



SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: S ¹⁶⁵⁶¹16561/DOP/2016

číslo zhotovitele 22-SOD-2016-016

„Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou“

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: [REDACTED]

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel

Společnost M – SILNICE a B R E X, Benátky nad Jizerou most ev.č. 272-011

se sídlem Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí účastník společnosti:

M – SILNICE a.s.

se sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové v oddíle B, vložka 430

jednající Ing. Zdeněk Babka, výkonný ředitel, na základě plné moci

IČO: 421 96 868 DIČ: CZ42196868

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. číslo účtu [REDACTED]

Společník společnosti:

B R E X, spol.s.r.o.

se sídlem Hodkovická 135, 463 12 Liberec

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka



1504

jednající Bc. Jiří Pavlů, jednatel

IČO: 402 32 549, DIČ: CZ40232549

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 „Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou“, podle prováděcí projektové dokumentace vč. výkazu výměr, kterou vypracovala firma VPÚ DECO PRAHA a.s., Podbabská 1014/20, 160 00, Praha 6, IČO: 60193280 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 silnice a most ev.č. 272-011 v Benátkách nad Jizerou 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 objednateli 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 objednatel (TDS). Návrh akreditované zkušebny bude předložen objednateli k odsouhlasení nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště;
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předávat objednateli (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 ornicí 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 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 způsobilé vytvořit závalu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.

1.6. 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.

1.7. 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 ověřování 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, příslušného 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.

1.8. Zhotovitel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započítím 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 pořídit 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.

1.9. 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.

1.10. 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 „Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou“ (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 práce. Existenci těchto okolností prokazuje zhotovitel.

Článek II.

Doba zhotovení díla

- 2.1. Zhotovitel provede (tj. dokončí a předá) dílo specifikované v článku I. odst. 1.1. a 1.4. smlouvy v termínu do **16** 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 započetením 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 v článku 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 okolnosti 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.**
- 2.7. Provádění díla se v rámci zimního období přerušuje po dobu trvání nevhodných klimatických podmínek zamezující provádění díla. Po tuto dobu neběží termín pro dokončení díla dle této smlouvy.

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 14 487 284,47 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 3 042 329,74 Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 17 529 614,21 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	14 487 284,47 Kč
DPH	3 042 329,74 Kč
cena včetně DPH	17 529 614,21 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	14 487 284,47 Kč
	DPH celkem	3 042 329,74 Kč
	Celková cena včetně DPH	17 529 614,21 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 zahrnuty. Nejsou-li ve výkazu výměr zahrnuty, 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 „Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou“, 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 nevyplyvá) 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 která 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 (Veřejnou 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 poddodavatelé. 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 Objednatele 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 objednatelem 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 započatím 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. Zhotovitel 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: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]
Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Za Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje,
Ing. Jiří Mayer, vedoucí technického úseku oblasti Mnichovo Hradiště, Krajská správa a
údržba silnic Středočeského kraje Praha, mobil [REDACTED],
e-mail: [REDACTED]

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 hejtmana pro oblast investic a veřejných zakázek

- 7.2. Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou Ing. Pavel Růžička, ředitel oz MOSTY A
SPECIÁLNÍ STAVBY, tel. [REDACTED] [REDACTED]

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 věty, 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 odkrýt 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 dožadovat 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 vícenáklady 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 nevhodnostmi, nedostatky, neúplnostmi 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,



neúplností 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, nedostatky, 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: „Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou“ 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 poddodavatelů 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 poddodavatelem 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 poddodavatelem 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 20 000 000,- 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 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 poddodavatelů), 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. 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 materiálů 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 1 000,- 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 je 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení zhotovitele, nejvýše však 50 000 Kč za den.
- 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 Centra pro regionální rozvoj České republiky, státní příspěvkové organizace, 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 24. 10. 2016 č. usnesení 078-35/2016/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. 078-35/2016/RK ze dne 24. 10. 2016

V Hradci Králové dne 10 -11- 2016

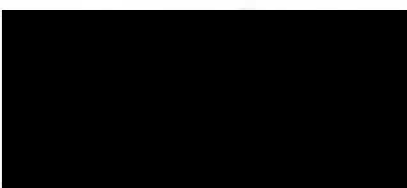
V Praze dne 16 -11- 2016

Zhotovitel

Společnost M – SILNICE a B R E X,
Benátky nad Jizerou most ev.č.272-011

Objednatel

Středočeský kraj



Ing. Zdeněk Babka
Výkonný ředitel
M – SILNICE a.s.



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

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 • DIČ: CZ421 96 868
Ředitelství
Přeslůva 966/13, 500 02 Hradec Králové 77



Příloha č. 2

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou“

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:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 4

„VZOR“ – jednotný vizuální styl Středočeského kraje

OZNAČENÍ MAJETKU KRAJE

Označení majetku Středočeského kraje je výraznou aplikací vizuálního stylu. Logo doplněné textovou informací může být realizováno různou formou vyplývající ze samotného umístění v exteriéru či interiéru budov pod spádovou kroke. Zobrazení velikost desky formátu A0 x 30 cm na šířku nabízí plnou Meta Medium s velikostí verzálky 15 mm, v této velikosti je text již dostatečně čitelný. Pro exteriérové užití je vhodné desku i písmo zvětšit.



VZOR – cedule IROP



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Název projektu:

Hlavní cíl projektu:



- doporučená velikost dočasného billboardu je 2,4 x 5,1 m
- další podmínky publicity lze nalézt na <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty?refnodeid=760249>

Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

HARMONOGRAM																	
Týdny	Týdny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Přípravné práce (prořez vegetace, vytýčení inženýrských sítí, pasportizace vozovek a stavu okolí)																	
Zřízení dočasných dopravně-inženýrských opatření (DIO)																	
Zařízení staveniště																	
Odstranění vozovkových a chodníkových vrstev na mostě a předpolích																	
Výkopové práce na předpolích, demolice přechodové desky																	
Provedení opatření pro ochranu inženýrských sítí																	
Demolice stávajících částí spodní stavby - křídla, závěrné zidky, části úložného prahu, MZ																	
Zdvih nosné konstrukce včetně přípravných prací																	
Demontáž stávajících ložisek																	
Montáž nových mostních ložisek, spuštění nosné konstrukce na ložiska																	
Provedení úprav nosné konstrukce (odvodňovače, úprava obruby, ...)																	
Zřízení bednění, výztuž a betonáž spodní stavby - závěrná zídka, křídla, úložný práh																	
Provedení izolace nosné konstrukce																	
Provedení izolace spodní stavby																	
Zřízení nových přechodových oblastí za opěrami včetně přechodových desek																	
Osazení mostních závěrů																	
Provedení opravy PKO mostu																	
Zřízení nového vybavení mostu (římsy, chodníky, zábradlí, vozovka,...)																	
Provedení SO101																	
Provedení úprav pod mostem																	
Finální úklid a likvidace staveniště																	
Zrušení DIO																	

Realizace díla - 16 týdnů od předání staveniště

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 1-0494-00/72

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

JKSO:

Místo: Benátky nad Jizerou

CC-CZ:

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel:

Středočeský kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

VPÚ DECO PRAHA a.s.

IČ:

60193280

DIČ:

CZ60193280

Zpracovatel:

B.Gruntorádová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

14 487 284,47

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

14 487 284,47

DPH základní 21,00% ze 14 487 284,47

3 042 329,74

snížená 15,00% ze 0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

17 529 614,21

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 1-0494-00/72

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel: 0

Zpracovatel: B.Gruntorádová

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	14 487 284,47	17 529 614,21
001	Všeobecné položky	1 446 365,00	1 750 101,65
SO 101	Úprava komunikace	1 032 960,34	1 249 882,01
SO 201	Most ev.č. 272-011 přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou	11 416 774,13	13 814 296,70
SO 901	DIO - Dopravně inženýrská opatření	591 185,00	715 333,85
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	14 487 284,47	17 529 614,21

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: 001 - Všeobecné položky

JKSO:

Místo: Benátky nad Jizerou

Objednatel:

Středočeský kraj

Zhotovitel:

Projektant:

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zpracovatel:

B.Gruntorádová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 4. 4. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

60193280

DIČ:

CZ60193280

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 446 365,00

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 446 365,00

DPH základní

21,00%

ze

1 446 365,00

303 736,65

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 750 101,65

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: 001 - Všeobecné položky

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

B.Gruntorádová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 446 365,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 446 365,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	457 656,00
VRN3 - Zařízení staveniště	231 098,00
VRN4 - Inženýrská činnost	33 261,00
VRN7 - Provozní vlivy	724 350,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 446 365,00

ROZPOČET

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jízeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: 001 - Všeobecné položky

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: B.Gruntorádová

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

Náklady z rozpočtu

1 446 365,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 446 365,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

457 656,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubo r	1,000	11 082,00	11 082,00
zaměření a vytýčení IS před započítáním výkopových prací a před zvednutím OK mostu							
2	K	012103000a	Geodetické práce před výstavbou	soubo r	1,000	16 636,00	16 636,00
zaměření mostu							
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubo r	1,000	22 174,00	22 174,00
zaměření v průběhu rekonstrukce mostu							
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubo r	1,000	16 636,00	16 636,00
zaměření skutečného stavu							
5	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	soubo r	1,000	332 408,00	332 408,00
6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubo r	1,000	47 638,00	47 638,00
7	K	013274000R	Vypracování mostního listu	...	1,000	11 082,00	11 082,00

VRN3 - Zařízení staveniště

231 098,00

8	K	032603000a	Ostatní náklady	soubo r	0,015	1 033 000,00	15 495,00
náklady na vybavení, zabezpečení, pronájmy a zrušení zařízení staveniště 1,5% z ceny SN pro SO 101							
9	K	032603000b	Ostatní náklady	...	0,015	11 417 000,00	171 255,00
náklady na vybavení, zabezpečení, pronájmy a zrušení zařízení staveniště 1,5% z ceny SN pro SO 201							
10	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,000	22 174,00	44 348,00
Informační tabule s názvem stavby, zhotovitele, projektanta, investora, s termínem zočátku a dokončení rekonstrukce mostu atp...							

VRN4 - Inženýrská činnost

33 261,00

11	K	042703000	technické požadavky na výrobky	kus	1,000	5 543,00	5 543,00
Technologický předpis na postup výměny lažisek, včetně zdvihu konstrukce a zabezpečení její stability							
12	K	042903000	Ostatní posudky - První hlavní prohlídka mostu	soubo r	1,000	16 636,00	16 636,00
13	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubo r	1,000	11 082,00	11 082,00
Zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou							

VRN7 - Provozní vlivy

724 350,00

14	K	079002000	Ostatní provozní vlivy	soubo r	0,050	14 487 000,00	724 350,00
----	---	-----------	------------------------	------------	-------	---------------	------------

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

Přírůžka 5% z celkových SN za práci ve ztížených podmínkách

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 101 - Úprava komunikace

JKSO: 822 23 76
Místo: Benátky nad Jizerou

CC-CZ: 21111
Datum: 4. 4. 2016
CZ-CPA: 42.11.10

Objednatel:
Středočeský kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
VPŮ DECO PRAHA a.s.

IČ: 60193280
DIČ: CZ60193280

Zpracovatel:
Ing. P.Axmanová

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 032 960,34
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				1 032 960,34
DPH základní	21,00%	ze	1 032 960,34	216 921,67
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	1 249 882,01

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 101 - Úprava komunikace

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. P.Axmanová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 032 960,34
HSV - Práce a dodávky HSV	1 032 960,34
1 - Zemní práce	125 467,80
5 - Komunikace pozemní	619 220,50
8 - Trubní vedení	26 309,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	245 991,50
997 - Přesun sutě	11 429,72
998 - Přesun hmot	4 541,82
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 032 960,34

ROZPOČET

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 101 - Úprava komunikace

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. P.Axmanová

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

Náklady z rozpočtu

1 032 960,34

HSV - Práce a dodávky HSV

1 032 960,34

1 - Zemní práce

125 467,80

1	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva drceného tl 300 mm při překozech inž sítí	m ²	8,000	57,00	456,00
---	---	-----------	--	----------------	-------	-------	--------

Vykopání jámy pro novou uliční vpust (přesun UV) a přípojku včetně naložení na dopravní prostředek

7*1 "délka přípojky x šířka - dle situace 7,000

1*1 "UV 1,000

Součet 8,000

2	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m ²	8,000	97,00	776,00
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	--------

včetně naložení na dopravní prostředek

8 "plocha pro přípojku a novou UV - dle pol. č. 113107023 8,000

3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² živičných tl 50 mm	m ²	110,500	24,00	2 652,00
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------

včetně naložení na dopravní prostředek

55,5*55 "vysazené chodníkové plochy 110,500

4	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² živičných tl 100 mm	m ²	73,600	37,00	2 723,20
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	----------

Odstranění krytu kolem IS a obrub, dočištění po odfrézování. včetně naložení na dopravní prostředek

1*3 "dočištění kolem šachet - odhad plochy x počet šachet 3,000

1*6 "dočištění kolem vpustí - odhad plochy x počet vpustí 6,000

(217+39+64+3)*0,2 "dočištění kolem obrub - délka obrub x šířka 64,600

Součet 73,600

5	K	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² s překážkami v trase	m ²	1 440,500	62,00	89 311,00
---	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------

Vyfrézovaný materiál (který nebude použit zpětně na stavbě) odkoupí zhotovitel včetně odvozu

