 20 mm	m ²	62,108	174,50	10 837,85	CS ÚRS 2015 02
PP			Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl. 20 mm					
VV			"Dilatační spáry v římsách. Pružná výplně z extr. polystyrenu tl. 15 mm					
VV			"plocha spár:" 7*(1,4*0,28)+7*(1,68*0,28)		6,037			
VV			"Smršťovací spára v závěrné zídce. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrenem					
VV			"Plocha výplně spáry:" 4*1,7*0,2		1,360			
VV			"Smršťovací spára v prahu. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrenem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
WV			"Plocha výplně spáry:" 4*0,7*0,7+2*1,4*0,05		2,100			
WV			"pro pérovou desku extr. polystyren tl.20 mm" 3*(2*0,21+1,0)*12,35		52,611			
WV			Součet		62,108			
167	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl. 4,0 cm2	m	32,280	173,66	5 605,74	CS ÚRS 2015 02
PP			Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl. 4,0 cm2					
WV			Těsnění spár říms po obvodu trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600),		25,480			
WV			"vč. spáry u mostního závěru					
WV			"Délka tmelení 403:" 7*(1,4+0,28)+7*(1,68+0,28)					
WV			"Smíšťovací spára v závěrné zídce. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrenem,					
WV			"z líce těsnění spáry na líci trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600)					
WV			"Délka těsnění:" 4*1,7					
WV			Součet		6,800			
168	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl. 1,5 cm2	m	29,360	62,93	1 847,62	CS ÚRS 2015 02
PP			Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl. 1,5 cm2					
WV			"Smíšťovací spáry v římsách šířka 5 mm, hl. 15 mm					
WV			"Délka tmelení:" 8*(1,43+0,28)+8*(1,68+0,28)		29,360			
169	K	932120.R	Odstranění ochrany proti dotyku	m	16,000	1 232,89	19 726,24	
WV			vč. odvozu a předání investorovi					
WV			Z*8		16,000			
170	K	932121.R	Výroba a osazení ochrany proti dotyku nad trati SŽDC	m	16,000	8 065,13	129 042,08	
WV			Ochrana proti dotyku živých částí TV nad trati SŽDC. Kompletní ocelové rámy s výplní z ocelových sítí, včetně upevnění k zábradlí,					
WV			"dilatační stýčky a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B. Výška 2,0 a celková délka na každé straně 10,0 m					
WV			Z*8,0		16,000			
171	K	933902011	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m	kus	1,000	60 555,31	60 555,31	CS ÚRS 2015 02
PP			Statické zatěžovací zkoušky mostního pole rozpětí do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník prvního měřeného pole					
WV			1		1,000			
172	K	933902012	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník druhého a třetího mostního pole rozpětí do 50 m	kus	2,000	27 678,31	55 356,62	CS ÚRS 2015 02
PP			Statické zatěžovací zkoušky mostního pole rozpětí do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník druhého a třetího měřeného pole					
173	K	933902013	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník čtvrtého a každého dalšího mostního pole rozpětí 50 m	kus	1,000	27 678,31	27 678,31	CS ÚRS 2015 02
PP			Statické zatěžovací zkoušky mostního pole rozpětí do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník čtvrtého a každého dalšího měřeného pole					

140

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		1		1,000			
174	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm C20/25n-XF3 tl. 100mm	m	92,628	316,22	29 290,83	CS ÚRS 2015 02
	PP		Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm vč. lože z bet C20/25n-XF3 tl. 100mm					
	VV		"Skluzy (kaskády) na svazích z betonových žlabovek šířky 0,6 m, včetně spárování cem. maltou MC 25 XF-4, vč. podkladního betonu C20/25n XF3		69,628			
	VV		"dle detailů 205, 210		23,000			
	VV		"ve svazích u opěr" (11,3+13,3)*1,12+20,5*1,08+17,8*1,12		92,628			
	VV		"v odláždění u P2 a P3" 2*(3,0+8,5)					
	VV		Součet		187,109	113,01	21 145,19	CS ÚRS 2015 02
175	M	592277280	Žlab betonový odvodňovací 50 / 60 cm	kus				
	PP		žlab betonový odvodňovací 50/65/16					
	VV		+1% ztratné					
	VV		92,628/0,5*1,01		187,109			
176	K	936532.OTS KP	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500, detail 501	ks	8,000	11 077,39	88 619,12	
	PP		Mostní odvod. souprava 300/500, detail 501					
	VV		"odvodňovač s lapačem splavenin a odpadem DN150 včetně svíselého svodu pod mostovkou (přes NK) - 2*4		8,000			
177	K	936541.OTS KP	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	ks	16,000	1 285,78	20 572,48	
	PP		Mostní odvod. trubka					
	VV		"odvodnění povrchu izolace odvodňovacími trubičkami DN 50 mm v nerezovém provedení (životnost min. 30 let) s přírubou 200x200 mm,					
	VV		"vč. krytu z korozivzdorného pletiva					
	VV		2*8		16,000			
178	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000	3 809,92	7 619,84	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
	VV		"Otiskem fólie do betonu, výška písma min. 175 mm" 2		2,000			
179	K	936943926	Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu 2-bodového DN 150	kus	18,000	513,70	9 246,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu dvoubodového do DN 150					
	VV		2*9		18,000			
180	M	552418630	závěs dvoubodový pro trubku DN 150	kus	18,000	657,54	11 835,72	CS ÚRS 2015 02
	PP		Výrobky kanalizační litinové a ocelové odvodňovací mostní závěsy a objímky mostních odvodňovačů závěs dvoubodový pro trubku OMV XXI nerez A4 DN 150					
	VV		"dle pol.č. 936943926" 18		18,000			
181	K	936943933	Montáž objímky odvodnění pro svíslý svod s lištou DN 150	kus	12,000	369,87	4 438,44	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž objímky odvodnění pro svíslý svod s lištou DN 150					
	VV		2*(3+2*1)		12,000			
182	M	552425140	objímka DN 150	kus	12,000	863,02	10 356,24	CS ÚRS 2015 02