1330 "plocha dle situace (nová vozovka) 1 330,000

55,5*55 "vysazené chodníkové plochy 110,500

Součet 1 440,500

6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	42,000	75,00	3 150,00
---	---	-----------	------------------------------------	---	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Výšková úprava obrubníků, vytrhané obrubníky zůstanou ponechány v místě stavby pro zpětné osazení, poškozené obruby budou uloženy na skládku, vytrhání včetně naložení na dopravní prostředek</i>							
			39 kamenná obruba		39,000		
			3 betonová obruba		3,000		
			Součet		42,000		
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	281,000	38,00	10 678,00
<i>Výšková úprava obrubníků, vytrhané obrubníky zůstanou ponechány v místě stavby pro zpětné osazení, poškozené obruby budou uloženy na skládku, vytrhání včetně naložení na dopravní prostředek</i>							
			217 kamenná obruba		217,000		
			64 betonová obruba		64,000		
			Součet		281,000		
8	K	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	16,000	203,00	3 248,00
<i>Výkopání jámy pro novou uliční vpust (přesun UV) a přípojku</i>							
			7*1*2 délka přípojky x šířka x hloubka - dle situace		14,000		
			1*1*2 UV - délka x šířka x hloubka		2,000		
			Součet		16,000		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	14,000	90,00	1 260,00
<i>Odvoz přebytečné zeminy</i>							
			7*1*2 délka přípojky x šířka x hloubka - dle pol. č. 131101201		14,000		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	140,000	8,00	1 120,00
<i>Odvozná vzdálenost 20 km - dle pol. č. 162701105 x koef. 10</i>							
11	K	171102111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně	m3	3,500	221,00	773,50
<i>Obnova aktivní zóny po osazení přípojky</i>							
			7*1*0,5 délka x šířka x hloubka (dle pol. č. 175102101)		3,500		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	14,000	9,00	126,00
<i>dle pol. č. 162701105</i>							
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	28,000	78,00	2 184,00
<i>dle pol. č. 162701105 x koef. přepočtu na tuny 2,0</i>							
14	K	174102101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se ztuhnutím při překozech inženýrských sítí	m3	2,000	221,00	442,00
<i>Přesun UV - zásyp jámy po staré UV, dle pol. č. 131101201</i>							
			1*1*2 UV - délka x šířka x hloubka		2,000		
15	K	175102101	Obsypání potrubí při překozech inž. sítí ručně objem do 10 m3 z hor. tř. 1 až 4	m3	7,700	459,00	3 534,30
<i>Obsyp přípojky</i>							
			7*1*1,1 délka x šířka x hloubka		7,700		
16	M	583312000	Štěrkopisek netříděný zásepový materiál	t	15,400	192,00	2 956,80
17	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	7,000	11,00	77,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Přípojka UV</i>							
7*1 "délka x šířka					7,000		
5 - Komunikace pozemní							619 220,50
18	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	7,000	64,00	448,00
<i>Podklad pod přípojku</i>							
7*1 "délka dle pol. č. 871310320 x šířka					7,000		
19	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	110,500	167,00	18 453,50
<i>Dočasný zásyp z recyklátu (vysazená chodníková plocha)</i>							
55+55,5 "vysazené chodníkové plochy - dle situace					110,500		
20	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	m2	272,000	36,00	9 792,00
<i>Dočasný zásyp z recyklátu (za obrubou a vysazená chodníková plocha), bude použit materiál odfrézovaný ze stavby</i>							
(217+39+64+3)*0,5 "délka obrub x šířka					161,500		
55+55,5 "vysazené chodníkové plochy - dle situace					110,500		
Součet					272,000		
21	K	566901134	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 250 mm	m2	7,000	211,00	1 477,00
<i>Přípojka UV, dle pol. č. 566901161</i>							
22	K	566901161	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	7,000	645,00	4 515,00
<i>Přípojka UV</i>							
7*1 "délka x šířka					7,000		
23	K	572531131	Oprava trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 40 mm	m	665,000	69,00	45 885,00
<i>Ošetření případných trhlin po odfrézování, odhad 50% plochy á 1m/m2</i>							
24	K	573231111	Postřik žlivičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 660,000	20,00	53 200,00
<i>nad a pod vrstvou ACL, dle pol. č. 577134121 x koef.2</i>							
25	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 330,000	152,00	202 160,00
<i>ACO 11+ tl. 40 mm, plocha dle pol. č. 113154264</i>							
26	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 330,000	213,00	283 290,00
<i>dle pol. č. 577134121</i>							
8 - Trubní vedení							26 309,00
27	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	7,000	72,00	504,00
<i>Montáž přípojky UV včetně spojovacích materiálů, dle situace</i>							
28	M	286171340	trubka kanalizační PP MASTER SN 12, dl. 1m, DN 150	kus	1,000	670,00	670,00
29	M	286171420	trubka kanalizační PP MASTER SN 12, dl. 3m, DN 150	kus	2,000	1 878,00	3 756,00
30	K	895940000R	Vybourání vpusti kanalizační uliční z betonových dílců	kpl	1,000	729,00	729,00
31	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	901,00	901,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Kompetní provedení nové vpusti (přesun UV) včetně zásypu, veškeré manipulace a navrtávky							
32	M	592238200	vpust' betonová uliční /skruž/ 29x50x5 cm	kus	3,000	550,00	1 650,00
dle pol. č. 895941111							
33	M	592238210	vpust' betonová uliční /prstenec/ 18x66x10 cm	kus	1,000	524,00	524,00
dle pol. č. 895941111							
34	M	592238220	vpust' betonová uliční /dno/ 62,6 x 49,5 x 5 cm	kus	1,000	805,00	805,00
dle pol. č. 895941111							
35	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem	kus	1,000	890,00	890,00
dle pol. č. 895941111							
36	K	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	162,00	162,00
dle pol. č. 895941111							
37	M	286619380	mříž litinová	kus	1,000	2 691,00	2 691,00
dle pol. č. 895941111							
38	M	286618160	koš kalový pro sítňiční vpust'	kus	1,000	566,00	566,00
dle pol. č. 895941111							
39	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	5,000	1 603,00	8 015,00
dle situace							
40	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	3,000	1 482,00	4 446,00
dle situace							
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							245 991,50
41	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikostí 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	225,00	900,00
Montáž nových dopr. značek IP6, kompletní provedení							
42	M	404442310	značka svíslá reflexní AL- NK 500 x 500 mm	kus	4,000	546,00	2 184,00
43	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	587,00	2 348,00
Montáž nových dopr. značek IP6, kompletní provedení							
44	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	4,000	587,00	2 348,00
45	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	4,000	16,00	64,00
46	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	4,000	54,00	216,00
47	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	4,000	616,00	2 464,00
48	K	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	161,000	18,00	2 898,00
I. fáze VDZ, délka dle situace							
24+24+31+56+10+16 ~V1a (0,125) - plocha dle situace					161,000		
49	K	915111116	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní žlutou barvou dělicí čáry souvislé	m	34,000	39,00	1 326,00
I. fáze VDZ, délka dle situace							
17+17 ~V12a (0,125) - plocha dle situace					34,000		
50	K	915111122	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	11,000	18,00	198,00
I. fáze VDZ, délka dle situace							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			11 V1b (0,5/0,5/0,125) - plocha dle situace		11,000		
51	K	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodící čáry	m	264,500	39,00	10 315,50
			I. fáze VDZ, délka dle situace				
			(5+7+10+30+19+16)+(16+11+57+55) V4 (0,25) - dle situace		226,000		
			(18+19+40)*0,5 V10d (0,5/0,5/0,25) - dle situace x kadence čáry 0,5		38,500		
			Součet		264,500		
52	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šípky nebo symboly	m2	28,000	136,00	3 808,00
			I. fáze VDZ, plocha dle situace				
			3,5 V13a - plocha dle situace		3,500		
			7*0,5*4 V7 š. 4 m - počet pruhů x šířka x délka		14,000		
			7*0,5*3 V7 š. 3 m - počet pruhů x šířka x délka		10,500		
			Součet		28,000		
53	K	915211112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	161,000	41,00	6 601,00
			II. fáze VDZ, plocha dle pol. č. 915111112				
54	K	915211116	Vodorovné dopravní značení retroreflexním žlutým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	34,000	44,00	1 496,00
			II. fáze VDZ, plocha dle pol. č. 915111116				
55	K	915211122	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	11,000	41,00	451,00
			II. fáze VDZ, plocha dle pol. č. 915111122				
56	K	915221112	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	264,500	81,00	21 424,50
			II. fáze VDZ, dle pol. č. 915121112				
57	K	915231112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem přechody pro chodce, šípky nebo symboly	m2	28,000	402,00	11 256,00
			II. fáze VDZ, dle pol. č. 915131112				
58	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	470,500	1,00	470,50
			161 dle pol. č. 915111112		161,000		
			34 dle pol. č. 915111116		34,000		
			11 dle pol. č. 915111122		11,000		
			264,5 dle pol. č. 915121112		264,500		
			Součet		470,500		
59	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	28,000	10,00	280,00
			dle pol. č. 915131112				
60	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,000	223,00	669,00
			Výšková úprava obrubníku - zpětné osazení				
			3 dle pol. č. 113201112		3,000		
61	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	64,000	176,00	11 264,00
			Výšková úprava obrubníku - zpětné osazení				
			64 dle pol. č. 113202111		64,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	M	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	10,000	109,00	1 090,00
Případné doplnění chybějících kusů nebo výměna poškozených							
63	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	39,000	195,00	7 605,00
Výšková úprava obrubníku - zpětné osazení							
39 "dle pol. č. 113201112					39,000		
64	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	217,000	157,00	34 069,00
Výšková úprava obrubníku - zpětné osazení							
217 "dle pol. č. 113202111					217,000		
65	M	583803140	obrubník kamenný příčný	m	15,000	78,00	1 170,00
Případné doplnění chybějících kusů							
66	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živiničném krytu	m	875,000	59,00	51 625,00
Prořiznutí a následné zalití (pol. č. 919121132) spáry pro napojení nového stavu na stávající a pracovní spáry, dle situace							
350 "prořiznutí podél obrub a spáry na ZÚ, KÚ a v křižovatce před frézováním					350,000		
350 "prořiznutí podél obrub a napojení na stáv. stav					350,000		
156+2*9,5 "podélná a příčné pracovní spáry					175,000		
Součet					875,000		
67	K	919121132	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	525,000	69,00	36 225,00
350 "prořiznutí podél obrub a napojení na stáv. stav - dle pol. č. 919112233					350,000		
156+2*9,5 "podélná a příčné pracovní spáry - dle pol. č. 919112233					175,000		
Součet					525,000		
68	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živiničného tl do 100 mm	m	350,000	41,00	14 350,00
Zarovnání styčné plochy po odfrézování, dle situace							
69	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živiničného	m2	1 330,000	5,00	6 650,00
Očištění povrchu po odfrézování, dle pol. č. 113154264							
70	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	4,000	390,00	1 560,00
Odstranění značek IP6, včetně naložení na dopr. prostředek a veškerou manipulaci							
71	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	4,000	390,00	1 560,00
Odstranění značek IP6 ze sloupků, včetně naložení na dopr. prostředek a veškerou manipulaci							
72	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	323,000	22,00	7 106,00
42 "dle pol. č. 113201112					42,000		
281 "dle pol. č. 113202111					281,000		
Součet					323,000		
997 - Přesun sutě							11 429,72
73	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	34,027	8,00	272,22
Včetně složení z dopr. prostředku a uložení na skládku							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			8*0,3*2,0 plocha dle pol. č. 113107023 x tl. 0,3 x koef. přepočtu na tuny		4,800		
			8*0,05*2,2 plocha dle pol. č. 113107041 x tl. 0,05 x koef. přepočtu na tuny		0,880		
			110,5*0,05*2,2 plocha dle pol. č. 113107081 x tl. 0,05 x koef. přepočtu na tuny		12,155		
			73,6*0,1*2,2 plocha dle pol. č. 113107042 x tl. 0,1 x koef. přepočtu na tuny		16,192		
			Součet		34,027		
74	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypaných materiálů	t	646,513	6,00	3 879,08
			<i>Odvoz do 20 km - dle pol. č. 997221551 x koef. 19</i>				
75	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	2,050	8,00	16,40
			<i>Odvoz a uložení poškozených betonových obrubníků</i>				
			10*0,205 počet dle pol. č. 592174650 x koef. přepočtu na tuny		2,050		
76	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	38,950	6,00	233,70
			<i>Odvoz do 20 km - dle pol. č. 997221561 x koef. 19</i>				
77	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,328	8,00	2,62
			<i>Odvoz odstraněných znoček IP6, složení a uložení na předepsané místo, dle pol. č. 997221571 x koef. 0,082</i>				
78	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	6,232	6,00	37,39
			<i>Odvoz do 20 km - dle pol. č. 997221571 x koef. 19</i>				
79	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,050	104,00	213,20
			<i>Poplatek za uložení betonových obrubníků na skládku, dle pol. č. 997221815</i>				
80	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	29,227	219,00	6 400,71
			8*0,05*2,2 plocha dle pol. č. 113107041 x tl. 0,05 x koef. přepočtu na tuny		0,880		
			110,5*0,05*2,2 plocha dle pol. č. 113107181 x tl. 0,05 x koef. přepočtu na tuny		12,155		
			73,6*0,1*2,2 plocha dle pol. č. 113107182 x tl. 0,1 x koef. přepočtu na tuny		16,192		
			Součet		29,227		
81	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	4,800	78,00	374,40
			8*0,3*2,0 plocha dle pol. č. 113107023 x tl. 0,3 x koef. přepočtu na tuny		4,800		
998 - Přesun hmot							4 541,82
82	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živlicovým	t	81,104	56,00	4 541,82
VP - Vícepráce							0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou
 Objekt: SO 201 - Most ev.č. 272-011 přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou
 JKSO: 821 11 73 CC-CZ: 2141
 Místo: Benátky nad Jizerou Datum: 4. 4. 2016
 Objednatel: IČ:
 Středočeský kraj DIČ:
 Zhotovitel: IČ:
 DIČ:
 Projektant: IČ: 60193280
 VPÚ DECO PRAHA a.s. DIČ: CZ60193280
 Zpracovatel: IČ:
 B. Gruntorádová DIČ:
 Poznámka:

Náklady z rozpočtu	11 416 774,13
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	11 416 774,13
DPH základní 21,00% ze 11 416 774,13	2 397 522,57
snížená 15,00% ze 0,00	0,00
Cena s DPH v CZK	13 814 296,70

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 201 - Most ev.č. 272-011 přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: B.Gruntorádová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

11 416 774,13

HSV - Práce a dodávky HSV

11 158 515,00

1 - Zemní práce	852 510,23
2 - Zakládání	55 757,79
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 419 054,48
4 - Vodorovné konstrukce	964 075,86
5 - Komunikace pozemní	919 108,15
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 169 829,26
8 - Trubní vedení	14 026,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 447 572,90
997 - Přesun sutě	250 577,17
998 - Přesun hmot	66 003,16

PSV - Práce a dodávky PSV

250 476,13

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	149 373,17
767 - Konstrukce zámečnické	101 102,96

M - Práce a dodávky M

7 783,00

21-M - Elektromontáže	5 543,00
23-M - Montáže potrubí	2 240,00

VP - Vícepráce

0,00

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

11 416 774,13

ROZPOČET

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 201 - Most ev.č. 272-011 přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: B.Gruntorádová

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

Náklady z rozpočtu

11 416 774,13

HSV - Práce a dodávky HSV

11 158 515,00

1 - Zemní práce

852 510,23

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	39,000	33,00	1 287,00
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

vč. naložení na dopravní prostředek

*odstranění náletových křovin podél křídel obou opěr -
cca 25% z celkové plochy

13*3*4*0,25 "dl. x cca š. x 4 křídla x 25% - dle výkr.
C1.8 - dle odměřeno

39,000

2	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	4,875	2 727,00	13 294,13
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Štěpkování náletových křovin dle pol. 111201101 - předpoklad
cca 0,125 m3 fevnl hmoty/1 m2, násobeno koef. 0,125
podrcený materiál si zhotovitel ponechá nebo odprodá

3	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžkého tl 200 mm	m2	8,000	16,00	128,00
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

odstranění podkladní vrstvy chodníků na předpoli - odměřeno
dle výkr. C1.02, C1.08

Práce musí být prováděny výhradně ručními metodami za
použití ruční techniky vzhledem k přítomnosti inženýrských
sítí pod chodníkem.

Při výkopech chodníkového souvrství musí být zajištěna
ochrana inženýrských sítí dle pokynů jednotlivých správců sítí.

8,0 "podklad stávajícího chodníku za O1 v místě
budoucího revizního schodiště - dle odměř. plocha

8,000

4	K	113107113	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžkého tl 300 mm	m2	132,840	16,00	2 125,44
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

odstranění podkladní vrstvy chodníků na předpoli - odměřeno
dle výkr. C1.02, C1.08

Práce musí být prováděny výhradně ručními metodami za
použití ruční techniky vzhledem k přítomnosti inženýrských
sítí pod chodníkem.

Při výkopech chodníkového souvrství musí být zajištěna
ochrana inženýrských sítí dle pokynů jednotlivých správců sítí.

2,0*(14,01+9,7)*2 "za O1 - š. x dl.

94,840

2,0*9,5*2 "za O2 - dtto

38,000

Součet

132,840

5	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	58,590	204,00	11 952,36
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

rozebrání části betonových dlažeb vč. bet. lože před opěrami
mostu; tl. dlažby vč. bet. lože 250 mm
odměřeno dle výkr. C1.08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			(1,9+0,7)*13,5 "odbourání dlažby pro nové revizní chodníky před opěrami O, O2 - součet š. x dl.		35,100			
			(5,1+3,6)*13,5*0,2 "rozebrání části poškozené dlažby před O1, O2 - cca 20% - součet dl. x š. x 20%		23,490			
			Součet		58,590			
6	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	96,500	17,00	1 640,50	
			<i>Bourání podkladních vrstev vozovky na předpolí za O2 - dle pol. 113107184 Práce musí být prováděny výhradně ručními metodami za použití ruční techniky vzhledem k přítomnosti inženýrských sítí. Při výkopech vozovkového souvrství musí být zajištěna ochrana inženýrských sítí dle pokynů jednotlivých správců sítí.</i>					
7	K	113107184	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiničných tl 200 mm	m2	96,500	83,00	8 009,50	
			<i>bourání podkladních vrstev vozovky na předpolí za O2 Práce musí být prováděny výhradně ručními metodami za použití ruční techniky vzhledem k přítomnosti inženýrských sítí. Při výkopech vozovkového souvrství musí být zajištěna ochrana inženýrských sítí dle pokynů jednotlivých správců sítí.</i>					
			96,5 " za O2 - dig. odměř. z výkr. C1.02		96,500			
8	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	225,245	17,00	3 829,17	
			<i>bourání podkladních vrstev vozovky na předpolí za O1 - dle pol. 113107244 Práce budou muset být prováděny výhradně ručními metodami za použití ruční techniky vzhledem k přítomnosti inženýrských sítí. Při výkopech vozovkového souvrství musí být zajištěna ochrana inženýrských sítí dle pokynů jednotlivých správců sítí.</i>					
9	K	113107244	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živiničných tl 200 mm	m2	225,245	85,00	19 145,83	
			<i>bourání podkladních vrstev vozovky na předpolí za O1</i>					
			9,5*(14,01+9,7) "za O1 - š. x dl. dle výkr. C1.02		225,245			
10	K	113154122	Frézování živiničného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	185,700	38,00	7 056,60	
			<i>Odfrézování stávajícího živiničného povrchu z chodnikového plechu - vyfrézovaný materiál (který nebude použit zpětně na stavbě) odkoupí zhotovitel včetně odvozu</i>					
			2,0*46,425*2 "š. x dl. dle výkr. C1.02		185,700			
11	K	113154124	Frézování živiničného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	903,623	60,00	54 217,38	
			<i>Vyfrézovaný materiál (který nebude použit zpětně na stavbě) odkoupí zhotovitel včetně odvozu</i>					
			9,5*46,425 "vozovka na mostě - š. x dl. dle výkr. C1.02		441,038			
			9,5*(14,01+9,7) "vozovka na předpolí za O1 - dtto		225,245			
			96,5 "vozovka na předpolí za O2 - dig. odměř. z výkr. C1.02		96,500			
			Mezisoučet		762,783			
			2,0*(14,01+9,7)*2 "chodníky na předpolí za O1 - dtto		94,840			
			2,0*9,5*2 "chodníky na předpolí za O2 - dtto		38,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			8,0 "stávající chodník za O1 v místě budoucího revizního schodiště - díl. odměř. plocha		8,000		
			Mezisoučet		140,840		
			Součet		903,623		
12	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	66,420	38,00	2 523,96
			<i>demontáž stávajících silničních obrubníků pro výškovou úpravu, vč. naložení na dopravní prostředek</i>				
			(14,01+9,7)*2 "chodníky na předpolí za O1 - díl. odměř. z výkr. C1.02		47,420		
			9,5*2 "chodníky na předpolí za O2 - dtto		19,000		
			Součet		66,420		
13	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	46,800	35,00	1 638,00
			<i>vč. uložení se složením na hromady nebo mezideponii pro zpětné použití</i>				
			"sejmutí ornice podél křídel obou opěr v tl. 300 mm (dle TZ)				
			0,3*(13*3*4) "tl. x (dl. x cca š. x 4 křídla) dle výkr. C1.8 - díl. odměřeno		46,800		
14	K	122101401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	46,800	52,00	2 433,60
			<i>vykopávka ornice z hromad nebo mezideponie pro zpětné použití</i>				
15	K	122201401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	139,748	52,00	7 266,90
			<i>nakoupená zemina pro zásyp za opěrami dle pol. 171101103 a 174101101</i>				
			67,873+71,875		139,748		
16	K	122201401a	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	60,231	52,00	3 132,01
			<i>vykopávky z mezideponie - zemina pro zpětný zásyp dle pol. 171101103 a 174101101a</i>				
17	K	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	139,748	5,00	698,74
18	K	122201409a	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	60,231	5,00	301,16
			<i>vykopávky z mezideponie</i>				
19	K	122202001R	Poplatek za zemník	t	279,496	35,00	9 782,36
			<i>velmi vhodná zemina pro zásyp za opěrami dle pol. 174101101, vynásobeno koef. 2,0 (2,0 t/m3)</i>				
20	K	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	12,847	2 767,00	35 547,65

*vč. naložení sutí na dopravní prostředek
Práce na bourání budou muset být prováděny výhradně
ručními metodami za použití ruční bourací techniky vzhledem
k přítomnosti inženýrských sítí a horší přístupnosti do prostoru
pod most.
Při bourání musí být zajištěna ochrana inženýrských sítí dle
pokynů jednotlivých správců sítí.
odměřeno dle výkr. C1.08*

0,15*9,45*3,825*1,1 "podkl. beton pod přechod.
deskou za O1 - předpokládána tl. x š. x dl. 5,964

0,15*10,0*3,825*1,1 "podkl. beton pod přechod.
deskou za O2 - dtto 6,311

0,2*0,65*1,0*4*1,1 "podkl. beton pod základy křídel -
předpoklad - tl. x š. x dl. x počet 0,572

Součet 12,847

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	130901123	Bourání kcí v hloubených výkopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3	83,084	2 767,00	229 893,43

vč. naložení sutí na dopravní prostředek
Práce na bourání budou muset být prováděny výhradně ručními metodami za použití ruční bourací techniky vzhledem k přítomnosti inženýrských sítí a horší přístupnosti do prostoru pod most.
Při bourání musí být zajištěna ochrana inženýrských sítí dle pokynů jednotlivých správců sítí.
odměřeno dle výkr. C1.08

0,2*(9,45+10,0)*3,825*1,1 "přechodová deska za O1, O2 - tl. x součet š. x dl. 16,367
1,1*13,5*2*1,1 "závěrné zídky O1, O2 - dig. plocha v podél.řezu x dl.opěr x 2 ks 32,670
14,9*0,5*4*1,1 "křídla a boky úložných prahů O1, O2 - dig. plocha v podél.řezu x tl. dle TZ x 4 ks 32,780
0,2*0,3*4,8*4*1,1 "řimsy na křídlech (vnější přesah) - š. x tl. (odhad) x dl. x 4 ks 1,267
Součet 83,084

22	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	322,423	561,00	180 879,30
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------

Práce budou muset být prováděny výhradně ručními metodami za použití ruční techniky vzhledem k přítomnosti inženýrských sítí.
Při výkopech musí být zajištěna ochrana inženýrských sítí dle pokynů jednotlivých správců sítí.

"výkop za opěrami dle výkr. C1.8
8,7*(14,7+1,7)*2*1,15 "za O1 a O2 - dig.odměř.plocha v podél.řezu x š. výkopu 328,164
(1,7+0,4)*6,5*0,9*1,15 "pro opěrnou zídku za O1 - š. x dl. x hl. výkopu 14,128
3,3*1,7*4*1,15 "boky opěr O1 a O1 - dig.odměř.plocha v podél.řezu x š. x 4 křídla 25,806
(12,847+16,367+32,780) "odečet stávajících přechod. desek a křidel dle pol. 130901121 a část pol. 130901123 -61,994
Mezisoučet 306,104
"výkop před opěrami dle výkr. C1.8
0,5*(14,7+0,8)*1,15 "před O1 8,913
0,4*(14,7+1,4)*1,15 "před O2 7,406
Mezisoučet 16,319
Součet 322,423

23	K	131203109	Příplatek za leplivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	322,423	113,00	36 433,80
24	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	19,080	127,00	2 423,16

1,2*6,9 "pažení pro novou opěrnou zídku za O1 8,280
1,2*4,5*2 "pažení pro ochranu sloupů VO za O2 10,800
Součet 19,080

25	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	19,080	33,00	629,64
26	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	345,943	35,00	12 108,01

322,423 "výkop dle pol. 131203101 322,423
23,52 "odstraněný nános dle pol. 938131111 23,520
Součet 345,943