141

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Systémy kanalizační domovní z litiny domovní kanalizační systém SMU [®] bezhrdlové trouby a tvarovky povlak epoxid vnitřní 130 µm, vnější 40 µm zámková objímka REKORD (těsnění z pryže EPDM) použití na SMU-S RAPID SMU S (PAK-GLOBAL) DN 150					
	VV		12		12,000			
183	K	936992121	Montáž odvodnění mostu z plastového potrubí HDPE DN 150	m	89,800	898,98	80 728,40	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 potrubí					
	VV		"ležatý svod" 2*24		48,000			
	VV		"svisté svody" 2*(9,8+8,4+2,7)		41,800			
	VV		Součet		89,800			
184	M	286171029	trubka kanalizační HDPE, DN 150	m	98,780	1 130,14	111 635,23	
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER trubky kanalizační hladké PP MASTER SN 10 dle ONR 20 513, třívrstvé délka 1 m DN 150					
	VV		"dle pol.č. 936992121 + 10.% prořez" 89,8*1,1		98,780			
185	K	936992128	Montáž plastového oblouku HDPE odvodnění mostu DN 150	kus	16,000	205,48	3 287,68	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 oblouk					
	VV		"kolena" 2*(3+3+2)		16,000			
186	M	286171929	koleno HDPE DN 150	kus	16,000	205,48	3 287,68	
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER kolena PP Master 87° DN 150					
	VV		16		16,000			
187	K	936992148	Montáž sklolaminátové odbočky sedla odvodnění mostu DN 150 na DN 200	kus	8,000	1 387,00	11 096,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami ze sklolaminátu DN 200 odbočka sedlo DN 150 na DN 200					
	VV		"sedlo odvodňovačů DN 150/150" 2*1		2,000			
	VV		"sedlo odvodňovacích trubiček DN 150/50" 2*3		6,000			
	VV		Součet		8,000			
188	M	286174048	odbočka sedlová DN 150/50	kus	6,000	2 260,29	13 561,74	
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém kanalizační PRAGMA-ID 10 odbočky sedlové DN 300/150					
	VV		"sedlo odvodňovačů DN 150/50" 2*3		6,000			
189	M	286174049	odbočka sedlová DN 150/150	kus	2,000	2 151,54	4 303,08	
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém kanalizační PRAGMA-ID 10 odbočky sedlové DN 300/150					
	VV		"sedlo odvodňovačů DN 150/150" 2*1		2,000			
190	K	938909311	Čištění vozovek metením strojné podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 840,000	0,57	1 048,80	CS ÚRS 2015 02
	PP		Čištění vozovek metením strojné podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					

142

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Čištění vozovky 1/3 v průběhu vystavby a po dokončení (celkem cca 4 x)					
	WV		4*40*11,5		1 840,000			
191	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m2	592,000	66,52	39 379,84	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m					
	WV		Pro provedení sanace pilířů spodní stavby, včetně vnější ochranné sítě		592,000			
	WV		2*13*5,5*2+2*13*7,5+2*3*5,5*2+2*3*7,5					
192	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	8 880,000	1,54	13 675,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití					
	WV		Sanační práce budou probíhat v jednom okamžiku na 50% stavby		8 880,000			
	WV		z položky 941121111 50% po dobu 1 měsíc " 592,0*0,5*30					
193	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m2	592,000	42,12	24 935,04	CS ÚRS 2015 02
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m					
	WV		"dle pol.č. 941121111" 592		592,000			
194	K	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	2 073,950	88,60	183 751,97	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m, vč. podkladu (panely, beton apod.)					
	WV		"vedle pilířů pro ochrannou konstrukci proti pádu předmětů:"		306,450			
	WV		2*3*1,5*1,5*(9,0+6,9+6,8)		1 767,500			
	WV		pro ochranu proti pádu předmětů " 2*50,5*2,5*7		2 073,950			
	WV		Součet					
195	K	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	2 073,950	19,26	39 944,28	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m					
	WV		"dle pol.č. 948411111" 2073,950		2 073,950			
196	K	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	m3	2 073,950	71,29	147 851,90	CS ÚRS 2015 02
	PP		Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m					
	WV		"dle pol.č. 948411111, 1 měsíc: " 1*2073,950		2 073,950			
197	K	948421299.R	Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce	kpl	1,000	26 712,55	26 712,55	
	WV		"k. 948421211 - kompletní mimostaveništní doprava vč. naložení a složení dle zvyklostí dodavatele" 1		1,000			
198	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí pro trubkovou lešení v do 10 m	m2	252,500	23,63	5 966,58	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž lešeňové podlahy pro trubkovou lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbitých lešeňových dlců s příčnicí nebo podélníky, ve výšce do 10 m					

143

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"Ochranná konstrukce proti pádu předmětů, osazená na podpěrné skruže. Rozpětí 24,0 m					
	WV		2*50,5*2,5		252,500			
199	K	949211211	Příplatek k lešňové podlaže s příčnicí pro trubkovou lešeni za první a ZKD den použití	m2	7 575,000	1,03	7 802,25	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž lešňové podlahy pro trubkovou lešeni Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112					
	WV		" 1 měsíc": 252,5*30		7 575,000			
200	K	949211811	Demontáž lešňové podlahy s příčnicí pro trubkovou lešeni v do 10 m	m2	252,500	16,96	4 282,40	CS ÚRS 2015 02
	PP		Demontáž lešňové podlahy pro trubkovou lešeni z fošen, prken nebo dřevěných sbitných lešňových dílců s příčnicí nebo podélníky, ve výšce do 10 m					
	WV		252,50		252,500			
201	K	961051111	Bourání mostních základů z ŽB	m3	41,902	2 876,74	120 541,16	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bourání mostních základů z ŽB					
	WV		"Odbourání závěrných zídek 2*0,6*1,46*14,51		25,422			
	WV		"Odbourání křídel opěr (předpoklad tl.400mm) (3,83+4,41)*0,42*2,52		16,480			
	WV		Součet		41,902			
202	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	72,625	2 876,74	208 923,24	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů ze železobetonu					
	WV		"Odbourání stávajících stativ "P2:" (0,05+0,30)*1,8*14,4		9,072			
	WV		"P3:" (0,07+0,30)*1,8*14,4		9,590			
	WV		"P4:" (0,045+0,15)*1,7*14,4		4,774			
	WV		"Odbourání úložných prahů opěr		24,304			
	WV		"O1:" 0,74*2,0*14,51+0,655*(1,23+0,93)*2,0		24,885			
	WV		"O5:" 0,76*2,0*14,51+0,655*(1,23+0,93)*2,0		72,625			
	WV		Součet		72,625			
203	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	960,291	2 876,74	2 762 507,53	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB					
	WV		"odstranění nosné konstrukce - prefabrikované nosníky typu I-73 dl. 24m, ks 4*10-40 , (v ceně zahrnuto snesení nosníků a naložení k odvozu)		552,000			
	WV		40*0,575*24,0		69,466			
	WV		"Odbourání styků mezi nosníky 2*9*(96,0*0,12*0,335)		27,420			
	WV		"Odstranění přechodových desek. 2*4,0*0,25*(14,51-2*0,4)		194,964			
	WV		"Odstranění říms na mostě:" (96,0)*(0,365*2,555+0,42*2,615)		5,004			
	WV		"Odstranění říms na křídlech:" (4,0+4,5)*(0,365*0,75+0,42*0,75)					