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	95,931	35,00	3 357,59
			12,847 bet. konstrukce ve výkopu dle pol. 130901121		12,847		
			83,084 želbet. konstrukce ve výkopu dle pol. 130901123		83,084		
			Součet		95,931		
28	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	214,062	21,00	4 495,30
			vodorovné přemístění zeminy pro zpětný zásyp a sejmuté ornice na mezideponii a zpět do zásypu množství ornice dle pol. 121101103 a zpětného zásypu dle pol. 174101101a x koef. 2				
29	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	285,712	90,00	25 714,08
			odvoz přebytku zeminy a násosů na skládku				
			322,423 celkový výkop dle pol. 131203101		322,423		
			-60,231 odečet zpětného zásypu dle pol. 174101101a		-60,231		
			23,52 odstraněný nános dle pol. 938131111		23,520		
			Součet		285,712		
30	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 857,120	8,00	22 856,96
			celk. vzdálenost skládky cca 20 km - množství přebytku x koef. 10				
31	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	95,931	90,00	8 633,79
			bet. a želbet. konstrukce dle pol. 161101152 - odvoz na skládku				
32	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	959,310	8,00	7 674,48
			celk. vzdálenost skládky cca 20 km - množství přebytku dle pol. 161101152 x koef. 10				
33	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	67,873	221,00	14 999,93
			zásyp boků křidel a opěrné zidky Nakoupený materiál - zemina velmi vhodná do násypů dle ČSN 72 1002, míra zhutnění min. 0=100%, hutněno po vrstvách max. 300 mm				
			(0,6*0,7+0,7*0,7/2)*8,0*1,15 bok levého křídla O1		6,118		
			(0,6*1,5+1,5*1,5/2)*10,0*1,15 bok pravého křídla O1		23,288		
			(0,6*1,3+1,3*1,3/2)*8,5*1,15 bok levého křídla O2		15,884		
			(0,6*1,3+1,3*1,3/2)*8,4*1,15 bok pravého křídla O2		15,698		
			14,128-(2,665+3,633)*1,15 zásyp opěrné zidky - výkop pro op.zidku dle pol. 131203101 minus vložena kce O2		6,885		
			Součet		67,873		
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	285,712	9,00	2 571,41
			přebytek výkopu na skládku dle pol. 162701105				
35	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	571,424	78,00	44 571,07
			přebytek výkopu dle pol. 162701105 x koef. přepočtu na tuny 2,0				
36	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	71,875	221,00	15 884,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Nakoupený materiál - zásyp za opěrou nad těsnící vrstvou ze zeminy velmi vhodné do násypů dle ČSN 72 1002, míra zhutnění min. D=100%, hutněno po vrstvách max. 300 mm</i> 2,6*12,5*1,15 "za O1 - dle výkr. C1.03 - dig.odměř.plocha x dl. 37,375 2,4*12,5*1,15 "za O2 - dle výkr. C1.03 - dtto 34,500 Součet 71,875							
37	K	174101101a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	60,231	221,00	13 311,05
<i>materiál y výkopu - zásyp základu za opěrou pod těsnící vrstvou, min. míra zhutnění I=0,75-0,80 nebo D=95%</i> 1,95*12,5*1,15 "za O1 - dle výkr. C1.03 - dig.odměř.plocha x dl. 28,031 2,24*12,5*1,15 "za O1 - dle výkr. C1.03 - dtto 32,200 Součet 60,231							
38	K	175102101	Obsypání potrubí při překopech inž sítí ručně objem do 10 m3 z hor tř. 1 až 4	m3	29,767	459,00	13 663,05
<i>obsyp stávající vodovodní přípojky a stávajících IS pod chodníky</i> 0,7*1,0*(6,0+7,0)-(PI*0,25*0,25*(6,0+7,0)) "obsyp stáv. vodovod. potrubí - v. x š. x součet dl. za O1,O2 - odečet objemu potrubí 6,547 0,3*1,5*28,0*2*0,6 "obsyp stávajících IS pod chodníky za O1 - v. x š. x dl. x 2 chodníky x 60% (60% = uvažované množství po odečtu objemu potrubí) 15,120 0,3*1,5*15,0*2*0,6 "obsyp stávajících IS pod chodníky za O2 - dtto 8,100 Součet 29,767							
39	M	583312000	Štěrkopilek netříděný zásypový materiál	t	59,534	192,00	11 430,53
40	K	182301125	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 300 mm	m2	156,000	66,00	10 296,00
<i>vč. rozprostření event. přebytku ornice v bezprostřední blízkosti stavby</i> "zpětné ohumusování podél křídel 13*3*4 "dl. x cca š. x 4 křídla 156,000							
41	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	156,000	17,00	2 652,00
42	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,900	169,00	659,10
43	K	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	156,000	2,00	312,00
156 156,000							
44	K	185803112	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:2	m2	156,000	4,00	624,00
<i>Pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu</i>							
45	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	4,680	91,00	425,88
<i>zalití nově vysazených trávníků - 10 l/m2 - 3x závlivka (plocha x koef. 0,03)</i>							
2 - Zakládání							55 757,79
46	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	3,000	1 819,00	5 457,00
<i>drenáž rubu opěr</i> 0,4*0,3*12,5*2 "š. x v. x dl. x 2 opěry 3,000							
47	K	212791111	Odvodnění mostní opěry - žlab úložného prahu z plastových trub DN 75	m	9,100	80,00	728,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
odvodnění kapsy pro zvedací lišty							
(2,2+2,35)*2 součet dl. trubky na O1 a O2 x 2 ks/opěry					9,100		
48	K	212792312	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160	m	45,000	166,00	7 470,00
12,5*2 perforovaná drenážní trubka DN 150 - dl. x 2 opěry					25,000		
5,0*2*2 hladká trubka DN 150 pro vyústění drenáže křídly opěr - dl. (odhad) x 2 křídla x 2 opěry					20,000		
Součet					45,000		
49	K	212972113	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160	m	25,000	20,00	500,00
12,5*2 dl. mezi křídly x 2 pěry					25,000		
50	K	274311123	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 8/10	m3	12,363	2 098,00	25 937,57
základ pod drenáží za opěrou							
0,43*12,5*2*1,15 dle C1.03.06.07 - dig.průřez x dl. opěry x 2 opěry x rezerva na vyspádování					12,363		
51	K	275311123	Základové patky a bloky z betonu prostého C 8/10	m3	0,384	2 098,00	805,63
zakončení vyústění drenáže za opěrou tzv. kaplíčkou							
0,4*0,4*0,6*4 ř. x v. x dl. x 4 ks					0,384		
52	K	275311127	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30	m3	4,425	2 098,00	9 283,65
betonová patka pro pallsádovou stěnu - dl. stěny dle pol. 339921133 x koef. 0,15 (0,15m3/bm stěny - dig.odměř. plocha z detailu 12)							
53	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	5,888	912,00	5 369,86
(0,4*0,6*4+0,4*0,4*2)*4*1,15 bednění tzv. kaplíček pro vyústění drenáže za opěrou					5,888		
54	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	5,888	35,00	206,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce							1 419 054,48
55	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	15,143	3 177,00	48 109,31
vč. strážže							
0,59*4,795*2 římsy přímé na křídlech O1 - dig.odměř.plocha x dl. x 2 křídla					5,658		
0,59*4,99 římsa na opěrné zídce u O1 - dig.odměř.plocha x dl.					2,944		
0,59*4,82*2*1,15 římsy v oblouku na křídlech O2 - dig.odměř.plocha x dl. x 2 křídla					6,541		
Součet					15,143		
56	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	36,745	1 247,00	45 821,02
((0,6+0,3+0,2)*4,795*2+0,59*4)*1,15 římsy přímé na křídlech O1 - součet v. x dl. x 2 křídla + boky					14,845		
((0,6+0,3+0,2)*4,99+0,59)*1,15 římsa na opěrné zídce u O1 - dtto					6,991		
((0,6+0,3+0,2)*4,82*2+0,59*4)*1,15 římsy v oblouku na křídlech O2 - dtto					14,909		
Součet					36,745		
57	K	317353191	Příplatek k bednění mostní římsy za bednění oblouku R do 200 m	m2	14,909	81,00	1 207,63
14,909 římsy v oblouku na křídlech O2 - dle pol. 317353121					14,909		
58	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	36,745	88,00	3 233,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	317353311	Vložení matrice do bednění mostních řims <i>matrice v bednění řims s vyznačením letopočtu rekonstrukce mostu</i> 0,35*0,8*2 "v. x dl. x 2 ks (po 1 ks na každé opěře)	m2	0,560	11 921,00	6 675,76
60	K	317361116	Výztuž mostních řims z betonářské oceli 10 505 <i>cca 160 kg/m3 betonu - dle pol. 317321118 x koef. 0,16</i>	t	2,423	23 268,00	56 378,36
61	K	317661141	Výplň spár monolitické řimsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 15 mm <i>spára mezi řimsou na O1 a opěrnou zídou</i> 3,4 "odměřeno z detailu 07	m	3,400	136,00	462,40
62	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37 <i>opěrná zídka - prodloužení levého křídla</i> 0,5*(1,096+1,040)/2*4,99 "dle výkr. C1.6 - tl. x prům. v. x dl.	m3	2,665	2 366,00	6 305,39
63	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení <i>(5,0*1,1+0,5*1,1)*2*1,15 "dřik opěrné zidky - (dl. x v. + bok) x 2 (lic a rub)</i>	m2	13,915	630,00	8 766,45
64	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	13,915	121,00	1 683,72
65	K	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505 <i>cca 185 kg/m3 betonu - množství dle pol. 327323128 x koef. 0,185</i>	t	0,493	23 268,00	11 471,12
66	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 <i>rozšíření rubu a líc opěry, úprava povrchu úložného prahu dle výkr. C1.06, 07</i> 0,275*(2,46+2,62)*12,5 "obetonování úložných prahů O1, O2 - š. x součet v. x dl. opěry	m3	17,463	2 547,00	44 478,26
67	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37 <i>"křídla</i> 15,7*0,5*2*1,1 "křídla na O1 - dig.odměř.plocha x tl. x 2 ks 16,8*0,5*2*1,1 "křídla na O2 - dig.odměř.plocha x tl. x 2 ks Mezisoučet "závěrné zídky 0,25*(0,956+0,911)*12,5 "spodní část záv.zidky za rubem opěr O1, O2 - š. x součet v. x dl. opěry 16,24*0,6*1,1 "dřik záv.zidky O1 mezi úlož.prahem a ozubem - dig.odměř.plocha x tl. 16,68*0,6*1,1 "dřik záv.zidky O2 mezi úlož.prahem a ozubem - dig.odměř.plocha x tl. (0,22+0,25)*12,5 "horní část záv.zidky (s ozubem) O1, O2 - součet dig.odměř.ploch x dl. opěry Mezisoučet 0,3*0,308*12,5*2 "dobetonávka záv.zidky po osazení mostních závěrů - š. x v. x dl. x 2 ks Součet	m3	71,496	2 548,00	182 171,81
68	K	334351115	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z palubek pro ŽB - zřízení <i>(2,46+2,62)*12,5*1,15 "lic úložných prahů O1, O2 - součet v. x dl. opěry</i>	m2	82,103	880,00	72 250,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(0,275*2*(2,46+2,62))*1,15 boky dobetonávky úložných prahů O1, O2 - 2x š. x součet v.		3,213		
			(0,25*4*(2,1+2,3)+0,25*0,7*4)*1,15 kapsy pro zvedací lisy - v. x 4 ks/1op. x součet dl. + zadní čela x 4 ks		5,865		
			Součet		82,103		
69	K	334351193	Příplatek k systémovému bednění opěr a úložných prahů za výklenek hloubky přes 150 mm	m	5,865	212,00	1 243,38
			5,865 kapsy pro zvedací lisy dle pol. 334351115		5,865		
70	K	334351214	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z palubek - odstranění	m2	82,103	60,00	4 926,18
71	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	182,324	630,00	114 864,12
			Křídla - rub				
			(15,7+0,5*7,1)*2*1,1 křídla na O1 - dig.odměř.plocha + tl. hrany x dl. zadní hrany x 2 křídla		42,350		
			(16,9+0,5*7,4)*2*1,1 křídla na O2 - dtto - bed		45,320		
			Mezisoučet		87,670		
			Závěrné zídky - rub				
			2,6*12,5*2*1,1 rub opěry (záv.zídky) O1, O2 - v. x dl. x 2 opěry		71,500		
			(0,6*2,3+0,8*0,6)*4 bok opěry (záv.zídky) O1, O2 - š. x v. dřívku x š. x v. rozšíření (ozub) x 4 boky		7,440		
			Mezisoučet		78,940		
			((0,32*4+1,5*2)*(0,73+0,71))*1,1 výřez pro prostup IS závěrnou zídkou - v. x 4ks/op x součet dl. O, O2		6,780		
			(0,31*12,5+0,3*0,31*2)*2*1,1 dobetonávka MZ - v. x dl. + boky x 2 opěry		8,934		
			Součet		182,324		
72	K	334352112	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z palubek - zřízení	m2	158,424	851,00	134 818,82
			Křídla - líc				
			(15,7+0,5*6,4)*2*1,1 křídla na O1 - dig.odměř.plocha + tl. hrany x dl. přední hrany x 2 křídla		41,580		
			(16,9+0,5*6,8)*2*1,1 křídla na O2 - dtto		44,660		
			Mezisoučet		86,240		
			Závěrné zídky				
			2,3*12,5*2*1,1 líc opěry O1, O2 - v. vč. ozubu x dl. x 2 opěry		63,250		
			Mezisoučet		63,250		
			(0,31*12,5+0,31*0,31*2)*2*1,1 dobetonávka záv.zídky po osazení MZ - (v. x dl. + čela) x 2 opěry		8,934		
			Součet		158,424		
73	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	182,324	121,00	22 061,20
74	K	334352212	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z palubek - odstranění	m2	158,424	55,00	8 713,32
75	K	334359111	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 150	kus	20,000	473,00	9 460,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			4*2 výřez v bednění křídel pro prostup drenáže		8,000		
			4*2 výřez v bednění kaplíček pro vyústění drenáže		8,000		
			4 výřez v bednění úl. prahu pro odvodnění prahu		4,000		
			Součet		20,000		
76	K	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	4,000	512,00	2 048,00
			2*2 výřez v bednění záv. zidky pro prostup vodovodu		4,000		
77	K	334361216	Výztuž dříví opěr z betonářské oceli 10 505	t	2,619	23 268,00	60 938,89
			výztuž nových částí úložného prahu (čelo opěr) vč. propojovací vlepané výztuže (viz detail č. 10) a ochranného nátěru výztuže cca 150 kg/m3 betonu - dle pol. 334323118 x koef. 0,15				
78	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	13,227	23 268,00	307 765,84
			výztuž nových křídel a závěrných zdí vč. propojovací vlepané výztuže (viz detail č. 10), tvarové úpravy ponechané části výztuže a ochranného nátěru výztuže cca 185 kg/m3 betonu - dle pol. 334323118 x koef. 0,185				
79	K	334791114	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 200	m	2,000	546,00	1 092,00
			chránička pro prostup drenáže za opěrou křídly 0,5*4 "dl. chráničky (dle tl. křídla) x 4 ks				
					2,000		
80	K	334791118	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 500	m	1,200	3 555,00	4 266,00
			prostup závěrnou zídou pro vodovod - dle výkr. C1.06, 07 0,6*2 "dl. chráničky (dle tl. záv. zidky) x 2 opěry				
					1,200		
81	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	29,500	383,00	11 298,50
			14,75*2 "dl. revizního chodníku vč. schodišť. podesty x 2 opěry				
					29,500		
82	M	592284001R	PALISÁDA betonová přírodní 18x12x100 cm	kus	177,000	313,00	55 401,00
			počítáno 6 ks/m stěny - dl. stěny x koef. 6,0				
83	K	388995213	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 140	m	387,000	101,00	39 087,00
			půlené chráničky HDPE osazené na stávající IS bezprostředně pro provedení výkopu za opěrami 28,0*(5+4) "za O1 vlevo a vpravo				
					252,000		
			15,0*(5+4) "za O2 dtto		135,000		
			Součet		387,000		
84	K	388995215	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 200	m	301,000	190,00	57 190,00
			půlené chráničky HDPE osazené na stávající IS bezprostředně pro provedení výkopu za opěrami 28,0*(5+2) "za O1 vlevo a vpravo				
					196,000		
			15,0*(5+2) "za O2 dtto		105,000		
			Součet		301,000		
85	K	388995216R	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 250	m	86,000	276,00	23 736,00
			půlené chráničky HDPE osazené na stávající IS bezprostředně pro provedení výkopu za opěrami 28,0*2 "za O1				
					56,000		
			15,0*2 "za O2		30,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					86,000		
86	K	388999001R	Dřevěného ochranné uzavřené bednění podepřené	m2	213,600	333,00	71 128,80

Kompletní dodávka a montáž dřevěného ochranného uzavřeného bednění, které bude dostatečně podepřené a zajistí ochranu těchto stl po celou dobu rekonstrukce (viz TZ - Převodné inženýrské síť) - zřízení a odstranění cena vč. podepření a zajištění proti posunu

*pro potrubí v místě chodníků

(1,5+0,5)*2*28,0 *za O1 vlevo a vpravo - obvod x dl. 112,000

(1,5+0,5)*2*15,0 *za O2 dtto 60,000

Mezisoučet 172,000

*pro vodovodní potrubí

0,8*4*6,0 *za O1 - odhad - obvod x dl. 19,200

0,8*4*7,0 *za O2 - odhad - obvod x dl. 22,400

Mezisoučet 41,600

Součet 213,600

4 - Vodoravné konstrukce

964 075,86

87	K	421321108	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 30/37	m3	23,271	2 678,00	62 319,74
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

beton C 30/37-XF1 (dle TZ)

0,3*4,0*4,71*2 *za O1 - tl. x š. x dl. x 2 ks - dle výkr. C1.06 11,304

0,003*9,42 *úprava tl. pro uložení na závěrnou zídku O1 - dig.odměř.plocha x dl. desky 0,028

0,3*(19,1+20,6) *za O2 - tl. x dig.odměř. plocha - dle výkr. C1.07 11,910

0,003*9,6 *úprava tl. pro uložení na závěrnou zídku O2 - dig.odměř.plocha x dl. desky 0,029

Součet 23,271

88	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	14,619	446,00	6 520,07
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

0,3*(4,1*3+4,71*2)*1,1 *za O1 - v. x součet dl. - dle výkr. C1.2 7,168

0,3*(4,1*3+4,83+5,45)*1,1 *za O2 - dtto 7,451

Součet 14,619

89	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	14,619	41,00	599,38
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

90	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	3,258	23 268,00	75 807,14
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	-----------

cca 140 kg/m3 betonu - množství dle pol. 421321108 x koef. 0,14

91	K	423905001R	Synchronní zvedání mostního pole š. přes 18 m hmotností do 400 t na výšku do 0,5 m	kus	1,000	177 289,00	177 289,00
----	---	------------	--	-----	-------	------------	------------

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

Přizvednutí a následné spuštění ocelového mostního pole
Položka zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.
Zdvih nosné konstrukce bude komplikovat množství inženýrských sítí uložených v chodníkových konzolách mostu a také vodovodu umístěné ve středu mostu mezi komorami. Předpokládá se zdvih konstrukce pouze na nezbytně nutnou výšku o cca 20-50 mm dle stavu a možnosti stávajících sítí a možnosti zhotovitele tak, aby nedošlo k poškození stávajících sítí.

92	K	428941132	Osazení mostního ložiska hrncového zatížení do 5000 kN	kus	4,000	7 749,00	30 996,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	-----------

Kompletní provedení osazení mostních ložisek vč. vrtů, vybourání kapes pro trny a jejich následné zalití plastbetonem a veškerých potřebných materiálů a prací dle detailu 01A, 01B.
Cena montáže je navýšena z důvodu montáže ložisek ve velmi ztížených podmínkách (nosná konstrukce je zvednuta jen o cca 20-50 mm dle stavu a možnosti stávajících sítí a možnosti zhotovitele)

93	M	428000001R	Mostní ložisko hrncové - všesměrně pevné, zatížení 3850 kN		1,000	43 044,00	43 044,00
94	M	428000002R	Mostní ložisko hrncové - příčně pohyblivé, zatížení 3850 kN		1,000	66 544,00	66 544,00
95	M	428000003R	Mostní ložisko hrncové - podélně pohyblivé, zatížení 3850 kN		1,000	66 544,00	66 544,00
96	M	428000004R	Mostní ložiska hrncové - všesměrně pohyblivé, zatížení 3850 kN		1,000	58 002,00	58 002,00
97	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	3,623	2 665,00	9 655,30

betonové lože pro revizní schodiště u opěr - dle detailu č. 11
ŠP podtyp lože viz pol. 564231111

2,1*0,75*2*1,15 "O1, O2 - dig.odměř.plocha v
podél.řezu x š. schodiště x 2 schodiště 3,623

98	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,060	23 268,00	1 396,08
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------

výztuž podkladního betonu schodiště z KARI sítí - předpoklad 5 kg/m2

8,0*0,75*2*0,005 "O1, O2 - dl. x š. x 2 schodiště x váha 0,060

99	K	434121426	Osazení ŽB schodišťových stupňů na desku drsných	m	15,800	306,00	4 834,80
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

7,9*2 "revizní schodiště u obou opěr 15,800

100	M	593737001R	stupeň základový betonový 180x500x750 mm z betonu C 30/37	kus	48,000	276,00	13 248,00
-----	---	------------	---	-----	--------	--------	-----------

24*2 "po 24 ks u obou opěr 48,000

101	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl 100 mm	m2	85,510	378,00	32 322,78
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

8,0*0,15*4*1,15 "betonové lože pod podbrubníky
podél reviz.schodiště - dl. x š. x 2 schodiště 5,520

1,0*14,75*2 "bet.lože pod dlažbou revizního chodníku
- š. x dl. vč. schodišť.podesty x 2 opěry 29,500