144

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	WV		"Vyrovňovací beton na NK:" 0,08*14,51*96,0		111,437			
	WV		Součet		960,291			
204	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm pl. přes 4 m ²	m ³	3,111	256,85	799,06	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm pl. přes 4 m ²					
	WV		"bourání živiničního povrchu z chodníku podél křídla (4,0+4,5)*(2,605-0,75)*0,1+(2,555-0,75)*0,1)		3,111			
205	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m	50,000	256,85	12 842,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí					
	WV		"Dočasné odstranění stávajícího svodidla na silnici 1/3 pro umístění jeřábu.		50,000			
206	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	204,800	154,11	31 561,73	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odstranění kovového zábradlí vcelku					
	WV		"vč. odříznutí sloupků		204,800			
	WV		2*102,4		204,800			
207	K	966076141	Odstranění svodidla vcelku	m	264,000	256,85	67 808,40	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech svodidla typu NHKG nebo svodidlového zábradlí nebo jejich částí na mostech betonových vcelku					
	WV		"Rozebrání a odstranění mostního svodidla s jednou pásnicí na mostě		264,000			
	WV		2*132		264,000			
208	K	96785.OTSKP	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	m	29,270	667,82	19 547,09	
	PP		Odstranění mostních závěrů					
	WV		"vč. vybourání kotvení; povrchový nad opěrou O1		14,635			
	WV		14,635		14,635			
	WV		"vč. vybourání kotvení; podpovrchový nad opěrou O5		14,635			
	WV		14,635		14,635			
	WV		Součet		29,270			
209	K	96786.OTSKP	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK	ks	80,000	154,11	12 328,80	
	PP		Odstranění mostních pryzových ložisek					
	WV		"Ocelová ložiska " 8*10		80,000			
210	K	976092312	Vybourání odvodňovačů bez odpadního potrubí obrubníkových	kus	8,000	154,11	1 232,88	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vybourání drobných zařízení odvodňovačů, na kamenných a betonových mostech, s prozatímním zakrytím otvorů, po nich bez odpadního potrubí obrubníkových					
	WV		8		8,000			
211	K	977141128	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým lemelem	kus	380,000	256,85	97 603,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým lemelem, průměr 28 mm, hloubky 190 mm					
	WV		"pro kotvy římsy na mostě " 2*2*95		380,000			

145

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
212	K	97721112	Řezání ŽB kci tl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	536,640	1 027,41	551 349,30	CS ÚRS 2015 02
	PP		Rezáni ŽB kci tl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm					
	WV		"rozřezání říms ve sparách mezi prefabrikáty (celkem (96,0+4,0+4,5) = 104 spar á 1,0 m)					
	WV		104*(2,605+2,555)	m2	536,640			
213	K	97721115.R	Řezání ŽB kci	m2	219,506	3 082,22	676 565,78	
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru rezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 520 do 680 mm					
	WV		"řezání boků opěr					
	WV		2*0,65*2,0*(0,93+1,23)					
	WV		"rozřezání na jednotlivé nosníky ve sparách					
	WV		0,15*14,51*3+2*9*96,0*0,12					
	WV		Součet		5,616			
	WV				213,890			
	WV				219,506			
214	K	98512122	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	402,342	164,39	66 141,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů					
	WV		"Předpokládaný tlak tryskání 800-900 barů					
	WV		"Opěry:" 2*(2,0+12,35)*0,93		53,382			
	WV		"Pilíře:" 3*(4*1,1)*(7,5+6,0+5,8)		254,760			
	WV		"Stativa:" 3*(2*(1,55+14,15)*1,0)		94,200			
	WV		Součet		402,342			
	WV				2 260,306			
215	K	98513111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	2 260,306	71,92	162 561,21	CS ÚRS 2015 02
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	WV		"Očištění NK:" 12,35*95,96		1 185,106			
	WV		"Očištění horního povrchu nosníků:" 4*(1,2+6*1,4+1,6)*24,0		1 075,200			
	WV		Součet		2 260,306			
216	K	98531111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	202,671	339,04	68 713,58	CS ÚRS 2015 02
	PP		Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm vč. očištění a pasivace výztuže					
	WV		"Z položky 98512122 odhad 50%" 405,342*0,5		202,671			
217	K	98531113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	120,801	965,76	116 664,77	CS ÚRS 2015 02
	PP		Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm vč. očištění a pasivace výztuže					
	WV		"Z položky 98512122 odhad 30%" 402,671*0,3		120,801			
218	K	98531115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	80,534	1 736,31	139 831,99	CS ÚRS 2015 02
	PP		Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm vč. očištění a pasivace výztuže					
	WV		"Z položky 98512122 odhad 20%" 402,671*0,2		80,534			
219	K	98531214	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 5 mm	m2	402,342	226,03	90 941,36	CS ÚRS 2015 02
	PP		Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 5 mm					
	WV		"Princip 1, metoda 1.3 dle ČSN EN 1504-9.					
	WV		"Opěry:" 2*(2,0+12,35)*0,93		53,382			

146

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"Pilíř:" 3*(4*1,1)*7,5+6,0+5,8)		254,760			
W			"Stativa:" 3*(2*(1,55+14,15)*1,0)		94,200			
W			Součet		402,342			
220	K	985321111	Ochranný nátěr vyztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2,970	113,01	335,64	CS ÚRS 2015 02
PP			Ochranný nátěr vyztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm					
W			"Odhad 5% z plochy pilířů s odhalenou vyztuží		1,650			
W			"Pilíř P2:" 0,05*(3*(4*1,1)*2,5)		1,320			
W			"Pilíře P3, P4:" 0,05*(3*(4*1,1)*1,0)*2		2,970			
W			Součet		127,160	56,51	7 185,81	CS ÚRS 2015 02
221	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	127,160	56,51	7 185,81	CS ÚRS 2015 02
PP			Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm					
W			"Zlepšení spojení povrchu původního a nového betonu. Princip 1, metoda 1.-3, případně princip 5, metoda 5.1 dle ČSN EN 1504-9.		49,400			
W			"Opěry:" 2*12,35*2,0		77,760			
W			"Pilíře:" 3*14,4*1,8		127,160			
W			Součet		81,000	164,39	13 315,59	CS ÚRS 2015 02
222	K	985331112	Dodatečné vlepování betonářské vyztuže D 10 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	81,000	164,39	13 315,59	CS ÚRS 2015 02
PP			Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr vyztuže 10 mm					
W			"Stativa VRT 12-150 v rastru 400x400		81,000			
W			3*(5*36)*0,15		0,117	13 869,98	1 622,79	CS ÚRS 2015 02
223	M	130210120	tyč ocelová žebírková, vyztuž do betonu, zn. oceli BSt 500S, v tyčích, D 10 mm	t	0,117	13 869,98	1 622,79	CS ÚRS 2015 02
PP			Ocel betonářská a příslušenství tyče ocelové žebírkové značka oceli BSt 500S, tyče 6 a 12 m D 10 mm					
W			"dle pol.č. 985331112		0,117			
W			3*(5*36)*0,35*0,617*0,001		47,000	277,40	13 037,80	CS ÚRS 2015 02
224	K	985331115	Dodatečné vlepování betonářské vyztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	47,000	277,40	13 037,80	CS ÚRS 2015 02
PP			Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr vyztuže 16 mm					
W			"Odvrtání otvoru prům. 20 mm hloubky 250 mm. Vsazená betonářská vyztuž prům. 16 mm délky 400 mm a 400 mm z oceli B500B.					
W			Ochrana vyztuže ve spáře nátěrem +/-50mm.					
W			"Kotvení úložných prahů do stávající spodní stavby:" 2*(3*28+2*5)*0,25		47,000			
225	M	130210150	tyč ocelová žebírková, vyztuž do betonu, zn. oceli BSt 500S, v tyčích, D 16 mm	t	0,119	13 869,98	1 650,53	CS ÚRS 2015 02
PP			Ocel betonářská a příslušenství tyče ocelové žebírkové značka oceli BSt 500S, tyče 6 a 12 m D 16 mm					
W			"dle pol.č. 985331115		0,119			
W			2*(3*28+2*5)*0,4*1,578*0,001					

147

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
226	K	985422133	injektaž tržlin š do 2 mm v ŽB krch tl do 300 mm epoxidem včetně vrtů	m	209,700	1 284,25	269 307,23	CS ÚRS 2015 02
PP			injektaž tržlin v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaka do 0,6 MP s injektažními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektažní hmotou šířka tržlin přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm					
WV			"Pitře: odhad " 3*3"(4,4*4)		158,400			
WV			"Stativa: odhad " 3*(5,7*3)		51,300			
WV			Součet		209,700			
D	997		Přesun sutě				1 283 160,62	
227	K	997006006	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	161,460	92,47	14 930,21	CS ÚRS 2015 02
PP			Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtičho zařízení ze zdiva betonového					
WV			"dle pol.č. 113107230" 672,75*0,1*2,4					
228	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	161,460	154,11	419 639,68	CS ÚRS 2015 02
PP			Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (recyklače)					
WV			"dle pol.č. 961051111" 41,902*2,5		104,755			
WV			"dle pol.č. 962051111" 72,625*2,5		181,563			
WV			"dle pol.č. 963051111" 960,291*2,5		2 400,728			
WV			"dle pol.č. 965042141" 3,111*2,5		7,778			
WV			"dle pol.č. 985121222" 402,342*0,07		28,164			
WV			Součet		2 722,988			
229	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	5,682	873,29	4 962,03	CS ÚRS 2015 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)					
WV			"dle pol.č. 711131811" 1420,380*0,004		5,682			
230	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	385,869	123,29	47 573,79	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km					
WV			"na skládku					
WV			"dle pol.č. 113154122 " 68,00*0,04*2,56		6,963			
WV			"dle pol.č. 113154124 " 224,20*0,05*2,56		28,698			
WV			"dle pol.č. 113154233 " 912*0,05*2,56		116,736			
WV			"dle pol.č. 113154234 " 912*0,10*2,56		233,472			
WV			Součet		385,869			
231	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	7 331,511	5,14	37 683,97	CS ÚRS 2015 02
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí					
WV			"dle pol.č. 997211511 x 19" 385,869*19		7 331,511			
232	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2 728,670	123,29	336 417,72	CS ÚRS 2015 02
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km					
WV			"na skládku					