1,0*13,5*2 "bet. lože pro doplnění dlažby pod
palisádou (po odbourání původních rev. chodníků) 27,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(5,1+3,6)*13,5*0,2 "bet. lože pro nahrazení části poškozené dlažby před O1, O2 - cca 20% - součet dl. x š. x 20%		23,490		
			Součet		85,510		
102	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	77,080	231,00	17 805,48
			"pod přechodovými deskami				
			4,0*4,71*2 "za O1 - š. x dl. x 2 ks - dle výkr. C1.2		37,680		
			4,0*((4,71+4,83)/2+(4,71+5,45)/2) "za O2 - š. x součet průměr. délek - dle výkr. C1.2		39,400		
			Součet		77,080		
103	K	451315123	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 150 mm	m2	62,232	334,00	20 785,49
			0,65*12,5*2 "pod dostavbou dřiků opěr a základem drenáže za opěrou - š. x dl. x 2 opěry		16,250		
			5,19*0,7 "pod opěrnou zidkou - dl. x š.		3,633		
			1,65*(4,795*2+4,82*2*1,15+4,99) "pod římsami - š. x (součet dl. říms O1, O2 a opěrné zidky)		42,349		
			Součet		62,232		
104	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	4,000	1 138,00	4 552,00
			podliti nových hrncových ložisek plastmaltou - dle detailu O1A a O1B výměra bude upřesněna dle skutečných rozměrů dodaných ložisek v následujícím stupni PD				
			1,0*1,0*4 "dle výkr. C1.06, 07 - š. x dl. x 4 ks		4,000		
105	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	12,000	1 011,00	12 132,00
			podliti hrncových ložisek - předpoklad další 3 vrstvy dle pod. 451475122 množství dle pol. 451475122 x koef. 3,0				
106	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	20,410	938,00	19 144,58
			dle detailů 05, 08, 04				
			0,15*46,4*2 "odvodňovací proužek podél obrubníků - š. x dl. x 2 ks		13,920		
			0,15*9,5*2 "odvodňovací proužek podél mostních závěrů - š. x dl. x 2 ks		2,850		
			0,4*(0,6-0,15)*12 "vsakovací vrstva odvodňovacích trubiček - š. x dl. x 12 ks		2,160		
			(0,7*(0,6-0,15)-(0,5*0,26))*8 "vsakovací vrstva mostních odvodňovačů - (š. x dl. - plocha odvodňovačů) x 8 ks		1,480		
			Součet		20,410		
107	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	25,513	885,00	22 579,01
			celk. tl. 45 mm - množství dle pol. 451477121 x koef. 1,25 (další vrstva = 25 mm, t.j. 1 1/4 tl.)				
108	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	21,950	765,00	16 791,75
			0,2*1,0*(6,0+7,0) "podsyp stávajícího vodovodního potrubí - tl. x š. x součet dl. za O1 a O2		2,600		
			0,15*1,5*28,0*2 "podsyp stávajících IS pod chodníky za O1		12,600		
			0,15*1,5*15,0*2 "podsyp stávajících IS pod chodníky za O2		6,750		
			Součet		21,950		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního B 5 hutněného po vrstvách	m3	38,738	1 819,00	70 464,42
zásyp základu před opěrou (pod revizním chodníkem) ze stejnoznámého mezerovitého betonu MCB, míra zhutnění D=98%							
1,1*(13,5+1,25)*1,15 "před O1 - díg.odměř.plocha x dl. vč. podesty schodiště					18,659		
1,2*(13,5+1,05)*1,15 "před O2 - dtto					20,079		
Součet					38,738		
110	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drčeného hutněného po vrstvách	m3	72,738	936,00	68 082,77
ochranný zásyp rubu opěr a podkladní přechodový klín ze ŠD D-32, míra zhutnění I=0,85, hutněno po vrstvách max. 200 mm							
2,53*12,5*2*1,15 "dle výkr. C1.03 - díg.odměř.plocha x dl. x 2 opěry					72,738		
111	K	465317212	Dlažba (zpevnění) svahu u mostních opěr tl do 150 mm z betonu prostého C 25/30	m2	79,990	553,00	44 234,47
1,0*14,75*2 "dl. revizního chodníku vč. schodišť.podesty x 2 opěry					29,500		
1,0*13,5*2 "doplnění dlažby pod palisádou (po odbourání původních rev. chodníků)					27,000		
(5,1+3,6)*13,5*0,2 "nahrazení částí poškozené dlažby před O1, O2 - cca 20% - součet dl. x š. x 20%					23,490		
Součet					79,990		
112	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy do 10 m2	m2	11,040	1 665,00	18 381,60
žlábkem z kamenné dlažby podél křidel							
0,3*8,0*4*1,15 "š. x dl. x 4 křídla					11,040		
5 - Komunikace pozemní							919 108,15
113	K	548900001R	Zabroušení plechů po odříznutí (odpálení)	m	273,541	560,00	153 182,96
180,541 "odříznuté plechy dle pol. 767991912					180,541		
46,5*2 "zabroušení vystupujícího plechu po odstranění chodník. vrstev na mostovce dle detailu 03A					93,000		
Součet					273,541		
114	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	22,080	64,00	1 413,12
8,0*0,75*2*1,15 "pod betonové lože revizních schodišť - dl. x š. x 2 schodiště					13,800		
8,0*(0,3+0,15)*2*1,15 "pod žlábkem a obrubníky podél reviz.schodišť - dtto					8,280		
Součet					22,080		
115	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	81,017	126,00	10 208,14
ŠDb tl. 150 mm - podklad chodníků dle pol. 577133111							
116	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	321,645	211,00	67 867,10
ŠDa tl. 250 mm							
9,5*(14,01+9,7) "vozovka na předpolí za O1 - š. x dl.					225,245		
96,4 "vozovka na předpolí za O2 - díg.odměř.plocha					96,400		
Součet					321,645		
117	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	81,017	36,00	2 916,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>R mat dle pol. 577133131R podklad chodníků - bude použit materiál odfrézovaný ze stavby</i>							
118	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 170 mm	m2	321,645	233,00	74 943,29
			9,5*(14,01+9,7) "vozovka na předpolí za O1 - š. x dl.		225,245		
			96,4 "vozovka na předpolí za O2 - dig.odměř.plocha		96,400		
			Součet		321,645		
119	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	321,645	183,00	58 861,04
			ACP 16+ tl. 50 mm				
			9,5*(14,01+9,7) "vozovka na předpolí za O1 - š. x dl.		225,245		
			96,4 "vozovka na předpolí za O2 - dig.odměř.plocha		96,400		
			Součet		321,645		
120	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	643,290	20,00	12 865,80
			<i>nad a pod vrstvou ACL, dle pol. 577155142 x koef. 2</i>				
121	K	577133131R	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	81,017	241,00	19 525,10
			ACO 8CH tl. 40 mm				
			1,75*(14,01+19,01) "chodníky za O1 dle výkr. C1.03 - š. x součet dl.		57,785		
			1,75*4,352*2 "chodníky za O2 dle výkr. C1.03 - dtto		15,232		
			8,0 "stávající chodník za O1 v místě budoucího revizního schodiště - dig. odměř. plocha dle výkr. C1.02		8,000		
			Součet		81,017		
122	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl. l tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	716,258	170,00	121 763,86
			8,5*46,425 "vozovka na mostě mezi dilatacemi dle C1.02,03 - š. (bez odvodň.proužků) x dl.		394,613		
			9,5*(14,01+9,7) "vozovka na předpolí za O1 - š. x dl.		225,245		
			96,4 "vozovka na předpolí za O2 - dig.odměř.plocha		96,400		
			Součet		716,258		
123	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	321,645	245,00	78 803,03
			9,5*(14,01+9,7) "vozovka na předpolí za O1 - š. x dl.		225,245		
			96,4 "vozovka na předpolí za O2 - dig.odměř.plocha		96,400		
			Součet		321,645		
124	K	578132114	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	46,425	724,00	33 611,70
			<i>odvodňovací proužek tl. 30-35 mm podél řims dle detailu 08</i>				
			0,5*46,425*2 "na mostovce - š. x dl. x obě strany vozovky		46,425		
125	K	578143234R	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 45 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	441,038	642,00	283 146,40
			<i>ochrana izolace MA 11 IV modif. tl. 45 mm</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			9,5*46,425 "vozovka na mostě mezi dilatacími dle C1.02,03 - š. x dl.		441,038		
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							4 169 829,26
126	K	628611101	Nátěr betonu mostu epoxidový 1x impregnační OS-A	m2	2,422	247,00	598,23
			penetrační nátěr na betonových obrušnicích opěr na styku s vozovkou				
			0,1*4,795*2 "řimsy přímé na křídlech O1 - š. x dl. x 2 křídla		0,959		
			0,1*4,99 "řimsa na opěrné zídce u O1 - š. x dl.		0,499		
			0,1*4,82*2 "řimsy v oblouku na křídlech O2 - š. x dl. x 2 křídla		0,964		
			Součet		2,422		
127	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	7,266	441,00	3 204,31
			ochranný pružný polymerový povlak nebo impregnační nátěr typu S4 betonových obrušniců opěr nad vozovkou (zvýšená odolnost proti mrazu a CH.R.L.)				
			0,3*4,795*2 "řimsy přímé na křídlech O1 - š. x dl. x 2 křídla		2,877		
			0,3*4,99 "řimsa na opěrné zídce u O1 - š. x dl.		1,497		
			0,3*4,82*2 "řimsy v oblouku na křídlech O2 - š. x dl. x 2 křídla		2,892		
			Součet		7,266		
128	K	628613201R	Protikoroziní ochrana OK mostu IV.tř.- otryskání povrchu křemičitým pískem, stříkaná bezešvá izolace tl. 5 mm	m2	441,038	1 678,00	740 061,76
			9,5*46,425 "vozovka na mostě - š. x dl. dle výkr. C1.02		441,038		
129	K	628613202R	Protikoroziní ochrana OK mostu IV.tř.- otryskání povrchu křemičitým pískem, přímopochází izolace tl. 10 mm	m2	185,700	2 012,00	373 628,40
			2,0*46,425*2 "chodníky na mostě - š. x dl. dle výkr. C1.02		185,700		
130	K	628613203R	Protikoroziní ochrana OK mostu III.tř.- základní s vysokým obsahem Zn a 2x mezivrstva epoxidový bez metalizace	m2	288,299	718,00	206 998,68
			PKO ocelové nosné konstrukce - vnitřní povrchy typ PKO dle TZ : II B - nátěrový systém v celkové tl. 280 om, vč. otryskání na stupeň Sa 2 1/2, vč. dodávky materiálu na tryskání a jeho odklizení				
			" vnitřní povrchy dle C1.03,04 - 20% ve tř. III				
			(1,6*4+2,75*2+0,7*8+0,4*4*2)*46,425*1,5 "dl. x dl. OK x koef. 1,5 na doplňk. OK = cca celková vnitřní plocha		1 441,496		
			-1441,496*0,8 "odečet 80% ve tř. IV		-1 153,197		
			Součet		288,299		
131	K	628613204R	Protikoroziní ochrana OK mostu III.tř.- 2x mezivrstva epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	418,159	637,00	266 367,28
			PKO ocelové nosné konstrukce vč. zábradlí a revizní lávky - vnější povrchy typ PKO dle TZ : modifikovaný I A + I speciál - duplexní systém (kombinovaný povlak) v celkové tl. 220 om, vč. lehkého otryskání (sweeping), vč. dodávky materiálu na tryskání a jeho odklizení				
			"vnější povrchy dle výkr. C1.03,04 - 20% ve tř. III				
			(13,724+1,6*4+2,75*2+2,2*2)*46,425*1,5 "dl. x dl. OK x koef. 1,5 na doplňk. OK = cca celková vnější plocha		2 090,796		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
-2090,796*0,8 ~odečet 80% ve tř. IV					-1 672,637		
Součet					418,159		
132	K	628613205R	Protikorozní ochrana OK mostu IV.tř. - základní s vysokým obsahem Zn a 2x mezivrstva epoxidový bez metalizace	m2	1 153,197	758,00	874 123,33
PKO ocelové nosné konstrukce - vnitřní povrchy typ PKO dle TZ : II B - nátěrový systém v celkové tl. 280 µm, vč. otryskání na stupeň Sa 2 1/2, vč. dodávky materiálu na tryskání a jeho odklizení ~ vnitřní povrchy dle C1.03,04 1441,496*0,8 ~množství dle pol. 628613203R x 80% ve tř. IV							
133	K	628613206R	Protikorozní ochrana OK mostu IV.tř. - 2x mezivrstva epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	1 672,637	683,00	1 142 411,07
PKO ocelové nosné konstrukce vč. zábradlí a revizní lávky - vnější povrchy typ PKO dle TZ : modifikovaný I A + I speciál - duplexní systém (kombinovaný povlak) v celkové tl. 220 µm, vč. lehkého otryskání (sweeping), vč. dodávky materiálu na tryskání a jeho odklizení ~vnější povrchy dle výkr. C1.03,04 2090,796*0,8 ~množství dle pol. 628613204R x 80% ve tř. IV							
134	K	628613207R	Protikorozní ochrana OK mostu II. tř. - oprava metalizace - základní a 2x mezivrstva epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	104,540	1 040,00	108 721,60
oprava metalizace a PKO ocelové nosné konstrukce vč. zábradlí a revizní lávky - vnější povrchy typ PKO dle TZ : I A + I speciál - duplexní systém (kombinovaný povlak) v celkové tl. 350 µm, vč. otryskání na stupeň Sa 3, vč. dodávky materiálu na metalizaci a tryskání a jeho odklizení cena vč. dodávky zinku pro žárové stříkání ~vnější povrchy dle výkr. C1.03,04 2090,796*0,05 ~5% z celkové vnější plochy dle pol. 628613204R							
135	K	628613911	Mechanické vyčištění hloubkové koroze mezi jednotlivými prvky OK mostů	m	1 766,500	255,00	450 457,50
1442*0,5 ~vnitřní plochy - množství dle pol. 628613203R x odhad 0,5m/m2					721,000		
2091*0,5 ~vnější plochy - množství dle pol. 628613204R x odhad 0,5m/m2					1 045,500		
Součet					1 766,500		
136	K	632664132R	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 1x podkladní + 1x elastický O5-E	m2	7,700	423,00	3 257,10
ochranný nátěr obrubníků říms dle detailu 07 0,3*4,795*2 ~římsy přímé na křídlech O1 - š. x dl. x 2 křídla							
					2,877		
0,3*4,99 ~římsa na opěrné zídce u O1 - š. x dl.					1,497		
0,3*4,82*2*1,15 ~římsy v oblouku na křídlech O2 - š. x dl. x 2 křídla					3,326		
Součet					7,700		
8 - Trubní vedení							14 026,00
137	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením mříže	kus	2,000	1 603,00	3 206,00
2 ~úprava výšky stávajících uličních vpustí za O1					2,000		
138	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	3,000	1 482,00	4 446,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2 Úprava výšky stávající šachty kanalizace a vodovodu za O1		2,000		
			1 Úprava výšky stávající šachty vodovodu za O2		1,000		
			Součet		3,000		
139	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	774,000	8,00	6 192,00
			28,0*(10+8) pro vyznačení trasy IS v chodnicích za O1 vlevo a vpravo - dl. x ks		504,000		
			15,0*(10+8) dtto za O2		270,000		
			Součet		774,000		
140	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	13,000	14,00	182,00
			6,0+7,0 značení trasy vodovodu za O1 a O2 - odhad		13,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							2 447 572,90
141	K	911122111	Výroba dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	102,770	29,00	2 980,33
			47,8*(0,5*2) Úprava části zábradlí pro vrátka k reviznímu schodišti - váha x dl. - dle detailu 09		47,800		
			47,8*1,0*1,15 vrátka k reviznímu schodišti - váha dle detailu 09 x dl. x rezerva na rám a kování		54,970		
			Součet		102,770		
142	K	911122112	Výroba dílů ocelového zábradlí přes 50 kg při opravách mostů	kg	1 154,522	33,00	38 099,23
			229,0*4 nové zábradlí na křídlech - váha x 4 ks panelů - dle detailu 09		916,000		
			47,8*4,99 nové zábradlí na opěrné zídce - váha 1bm x dl. panelu - dle detailu 09		238,522		
			Součet		1 154,522		
143	K	911122211	Montáž dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	102,770	21,00	2 158,17
			montáž zábradlí na předpoli a vrátek k reviznímu schodišti vč. ukotvení do betonových patek, římsy nebo obruby schodiště, vč. napojení na stávající zábradlí a event. úpravy stáv. zábradlí množství dle pol. 911122111				
144	M	138000001R	dodávka panelů zábradlí vč. kompletní PKO	t	0,048	59 275,00	2 845,20
			panely nebo části panelů vč. spojovacího a kotvícího materiálu dle detailu 09, kompletní PKO dle TZ				
			47,8/1000		0,048		
145	M	138000002R	dodávka uzamykatelných vrátek k reviznímu schodišti vč. veškerého kování a kompletní PKO	t	0,055	42 115,00	2 316,33
			47,8/1000*1,0*1,15 váha/bm dle detailu 09 x dl. x rezerva na rám a kování		0,055		
146	K	911122212	Montáž dílů ocelového zábradlí přes 50 kg při opravách mostů	kg	1 154,522	16,00	18 472,35
			montáž panelů zábradlí vč. ukotvení do římsy množství dle pol. 911122112				
147	M	138000001R	dodávka panelů zábradlí vč. kompletní PKO	t	1,155	42 115,00	48 642,83
			panely nebo části panelů vč. spojovacího a kotvícího materiálu dle detailu 09, kompletní PKO dle TZ				
			1154,522/1000		1,155		
148	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	1 718,00	3 436,00