148

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
W			"dle pol.č.961051111" 41,902*2,5		104,755			
W			"dle pol.č.962051111" 72,625*2,5		181,563			
W			"dle pol.č.963051111" 960,291*2,5		2.400,728			
W			"dle pol.č.965042141" 3,111*2,5		7,778			
W			"dle pol.č.985121222" 402,342*0,07		28,164			
W			"dle pol.č.711131811" 1420,380*0,004		5,682			
W			Součet		2.728,670			
233	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy vybouraných hmot	t	51 844,730	5,14	266 481,91	CS ÚRS 2015 02
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy vybouraných hmot					
W			"dle pol.č.997211521 x 19" 2728,670*19		51 844,730			
234	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodovodnou dopravu	t	297,830	51,37	15 299,53	CS ÚRS 2015 02
PP			Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodovodnou dopravu					
W			"dle pol.č.997211511" 297,830		297,830			
235	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodovodnou dopravu	t	2 728,670	51,37	140 171,78	CS ÚRS 2015 02
PP			Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodovodnou dopravu					
W			"dle pol.č.997211521" 2728,670		2 728,670			
D	998		Přesun hmot				282 499,04	
236	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	3 104,044	91,01	282 499,04	CS ÚRS 2015 02
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				766 591,16	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				737 864,84	
237	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	231,041	13,87	3 204,54	CS ÚRS 2015 02
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním					
W			"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby		19,800			
W			"Píliře:" 3*3*(0,5*1,1*4)		36,910			
W			"dírk opěr:" 4*0,6*2,0+2*0,6*12,35+2*0,7*12,35		24,155			
W			"křídla O1:" 2*(1,0*2,26+2,25*0,8+2,25*1,46/2)+2*1,25*3,3+2*0,5*(1,0+2,7+0,8)		27,686			
W			"křídla O5:" 2*(1,55*2,23+2,1*0,77+2,1*1,39/2)+2*1,4*3,5+2*0,5*(1,55+2,5+0,77)		38,590			
W			"Závěrné zádky:" 2*1,7*11,35		83,900			
W			"Přechodové desky:" 2*9,4*4,0+2*0,25*(2*4,0+9,4)		231,041			
W			Součet		0,102	42 945,57	4 380,45	CS ÚRS 2015 02
238	M	111631500	lak asfaltový ALP	t				
PP			lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg					
W			"*10% ztratné					
W			231,041*0,4*0,001*1,1					

149

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
239	K	71112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým	m2	462,082	15,15	7 000,54	CS ÚRS 2015 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým					
	WV		"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby z položky 71112001					
	WV		231,041*2					
240	M	111631520	lak asfaltový ALN	t	462,082	44 692,16	11 351,81	CS ÚRS 2015 02
	PP		lak asfaltový ALN bal. 9 kg					
	WV		"10 % ztrátné					
	WV		462,082*0,5*0,001*1,1					
241	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	1 420,380	87,33	124 041,79	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné					
	WV		""odhad tl." - 5 mm					
	WV		"Na nosné konstrukci:" 14,51*96,0					
	WV		"Na přech. deskách:" 2*1,0*(14,51-2*0,4)					
	WV		Součet					
242	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	321,466	79,11	25 431,18	CS ÚRS 2015 02
	PP		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP					
	WV		"ochranná vrstva izolace asf. pásy s hliníkovou vložkou pod římsami na mostě (1,55+1,8)*95,96					
243	M	628361100	pás těžký asfaltovaný s AL vložkou	m2	321,466	78,09	28 868,78	CS ÚRS 2015 02
	PP		pás těžký asfaltovaný s AL vložkou					
	WV		"*15% ztrátné					
	WV		321,466*1,15					
244	K	711442.OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	m2	1 217,406	437,68	532 834,26	
	PP		Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečetící vrstvou					
	WV		"Izolace mostovky, bezdílačného styku a přechodové desky z natav. AIP tl. 5 mm včetně úpravy povrchu otryskáním ocel. kuličkami, na n.k.					
	WV		"Včetně dodávky izolace a pečetící vrstvy					
	WV		"Na mostě:" 95,96*12,35					
	WV		"Na přechodové desce:" 2*(0,7+1,0)*9,5					
	WV		Součet					
245	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,469	304,37	751,49	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m					
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				17 823,52	
246	K	721171808	Demontáž potrubí z PVC do D 114	m	836,000	21,32	17 823,52	CS ÚRS 2015 02
	PP		Demontáž potrubí z novodurových trub odpadních nebo přípojovacích přes 75 do D 114					
	WV		"odstranění stávajících chrániček v římsách" 2*4*104,5					
							836,000	

150



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku					
D	767	Konstrukce zámečnické				10 902,80	
247	K :76791.OTSKP	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNEHO PLETIVA POZINKOVANÉHO	m2	40,000	218,63	8 745,20	
W		provizorní oplocení u dráhy po dobu výstavby = cca 8 měsíců					
W		vč. dodání a osazení sloupků, vč. zemních prací					
W		20*2		40,000			
248	K :966842.OTSKP	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	m2	40,000	53,94	2 157,60	
W		provizorní oplocení u dráhy 20*2		40,000			
D	M	Práce a dodávky M				32 877,00	
D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				32 877,00	
249	K :220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	4,000	513,70	2 054,80	CS ÚRS 2015 02
PP		Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a přípevnění tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do hmotnosti tabule 100 kg					
W		2*2		4,000			
250	M :220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	2,000	1 027,41	2 054,82	
PP		Dodávka tabulky zhotovitele					
W		2		2,000			
251	M :220320392R	Dodávka informační tabule stavby	ks	2,000	14 383,69	28 767,38	
PP		Dodávka informační tabule stavby					
W		2		2,000			
D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				1 699 816,68	
252	K :011503000	Stavební průzkum bez rozšíření	soub	1,000	26 684,99	26 684,99	CS ÚRS 2014 02
PP		Stavební průzkum bez rozšíření					
253	K :012002000	Geodetické práce	ks	3,000	32 876,99	98 630,97	CS ÚRS 2014 02
PP		Geodetické práce - geodetické sledování					
W		"zřízení bodů vytyčovací mikrosítě					
W		"celkem ks bodů" 3					
W		"hloubka vrtu (průměr 400 mm)					
W		"ocelová trubka DN 152 mm					
W		"ochranná plastová roura DN 250 mm					
W		"plastový uzávěr					
W		"čepová nivel. značka (nerez. ocel)					
W		"kotva se šroubem a základnou (nerez. ocel)					
W		"ochranný tyčový znak s textovou tabulkou (délka vč. patky 2.5m)					