			vč. sloupku a upevňovacího materiálu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
149	K	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	79,500	18,00	1 431,00
			79,5 "V1a (0,125) - délka dle situace		79,500		
150	K	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry	m	164,000	39,00	6 396,00
			79,5*2 "V4 (0,25) souvislá - délka dle situace		159,000		
			10*0,5 "V4 (0,25) přerušovaná - délka dle situace x kadence čáry 0,5 (zatačka za O2)		5,000		
			Součet		164,000		
151	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	243,500	1,00	243,50
			79,5 "dle pol. 915111112		79,500		
			164 "dle pol. 915121112		164,000		
			Součet		243,500		
152	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	41,820	157,00	6 565,74
			zpětné osazení stávajících silničních obrubníků - výšková úprava				
			14,01+19,01 "za O1		33,020		
			4,4*2 "za O2		8,800		
			Součet		41,820		
153	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	74,340	109,00	8 103,06
			dle výkr. C1.02				
			8,0*2*2 "obrubníky podél revizního schodiště - dl. x 2ks x 2 schodiště		32,000		
			14,01+15,73 "obrubníky chodníků za O1		29,740		
			2,8+1,0 "obrubníky na odbočce chodníku za O1 v místě budoucího revizního schodiště		3,800		
			4,4*2 "obrubníky chodníků za O2		8,800		
			Součet		74,340		
154	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	74,340	32,00	2 378,88
155	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	286,420	59,00	16 898,78
			Prořiznutí a následné zalití (pol. 919121132) spáry				
			9,5 "spára pro napojení obrusné vrstvy za O1 (napojení na SO 101)		9,500		
			12,5 "dtto za O2 - před frézováním		12,500		
			12,5 "dtto za O2 - napojení na stávající komunikaci		12,500		
			Mezisoučet		34,500		
			46,425*2*2 "spára podél obrubníků na mostě (2x - spára v ACO 11+ a v MA 11 IV)		185,700		
			(14,01+9,6)*2 "spára podél obrubníků za O1		47,220		
			9,5*2 "spára podél obrubníků za O2		19,000		
			Mezisoučet		251,920		
			Součet		286,420		
156	K	919121132	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	236,670	69,00	16 330,23
			dle pol. 919112233				
			9,5 "spára pro napojení obrusné vrstvy za O1 (napojení na SO 101)		9,500		
			12,5 "dtto za O2 - napojení na stávající komunikaci		12,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			46,425*2 "spára podél obrubníků na mostě (spára v ACO 11+)		92,850		
			(14,01+9,6)*2 "spára podél obrubníků za O1 - dtto		47,220		
			9,5*2 "spára podél obrubníků za O2 - dtto		19,000		
			(9,5+2,2*2)*4 "spára podél MZ		55,600		
			Součet		236,670		
157	K	919121233	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	92,850	69,00	6 406,65
			46,425*2 "spára podél obrubníků na mostě (spára v MA 11 IV)		92,850		
158	K	931941112	Osazení dilatačního mostního závěru lamelového - posun do 100 mm	m	27,094	2 226,00	60 311,24
159	M	931000001R	Lamelový mostní závěr pro zatížení do 4000 kN, posun do 60 mm	m	13,500	30 462,00	411 237,00
			vč. krycích plechů z nekorodující oceli s protiskluznou úpravou na chodnících				
			13,500 "na O1, posun do 60 mm		13,500		
160	M	931000002R	Lamelový mostní závěr se sníženou hlučností s tělesy se zvlněnou tvarovou úpravou, pro zatížení do 4000 kN, posun do 100 mm	m	13,594	30 462,00	414 100,43
			vč. krycích plechů z nekorodující oceli s protiskluznou úpravou na chodnících				
			13,594 "na O2, posun do 100 mm		13,594		
161	K	931942113	Odstranění dilatačního zařízení š 270 mm	m	27,094	1 109,00	30 047,25
			odstranění mostních závěrů				
			13,500 "na O1 - dle detailu 02B		13,500		
			13,594 "na O2 - dtto		13,594		
			Součet		27,094		
162	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	11,201	165,00	1 848,17
			uložení přechod. desky do ozubu záv. zídky - dle C1.06,07				
			((0,25+0,25)*(9,42+9,56)+(0,25*0,25*4))*1,15 "(š. + v.) x součet dl. + čela		11,201		
163	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	139,600	136,00	18 985,60
			(12,5*4)*2 "vodorovné prac.spáry - (2x dobetonávka MZ, 1x mezi ZZ a úl.prahem, 1x mezi úl. prahem a dobetonávkou čela) x Zopěry		100,000		
			6,4*2*2 "prac. spára mezi křídlem a dřikem opěry - dl. x 2křídla x 2 opěry		25,600		
			3,4 "prac. spára mezi římsou na křídle a římsou na opěrné zídce za O1		3,400		
			1,1*2 "prac. spára mezi křídlem a opěrnou zídou za O1		2,200		
			(4,0+0,2)*2 "prac. spára mezi přechod. deskami		8,400		
			Součet		139,600		
164	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	24,127	169,00	4 077,46
			trvale pružná záhlvka s předtěsněním				
			((9,42+9,56)+(0,25+0,25)*4)*1,15 "uložení přechod. desky do ozubu záv. zídky - dle C1.06,07		24,127		
165	K	936560001R	Nivelační značka na konstrukci	kus	14,000	469,00	6 566,00
			2*2 "na opěrách		4,000		
			3*2 "na bocích ocel. NK		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*2 "na křídlech		4,000		
			Součet		14,000		
166	K	936941121	Osazení nerezového odvodňovače mostovky do plastbetonu	kus	12,000	285,00	3 420,00
			trubky TR 50x1 z korozivzdorné oceli přivařené do otvoru vyříznutého do OK mostu				
167	M	140600001R	Mostní odvodňovací trubka D 50 (povrchů izolace) z nerez oceli s prodloužením	ks	8,000	1 427,00	11 416,00
			vč. šikmého seřiznutí				
			B "trubky dl. 1,0 m pro zaústění pod most		8,000		
168	M	140600002R	Mostní odvodňovací trubka D 50 (povrchů izolace) z nerez oceli se zaústěním do ležatého svodu	ks	4,000	1 427,00	5 708,00
			4 "trubky dl. cca 0,55 m pro zaústění ležatého svodu		4,000		
169	K	936942122	Osazení mostní vpusti 300/500 mm	kus	8,000	457,00	3 656,00
			kompletní provedení vč. přivaření k ocelové NK dle detailu 04				
170	M	552417130R	odvodňovač mostní mříž 500 x 260 mm s prodloužením výtoku	kus	4,000	12 554,00	50 216,00
			kompletní dodávka vč. veškerého instalačního materiálu a vč. prodloužení a šikmého seřiznutí odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. - dle detailu 04B				
171	M	552417140R	odvodňovač mostní mříž 500 x 260 mm se zaústěním do ležatého svodu	kus	4,000	12 554,00	50 216,00
			kompletní dodávka vč. veškerého instalačního materiálu a vč. zaústění odvodňovače do ležatého svodu - dle detailu 04A				
172	K	936943927	Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu 2-bodového DN 300	kus	16,000	405,00	6 480,00
			40/2,5 "závěsy pro ležatý svod odvodnění mostu (na potrubí cca po 2,5m)		16,000		
173	M	552418640	závěs dvoubodový nerez pro trubku DN 200	kus	16,000	2 259,00	36 144,00
			vč. objímek				
174	K	936992131R	Montáž odvodnění mostu z plastového potrubí HDPE DN 200	m	40,000	2 226,00	89 040,00
			10,0*4 "ležatý svod pro odvodnění mostu - 4x 10m		40,000		
175	M	286194001R	koleno PE-HD 90°, D 200	kus	4,000	1 109,00	4 436,00
176	M	286193260	trubka, PE-HD d 200	m	40,000	672,00	26 880,00
177	K	938131111	Odstranění přebytečné zeminy (nánosů) u říms průčelního zdiva a křídel ručně	m3	23,520	379,00	8 914,08
			odstranění nánosů z betonové dlažby svahu před opěrami				
			0,3*7,0*14,0*2*0,4 "odhad dle foto - tl. x dl. svahu x š. svahu x 2 opěry x 40% plochy		23,520		
178	K	944411111	Montáž záchytné sítě třídy A	m2	720,000	49,00	35 280,00
			záchytná síť zavěšená pod nosnou kcl mostu pro sanaci a PKO podhledů a boků nosné OK				
			16*45 "š. x dl.		720,000		
179	K	944411211	Příplatek k záchytné síti třídy A za první a ZKD den použití	m2	43 200,000	1,00	43 200,00
			předpoklad dělků prováděných prací 2 měsíce, t.j. 60 dnů - plocha x koef. 60				
180	K	944411811	Demontáž záchytné sítě typu A	m2	720,000	32,00	23 040,00
181	K	945211122	Montáž pojízdné pracovní lávky mostu zavěšené pod mostem	kus	2,000	45 429,00	90 858,00
			lávka pro provádění sanačních prací podhledu a boků ocelové NK - předpoklad 2 ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
182	K	945211132	Přesun pojezdové pracovní lávky mostu zavěšené pod mostem 45/1,5 *délka rozpětí mostu/předpokládaný rozsah práce z lávky 1,5 m	kus	30,000	683,00	20 490,00
183	K	945211222	Demontáž pojezdové pracovní lávky zavěšené pod mostem	kus	2,000	33 231,00	66 462,00
184	K	945211292	Měsíční nájem pojezdové pracovní lávky mostu zavěšená pod mostem 2*2 *2 lávky a 2 měsíce	kus	4,000	42 115,00	168 460,00
185	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB dle výkr. C1.08 1,0*0,85*13,5 *revizní chodník (betonový blok před opěrou) u O2 - š. x v. x dl.	m3	11,475	3 317,00	38 062,58
186	K	963071112	Demontáž ocelových prvků mostů šroubovaných nebo svařovaných přes 100 kg Kompletní demontáž mostních ložisek vč. event. vrtů, vybourání kapes a veškerých potřebných materiálů a prací. Likvidaci demontovaných ložisek zajistí zhotovitel na vlastní náklady. Cena demontáže je navýšena z důvodu práce ve velmi ztížených podmínkách (nosná konstrukce je zvednuta jen o cca 10-20 cm). *demontáž stávajících mostních ložisek 140*4 *cca váha hrncového ložiska pro zatíž. do 4,0 MN x 4 ks	kg	560,000	9,00	5 040,00
187	K	966006221	Odstranění trubkového nástavce ze sloupku včetně demontáže dopravní značky vč. uložení ve skladu zhotovitele pro zpětné použití 1 *demontáž svisté dopravní značky na mostě	kus	1,000	390,00	390,00
188	K	966075211	Demontáž částí ocelového zábradlí mostů do 50 kg trubkové zábradlí - odhad cca 10 kg/bm *demontáž jednoduchého trubkového zábradlí v místě budoucí opěrné zídky za O1 5,0*10,0 *cca dl. x cca váha	kg	50,000	6,00	300,00
189	K	966075212	Demontáž částí ocelového zábradlí mostů přes 50 kg váha 1 ks panelu na křídle = 229 kg (dle detailu 09) váha 1 bm panelu zábradlí = 47,8 kg (dle detailu 09) 229,0*4 *stávající zábradlí na křídlech (4 ks) 47,8*1,5 *část zábradlí pro montáž vrátek k reviznímu schodišti u O1 Součet	kg	987,700	5,00	4 938,50
190	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních dle pol. 113202111	m	66,420	22,00	1 461,24
191	K	985111211	Odsekání betonu stěn tl do 80 mm dle výkr. C1.08 (2,5+2,6)*13,5 *ubourání degradované části předstěny pilot O1 a O2 - součet v. x dl.	m2	68,850	169,00	11 635,65
192	K	985111232	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 100 mm dle výkr. C1.08 (2,145+2,305)*13,5 *ubourání degradované části úložného prahu O1 a O2 - součet š. x dl.	m2	60,075	276,00	16 580,70
193	K	985111291	Příplatek k odsekání omítek a betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	60,075	56,00	3 364,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
194	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	163,913	181,00	29 668,25
<i>očištění opěr po odbourání křidel, záv. zlídek a degrad. betonu úložného prahu odměřeno z výkresu C1.06, 07 celkové množství je navýšeno o rezervu 10% - koef. 1,1</i>							
			(0,956+0,911)*12,5 "rub opěr O1,O2- součet v. x dl.		23,338		
			0,956*2,045*2 "boky opěry O1 - v. x š. x 2 boky		3,910		
			0,911*2,205*2 "boky opěry O1 - v. x š. x 2 boky		4,018		
			2,41*(12,5+0,1*2) "líc čela úlož.prahu O1 vč. boků - v. x součet dl.		30,607		
			2,57*(12,5+0,1*2) "líc čela úlož.prahu O2 vč. boku - v. x součet dl.		32,639		
			(1,796+1,956)*12,5 "horní povrch úložného prahu obou opěr - součet š. x dl.		46,900		
			0,25*(1,8+2,0)*8 "stěny kapes pro lisy - v.kapsy x dl. kapsy na O1 a O2 x ks		7,600		
			Součet		149,012		
195	K	985311315	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	54,500	758,00	41 311,00
<i>sanace úložného prahu</i>							
			46,9 "horní povrch úložného prahu obou opěr dle pol. 985121122		46,900		
			7,6 "stěny kapes pro lisy dle pol. 985121122		7,600		
			Součet		54,500		
196	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	54,500	169,00	9 210,50
<i>sanace úložného prahu</i>							
197	K	985311913	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za větší členitost povrchu (sloupky, výklenky)	m2	54,500	123,00	6 703,50
<i>sanace úložného prahu</i>							
198	K	985312131	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 2 mm	m2	54,500	158,00	8 611,00
<i>sanace úložného prahu</i>							
199	K	985312191	Příplatek ke stěrce pro vyrovnaní betonových ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	54,500	78,00	4 251,00
<i>sanace úložného prahu</i>							
200	K	985321211	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi stěn, líc kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	163,913	136,00	22 292,17
			163,913 "na všech ubouraných plochách dle pol. 985121122		163,913		
201	K	985321912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	163,913	66,00	10 818,26
202	K	985323212	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi tl 2 mm	m2	163,913	103,00	16 883,04
<i>dle pol. 985121122</i>							
203	K	985323911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stísněném prostoru	m2	54,500	51,00	2 779,50
<i>sanace úložného prahu</i>							
204	K	985323912	Příplatek k cenám spojovacího můstku za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	312,925	28,00	8 761,90
<i>dle pol. 985121122</i>							
205	K	985331215	Dodatečné vlepuvání betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	198,800	875,00	173 950,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
vč. rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou							
dle detailu 10 - dl. vrtu x počet ks x 2 opěry							
0,25*220*2 "sanace horní části úl.prahu					110,000		
0,3*148*2 "boky a líc úl.prahu					88,800		
Součet					198,800		
206	K	985331217	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	163,200	952,00	155 366,40
vč. rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou							
dle detailu 10 - dl. vrtu x počet ks x 2 opěry							
0,5*68*2 "propojení mezi novou záv.zídkou a stáv.úložným prahem					68,000		
0,7*68*2 "dtto					95,200		
Součet					163,200		
997 - Přesun sutě						250 577,17	
207	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	12,535	1 555,00	19 491,93
12,535 "odstraněná mostní izolace dle pol. 711131001R					12,535		
208	K	997211111	Svislá doprava sutí na v 3,5 m	t	1 069,315	35,00	37 426,03
209	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	1 069,315	8,00	8 554,52
210	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	20 316,985	6,00	121 901,91
celk. vzdálenost skládky - předpoklad 20 km (koef. 19)							
211	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	57,558	104,00	5 986,03
29,295 "bet. dlažba dle pol. 113107132					29,295		
12,847*2,2 "podkladní beton ve výkopu dle pol. 130901121					28,263		
Součet					57,558		
212	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	254,604	104,00	26 478,82
83,084*2,4 "želbet. konstrukce ve výkopu dle pol. 130901123					199,402		
27,54 "želbet. revizní chodník před O2 dle pol. 962051111					27,540		
12,944 "želbet. části předstěny pilot O1 a O2 dle pol. 985111211 - součet v. x dl. x tl.					12,944		
14,718 "želbet. části úložného prahu O1 a O2 dle pol. 985111232 - součet š. x dl. x tl.					14,718		
Součet					254,604		
213	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	394,076	78,00	30 737,93
podkladní vrstvy vozovek a chodníků - koef. přepočtu na tuny 2,0 (2t/m3)							
1,92 "hmotnost sutí dle pol. 113107112					1,920		
66,42 "hmotnost sutí dle pol. 113107113					66,420		
38,6 "hmotnost sutí dle pol. 113107163					38,600		
90,098 "hmotnost sutí dle pol. 113107223					90,098		
Součet					197,038		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
998 - Přesun hmot							66 003,16
214	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	589,314	56,00	33 001,58
215	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	589,314	56,00	33 001,58