151

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"betonová skruž DN 1500mm, výška 0.5m					
W			"beton C25/30-XF3, XA1					
W			"izolační pěna					
W			"zaměřením bodu vč. vyrovnání (MNC, velmi přesná nivelace)					
254	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soub	1,000	192 983,83	192 983,83	CS ÚRS 2015 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
255	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	253 579,21	253 579,21	CS ÚRS 2015 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
256	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	136 490,89	136 490,89	CS ÚRS 2015 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
257	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000	51 370,30	51 370,30	CS ÚRS 2014 02
PP			Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt sledování mostu					
258	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000	616 443,60	616 443,60	CS ÚRS 2014 02
PP			Dokumentace pro provádění stavby (RDS)					
259	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	61 644,36	61 644,36	CS ÚRS 2014 02
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) provedení v digit. formě					
260	K	043103001	Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti	ks	1,000	102 740,60	102 740,60	
PP			Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti					
261	K	043103002	1. hlavní prohlídka mostu	ks	1,000	35 959,21	35 959,21	
PP			1. hlavní prohlídka mostu					
262	K	070001000	Provozní vlivy	soub	1,000	123 288,72	123 288,72	CS ÚRS 2014 02
PP			Provozní vlivy					

FORMULÁŘ 9 a

12470841

Objekt : SO 401	JKSO :
Název objektu : Úprava trakčního vedení	SKP :
Stavba : III/111 Přeje Bystřicí MOST ev.č. 111-01	
Název stavby :	
Projektant : EŽ Praha	Počet měrných jednotek : 1
Objednatel :	Náklady na MJ : 4 856 773
Počet listů :	Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : Hochtief CZ a.s.
STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	
Základní rozpočtové náklady B.1.1.1	
B.1.1.1.1 Dodávka celkem	
Montážní práce celkem	
HSV práce celkem	4 856 773
PSV práce celkem	
B.1.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	4 856 773
B.1.1.1.3 náklady na manipulaci s odpadem	
B.1.1.1.4 HZS	
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.1.1.1 celkem	4 856 773
Název stavby :	
Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2	
B.1.1.2.1 zařízení staveniště	
B.1.1.2.2 ztížené podmínky výstavby	
Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 celkem	0
Ostatní rozpočtové náklady	
B.1.1.3 umělecká díla dodávané zhotoviteli	
B.1.1.4 geodetická činnost zhotovitele	
B.1.1.5 koordinační činnost zhotovitele	
B.1.1.6 zkoušky a revize	
B.1.1.7 poplatek za skládku a ostatní	
A.5.3.1.1 náklady za správní poplatky likvidace odpadů	
Ostatní rozpočtové náklady celkem	0
STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	4 856 773
Vypracoval	Za zhotovitele
Pajas Jaroslav	Jméno : Procházka
02.12.2013	Data : 22.9.2016
	Podpis : 
	
	<small>HOCHTIEF CZ a.s. IČ: 46576468</small>
Základ pro DPH	5 % číni :
DPH	5 % číni :
Základ pro DPH	21 % číni :
DPH	21 % číni :
CENA ZA OBJEKT CELKEM	5 876 696,00

FORMULÁŘ 5 a

Název stavby : **Položkový rozpočet SO**
 Název SO : **II/111 Před Bvstřicí Most ev.č. 111-001**
 Datum zpracování : **2.12.2013**

4 856 773

Císlo stavby **1,0274**
 Císlo SO **401**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							jednotková	celkem	montáže	
Díl:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	m1	781 Základy TV								
2	781120	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2	m3	12					6 983,24 CZK	83 799
3	781151	Výztuž pro základ TV - jednodílná	ks	4					920,56 CZK	3 682
4	781152	Svorník kotevní kovový pro základ TV vč. povrch. úpravy díle TH	ks	16					1 729,11 CZK	27 666
5	781191	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km	m3	12					180,82 CZK	2 170
6	781192	Odvoz zeminy za každý další km	m3 x km	120					22,60 CZK	2 712
	781991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - mo	hod	12					2 268,49 CZK	27 222
		CELKEM položky								147 251
Díl:	m2	782 Stožáry TV								
7	782443	Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podtlů	ks	2					77 741,50 CZK	155 483
8	782823	Břevno typ 23 L	m	24					3 902,07 CZK	93 650
9	782885	Přípevnění břevna 23,34 s ukončením C na BP	ks	2					18 100,73 CZK	36 201
10	782896	Přípevnění závěsu břevna 23,34 na BP	ks	2					14 326,07 CZK	28 652
11	782899	Příplatek za montáž bran nad stávajícím TV	ks	2					2 301,38 CZK	4 603
12	782991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brá	hod	8					2 268,50 CZK	18 148
		CELKEM položky								336 737
Díl:	m3	783 Vodiče TV								
13	783240	Výškové, směrové posunutí ramene TV, SIK-u, závěsu	ks	10					2 913,71 CZK	29 137
14	783250	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene	ks	40					312,33 CZK	12 493
15	783303	Věšák troleje	ks	270					526,03 CZK	142 028
16	783307	Proudové propojení sestav	ks	4					5 657,89 CZK	22 632
17	783336	Spojka 2 lan nebo TR + lana	ks	8					4 698,30 CZK	37 586
18	783342	Dělič v troleji vč. tabulky	ks	8					86 911,88 CZK	695 295
19	783381	Lano Pevných bodů a Odlehů 50 mm2 Bz,Fe	m	60					204,45 CZK	12 267
20	783427	Vložená izolace v podélných a příčných polích	ks	2					4 409,60 CZK	8 819
21	783581	Tažení nosného lana 50 mm2 Bz	m	192					204,45 CZK	39 254
22	783585	Tažení troleje 100 mm2 Cu	m	1 988					308,22 CZK	612 741
23	783590	Výšková regulace troleje	m	2 760					26,71 CZK	73 720
24	783594	Definitivní regulace pohyblivého kotvení NL+TR	m	4					3 647,27 CZK	14 589
25	783595	Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	ks	4					1 271,92 CZK	5 088
26	783596	Zkouška mechanických vlastností TV	km	3					1 204,11 CZK	3 612
27	783597	Zkouška elektrických vlastností TV	km	3					2 136,99 CZK	6 411
28	783681	Tažení lana pro ZV, NV, OV - 120 mm2 Cu	m	20					425,34 CZK	8 507
29	783705	Kotvení svodu z odpoj. s přípoj. na TV - BP	ks	2					16 893,54 CZK	33 787
30	783714	Svod z napájecího převodu na TV lanem 120 Cu	ks	2					13 058,25 CZK	26 117
31	783735	Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. I, BP	ks	8					7 549,34 CZK	60 395
32	783754	Přípoj. kabelu sestavy "S" přes pojistku s omez. přepětí - izolov	ks	4					23 096,98 CZK	92 388
33	783758	Přípevnění 1-2 kabelů na stož. P, T	ks	4					2 196,58 CZK	8 786
34	783759	Přípevnění 1-4 kabelů na stož. BP	ks	12					1 872,95 CZK	22 475

154

35	783761	Připevnění 1 krytu na stož. P, T, BP	ks	4				9 993,52 CZK	39 974
36	783801	Bleskojistka růžková na stožaru T, P, BP	ks	4				21 382,25 CZK	85 529
37	783805	Ventilová bleskojistka	ks	4				20 914,78 CZK	83 659
38	783811	Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	ks	8				4 475,35 CZK	35 803
39	783813	Připojení izol. svodu na zemnicí desku	ks	8				14 748,33 CZK	117 987
40	783821	Přímé ukolejení stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	2				2 110,28 CZK	4 221
41	783831	Ukolejení s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	2				6 612,35 CZK	13 225
42	783840	Připojení trakční podpěry k zemnicí desce	ks	4				2 369,18 CZK	9 477
43	783860	Připevnění návěšního štítu	ks	12				3 836,31 CZK	46 036
44	783863	Výstražné tabulky na stožaru T, P, BP, DS	ks	2				883,56 CZK	1 767
45	783865	Cislování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	ks	2				698,63 CZK	1 397
46	783887	Pospojování ocelových konstrukcí proudovou propojkou	ks	2				1 333,57 CZK	2 667
47	783991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - mon	hod	65				2 268,50 CZK	147 453
	m5								2 557 322
Díl:		785 Kabely TV, Různé TV							
48	785021	Zaměření skutečného stavu trakčního vedení - 1 stožár	ks	2				789,04 CZK	1 578
49	785030	Kontrolní zaměření základu TV	ks	2				602,06 CZK	1 204
50	785222	Rýha do hl.90cm šíře do 50cm, tř.4 vč.pískového lože, výstražné	m	160				391,44 CZK	62 630
51	785311	Položení bet žlabů TK 1-neasfalt	m	160				256,85 CZK	41 096
52	785322	Chránička z roury PP 140 mm bez výkupu	m	160				180,82 CZK	28 931
53	785451	Kabel 28/50kV 1 x 240 mm2 Al	m	352				897,95 CZK	316 078
54	785516	Kabelová koncovka venkovní do 35 kV vč.kabelového oka	ks	4				15 419,22 CZK	61 677
	m6								513 194
Díl:		786 Demontáže TV							
55	786000	786 Demontáže TV	m3	4				6 838,37 CZK	27 353
56	786007	Dem Bourání betonového základu	ks	2				5 547,96 CZK	11 096
57	786010	Dem Stožár - BP, AP	ks	2				12 813,73 CZK	25 627
58	786100	Dem Brány, krakorce CD 23,34 - vč. vyvěš. a ukončení	ks	270				108,90 CZK	29 403
59	786120	Dem Věšáky	ks	4				904,11 CZK	3 616
60	786120	Dem Proudové propojky podélné, příčné	ks	8				1 417,81 CZK	11 342
61	786140	Dem Spojky	ks	10				1 664,39 CZK	16 644
62	786181	Dem Vložené izolace	m	1 988				14,38 CZK	28 587
63	786191	Dem Trolej vč. nástavků - stočení na buben	m	252				14,38 CZK	3 624
64	786200	Dem Lano - nosné vč. nástavků - stočení na buben	m	20				14,38 CZK	288
65	786230	Dem Dělič	ks	8				4 520,56 CZK	36 164
66	786250	Dem Kotvení svodu, převěsu z. odpoj. - jed. lano	ks	2				3 616,45 CZK	7 233
67	786260	Dem Svody - jednoduché lano	ks	2				1 828,77 CZK	3 658
68	786270	Dem Bleskojistky	ks	8				3 061,65 CZK	24 493
69	786280	Dem Ukolejení konstrukcí a stožárů	ks	2				657,54 CZK	1 315
70	786320	Dem Návěst pro el. provoz	kg	250				863,02 CZK	10 356
71	786330	Dem Nestandardní kovová konstrukce	m	352				26,71 CZK	6 678
72	786341	Dem Kabelu vn	m	4				85,27 CZK	30 015
73	786391	Dem Odvoz betonové sítě do vzdál. 1km	m3	40				180,82 CZK	723
74	786392	Dem Odvoz betonové sítě za každý další km	m3 x km	40				22,60 CZK	904
75	786991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	44				2 268,50 CZK	99 814
	B.1.1.6								378 993
Díl:		Revize a zkoušky TV							

76	789061	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN	1 den	2					380 138,00 CZK	760 276
77	789062	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	20					1 641,79 CZK	32 836
78	789063	Protokol způsobilosti TV	hod	16					1 134,25 CZK	18 148
79	789064	Technická kontrola TV	hod	25					1 232,88 CZK	30 822
80	789065	Měření dotýkových napětí u trakčního stožáru	ks	2					709,93 CZK	1 420
81	789067	Napětové zkoušky VN kabelů	hod	8					1 068,50 CZK	8 548
82	789068	Revizní zpráva	hod	12					904,11 CZK	10 849
		CELKEM ZÁKAZNÍKOVSKÝ TV								0
Díl:	B.1.1.8	Ostatní								862 899
83	789800	Výkon jednotek správce správe TV mimo výkonů investora	hod	20					2 794,53 CZK	55 891
		CELKEM ZÁKAZNÍKOVSKÝ								0
Díl:	B.1.1.9	Skládkovné								55 891
84	789901	Uložení odpadu na skládku - zemina	t	24					128,43 CZK	3 082
85	789902	Uložení odpadu na skládku - betonová sut'	t	7,5					195,21 CZK	1 464
		CELKEM ZÁKAZNÍKOVSKÝ								0
		CELKEM ZÁKAZNÍKOVSKÝ								8 546

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

401 - Provizorní a definitivní úprava TV

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliéř Praha I

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické

podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu

Cena bez DPH

4 856 773,15

DPH základní
snížená

Základ daně
4 856 773,15
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 019 922,36
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 876 695,51

157

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

401 - Provizorní a definitivní úprava TV

Místo:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., A

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 856 773,15

M - Práce a dodávky M

4 856 773,15

158

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

401 - Provizorní a definitivní úprava TV

Místo:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupísu celkem

4 856 773,15

D M

Práce a dodávky M

4 856 773,15

1 K M90000001

Provizorní a definitivní úprava TV

1,000

4 856 773,15

W

kompletní provedení dle PD - viz samostatný soupis prací v příloze

"komplet" 1

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické

podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu

CC-CZ: 8.9.2016
Datum: 00066001
IČ: CZ00066001
DIČ: 46678468
IČ: CZ 46678468
DIČ: 45272387
IČ: CZ45272387
DIČ:

Cena bez DPH

396 588,99

DPH základní 396 588,99
snížená 0,00

Sazba daně 21,00%
15,00%

Výše daně 83 283,69
0,00

Cena s DPH

V CZK

479 872,68

160

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění

Místo:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., A

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

396 588,99

M - Práce a dodávky M

396 588,99

161

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění

Místo:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

396 588,99

D M Práce a dodávky M

1	K	M90000002	Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění	ks	1,000	396 588,99	396 588,99	396 588,99
---	---	-----------	--	----	-------	------------	------------	------------

PP Provizorní a definitivní úprava TV

W kompletní provedení dle PD - viz samostatný soupis prací v příloze

W "komplet" 1

1,000

Soupis prací pro SO 403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejení

Most ev.č.111-001, III/111

p.č.	popis položky	mí	množství	montáž jedn.c.	celkem	materiál jedn.c.	celkem
1	Cást monolit/statika	hod	440	308,22	135616,80		0,00
2	provaření výztuže železobetonových monolitických konstrukcí	hod	150	308,22	46233,00		0,00
3	nerozová závitová tyč	m	2	513,7	1027,40		0,00
4	CRM 100/100/10 vývod	ks	4	616,44	2465,76		0,00
5	Cást ukolejení/elektro	m	35	308,22	10787,70		0,00
6	pásek FeZn 30x4 mm	m	20	267,13	5342,60		0,00
7	drát FeZnY Ø 10mm	m	14	580,48	8126,72		0,00
8	nerozový drát Ø 10mm	ks	1	4623,33	4623,33		0,00
9	průrazka s opakovatelnou funkcí HGS 150RW 250 V	hod	25	513,7	12842,50		0,00
10	plošina 10 m	ks	30	719,18	21575,40		0,00
11	Cást měření/speciálovizované pracoviště	ks	1	12328,87	12331,81		0,00
12	skutečné provedení	hod	160	321,06	51369,60		0,00
13	měření vlivu BP v průběhu stavby	hod	250	287,67	71917,50		0,00
14	výchozí revize ukolejení	ks	1	12328,87	12328,87		0,00

396588,99

0,00
396588,99

Cena celkem:



EXPERTING INSURANCE BROKERS

PRVNÍ ČESKOMORAVSKÁ POJIŠTOVACÍ MAKLEŘSKÁ SPOLEČNOST • ZAKLÁDAJÍCÍ ČLEN ASOCIACE POJIŠTOVACÍCH MAKLEŘŮ

EXPERTING, spol. s r. o.
Antala Staška 34
140 00 PRAHA 4, Česká republika
obchodní rejstřík Praha, oddíl C, vložka 20082

IČ: 49 35 84 81
Tel.: 26 12 12 980
Fax: 26 12 12 981
E-mail: praha@experting.cz

POJISTNÝ CERTIFIKÁT

číslo EG – 070 ODP/ 2016

Pojistník: **HOCHTIEF CZ a. s.**
150 00 Praha 5, Plzeňská 16/3217, Česká republika, IČ: 466 78 468
obchodní rejstřík Praha, oddíl B, vložka 6229

Pojistná smlouva číslo: **2937199194**

Pojistitelé: **Generali Pojišťovna a.s.**
120 84 Praha 2, Bělehradská 132, Česká republika, IČ: 618 59 869
obchodní rejstřík Praha, oddíl B, vložka 2866 (jako vedoucí pojistitel)
a
Česká Pojišťovna a.s.
113 04 Praha 1, Spálená 75/16, Česká republika, IČ: 452 72 956
obchodní rejstřík Praha, oddíl B, vložka 1464 (jako pojistitel)

Potvrzujeme, že pojistník má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, kterou je dle smluvních ujednání od 01.01.2016 do 31.12.2016 pojištěna:

ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU
a odpovědnost za škodu způsobenou vadným výrobkem

Pojistná smlouva se vztahuje na odpovědnost za škodu vyplývající z provozní činnosti (vč. stavebně montážní činnosti) a na odpovědnost za škodu způsobenou vadným výrobkem (vč. vadné práce po jejím předání) třetí osobě na životě, zdraví nebo věci, vč. finančních škod a čistých finančních škod. Pojištění odpovědnosti se vztahuje na celý svět mimo území USA a Kanady.

Rozsah pojištění a limity plnění

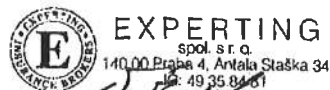
Limit plnění

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) pojištění obecné (provozní) odpovědnosti
a odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem | 4 000 000 EUR/112 000 000 Kč |
| b) čisté finanční škody (roční agregát) | 4 000 000 EUR/112 000 000 Kč |
| c) křížová odpovědnost | 4 000 000 EUR/112 000 000 Kč |
| d) věci třetích osob | 4 000 000 EUR/112 000 000 Kč |

Spoluúčast

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| a) škody na majetku | 100 000 Kč |
| b) škody na životě a zdraví | bez spoluúčasti |
| c) čisté finanční škody | 10 % |

Pojištěný je ten na jehož odpovědnost se pojištění vztahuje. Pro účely tohoto pojištění je pojištěným: **pojistník a jeho dceřiné společnosti**; pro stavebně montážní pojištění jsou pojištěnými také **investor/objednatel (zadavatelé), subdodavatelé, architekti, projektanti, konzultanti a další strany** s pojištěným zájmem a se souhlasem pojistníka.



140 00 Praha 4, Antala Staška 34
IČ: 49 35 84 81
Mgr. Daniel Peňáček
výkonný ředitel

V Praze dne 12. ledna 2016