PSV - Práce a dodávky PSV

250 476,13

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

149 373,17

216	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	99,147	4,00	396,59
-----	---	-----------	---	----	--------	------	--------

Izolace bet. konstrukcí na styku se zemínou - 1x ALP

~přechodové desky

(4,0*4,71*2)+0,3*(4,0*2+4,71*2) ~za O1 - povrch š. x dl. + boky v. x součet dl. - dle výkr. C1.06

42,906

(19,1*20,6)+0,3*(4,0*2+10,3) ~za O2 - dle výkr. C1.07 - výpočet jako O1

45,190

~základ opěrné zidky

(0,1*5,19+0,5)*2 ~š. vodorovné plochy x dl. x 2

2,038

Mezisoučet

90,134

90,134*0,1 ~rezerva 10%

9,013

Součet

99,147

217	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,030	49 975,00	1 499,25
-----	---	-----------	------------------------------	---	-------	-----------	----------

Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín

218	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	4,076	5,00	20,38
-----	---	-----------	--	----	-------	------	-------

Izolace bet. konstrukcí na styku se zemínou - 2x ALN

~základ opěrné zidky

(0,1*5,19+0,5)*2*2 ~š. vodorovné plochy x dl. x 2 x 2 nátěry

4,076

219	M	111631520	lak asfaltový ALN bal. 160 kg	t	0,001	44 766,00	44,77
-----	---	-----------	-------------------------------	---	-------	-----------	-------

Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2

220	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena nátěrem penetračním	m2	207,570	9,00	1 868,13
-----	---	-----------	--	----	---------	------	----------

Izolace bet. konstrukcí na styku se zemínou - 1x ALP

2,6*12,5*2 ~rub opěr - v. x dl. x 2 opěry

65,000

0,6*13,5*2 ~líc opěr - v. x dl. x 2 opěry

16,200

15,7*2 ~rub křídla na O1 - dig.odměř.plocha x 2 ks

31,400

16,8*2 ~rub křídla na O2 - dig.odměř.plocha x 2 ks

33,600

6,6*2 ~líc křídla na O1 - dig.odměř.plocha x 2 ks

13,200

7,4*2 ~líc křídla na O2 - dig.odměř.plocha x 2 ks

14,800

0,5*(7,1+7,4)*2 ~spodní hrana křídla na O1a O2 - š. x dl. x 2 ks

14,500

Mezisoučet

188,700

188,7*0,1 ~rezerva 10%

18,870

Součet

207,570

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
221	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,073	49 975,00	3 648,18
Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzin							
222	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	415,140	10,00	4 151,40
Izolace bet. konstrukcí na styku se zemínou - 2x ALN							
207,570*2 dle pol. 711112001 - 2x nátěr					415,140		
223	M	111631520	lak asfaltový ALN bal. 160 kg	t	0,187	44 766,00	8 371,24
Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2							
224	K	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za horka nátěrem asfaltovým	m2	176,192	7,00	1 233,34
2x nátěr							
přechodové desky - dle výkr. C1.06							
((4,0*4,71*2)+0,3*(4,0*2+4,71*2))*2 za O1 - povrch š. x dl. + boky v. x součet dl x 2 nátěry					85,812		
((19,1+20,6)+0,3*(4,0*2+10,3))*2 za O2 - dle výkr. C1.07 - výpočet jako O1					90,380		
Součet					176,192		
225	M	111613460	asfalt stavebně-izolační	t	0,264	49 975,00	13 193,40
226	K	711131001R	Odstranění mostní izolace vodorovně	m2	626,738	31,00	19 428,88
odstranění izolace ocelové mostovky							
9,5*46,425 vozovka na mostě - š. x dl. dle výkr. C1.02					441,038		
2,0*46,425*2 chodníky na mostě - š. x dl. dle výkr. C1.02					185,700		
Součet					626,738		
227	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	28,060	51,00	1 431,06
1,0*12,2*2*1,15 izolace horní části přechodové desky					28,060		
228	M	628311550	pás těžký asfaltovaný	m2	32,269	193,00	6 227,92
229	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	41,250	57,00	2 351,25
Izolace rubu opěry k drenážnímu potrubí							
1,5*12,5*2*1,1 rub opěr - v. x dl. x 2 opěry					41,250		
230	M	628311550	pás těžký asfaltovaný	m2	49,500	193,00	9 553,50
231	K	711471053	Provedení vodorovně izolace proti tlakové vodě termoplasty volně položenou fólií z nízkolehčeného PE	m2	201,250	52,00	10 465,00
provedení těsnící vrstvy za opěrami ze 2 vrstev fólie dle detailu 06							
3,5*12,5*2*2*1,15 š. x dl. x 2 vrstvy x 2 opěry					201,250		
232	M	693410140	geomembrány hydroizolační hladké /tl. 2,5 mm/	m2	201,250	154,00	30 992,50
233	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilní vrstva ochranná	m2	201,250	20,00	4 025,00
těsnění za opěrou - ochranná geotextilie tl. min. 5 mm - 2 vrstvy (nad a pod geomembránou)							
234	M	693110160	geotextilie tkaná (polyester) 600 g/m2	m2	211,313	89,00	18 806,86
235	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilní vrstva ochranná	m2	86,250	38,00	3 277,50
ochrana izolace rubu opěr - 2x geotextilie							
1,5*12,5*2*2*1,15 v. x dl. x 2 vrstvy x 2 opěry					86,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
236	M	693110050	geotextilie tkaná min. 300 g/m2	m2	94,875	78,00	7 400,25

geosyntetická folie s prolisy min. 6 mm (po stlačení) - 2 vrstvy
+ 10% ztrátové

237	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,589	482,00	765,90
238	K	998711194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 1000 m	t	1,589	139,00	220,87

767 - Konstrukce zámečnické

101 102,96

239	K	767991912	Opravy zámečnických konstrukcí ostatní - samostatné řezání plamenem	m	180,541	560,00	101 102,96
-----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------

46,5*2 "snížení chodníkové obruby na ocel. mostovce dle detailu 03A

93,000

1,2*4 "úprava NOK pro přístup za most - vyříznutí plechu podélníků dle detailu 03B

4,800

9,5*2*2 "úprava NOK - odříznutí plechu MZ na vozovce dle detailu 03C

38,000

2,0*2*2 "úprava NOK - odříznutí plechu MZ na chodnících dle detailu 03C

8,000

((0,5+0,26)*2)*8 "úprava NOK - vyříznutí otvorů pro most. odvodňovače dle detailu 03D

12,160

(PI*0,05)*12 "úprava NOK - vyříznutí nebo vyvrtání otvorů pro odvodň. trubičky dle detailu 03E

1,885

(PI*0,5)*4 "proříznutí ocelové chráničky vodovodu z důvodu zdvihu OK

6,283

Mezisoučet

164,128

164,128*0,1 "rezerva 10%

16,413

Součet

180,541

M - Práce a dodávky M

7 783,00

21-M - Elektromontáže

5 543,00

240	K	210290001R	Výšková úprava paty sloupu VO	kus	1,000	5 543,00	5 543,00
-----	---	------------	-------------------------------	-----	-------	----------	----------

kompletní provedení vč. zemních a event. bouracích prací, vč. event. výměny krytu

1 "sloup VO v místě nové opěrné zidky za O1

1,000

23-M - Montáže potrubí

2 240,00

241	K	230210002R	Oprava spojení chráničky vodovodu po spuštění nosné OK	soubor	4,000	560,00	2 240,00
-----	---	------------	--	--------	-------	--------	----------

Oprava míst prořezů chrániček např. opatřením vhodnými opravními manžetami s těsněním (způsob opravy a použitý typ manžet konzultovat se správcem vodovodu). Navržené řešení bude třeba případně korigovat po odkopání přechodových oblastí v návaznosti na skutečně zjištěný stav osazení chráničky.

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 901 - DIO - Dopravně inženýrská opatření

JKSO:

Místo: Benátky nad Jizerou

CC-CZ:

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel:

Středočeský kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

VPÚ DECO PRAHA a.s.

IČ:

60193280

DIČ:

CZ60193280

Zpracovatel:

B.Gruntorádová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				591 185,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				591 185,00
DPH základní	21,00%	ze	591 185,00	124 148,85
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH			v CZK	715 333,85

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 901 - DIO - Dopravně inženýrská opatření

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

B.Gruntorádová

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	591 185,00
HSV - Práce a dodávky HSV	591 185,00
5 - Komunikace pozemní	474 240,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	116 945,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	591 185,00

ROZPOČET

Stavba: Oprava mostu ev.č. 272-011 most přes Jizeru v Benátkách nad Jizerou

Objekt: SO 901 - DIO - Dopravně inženýrská opatření

Místo: Benátky nad Jizerou

Datum: 4. 4. 2016

Objednatel: Středočeský kraj

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: B.Gruntorádová

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

Náklady z rozpočtu

591 185,00

HSV - Práce a dodávky HSV

591 185,00

5 - Komunikace pozemní

474 240,00

1	K	572141111	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm	m2	3 120,000	152,00	474 240,00
---	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------

zesílení konstrukčních vrstev objízdné komunikace

6*7500*0,02 "sil. III/27214 a 27213 - odhad š. x dl. x 2% 900,000

6*18500*0,02 "sil. II/610 a II/275 - odhad š. x dl. x 2% 2 220,000

Součet 3 120,000

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

116 945,00

2	K	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	104,000	21,00	2 184,00
---	---	-----------	--	-----	---------	-------	----------

dle pol. 913111115

98 "pro dopravní značky 98,000

2*3 "pro dočasné zábrany 6,000

Součet 104,000

3	K	913111112	Montáž a demontáž sloupky délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	104,000	21,00	2 184,00
---	---	-----------	--	-----	---------	-------	----------

dle pol. 913111115

4	K	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	98,000	21,00	2 058,00
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------

montáž a demontáž značek na sloupky v jednotlivých křižovatkách - dle situace dopravního opatření

"DZ pro uzavírku v místě rekonstrukce mostu a SO 101

3 "B1 3,000

1 "C3a 1,000

1 "E3a 1,000

1 "E13 1,000

1 "IP10 1,000

4 "IP22 4,000

2 "IS11c 2,000

Mezisoučet 13,000

"DZ pro obchodí trasu pro pěši

4 "IP22 - informační tabule pro pěši 4,000

Mezisoučet 4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"DZ pro objíždnou trasu vozidel do 3,5 t				
		2	"IS3a		2,000		
		14	"IS11c		14,000		
		2	"IS11d		2,000		
			Mezisoučet		18,000		
			"DZ pro objíždnou trasu vozidel nad 3,5 t				
		3	"IP22		3,000		
		2	"IS3a		2,000		
		23	"IS11c		23,000		
		5	"IS11d		5,000		
			Mezisoučet		33,000		
		30	"rezerva (IP22, IS11c, IS11d, IS3a a jiné)		30,000		
			Součet		98,000		

5	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	12 120,000	2,00	24 240,00
6	K	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	12 120,000	2,00	24 240,00
7	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	11 400,000	2,00	22 800,00

předpoklad délky stavby 4 měsíce, t.j. 120 dnů - množství dle pol. 913111115 x koef. 120

8	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	3,000	113,00	339,00
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

na začátku a na konci objížděné trasy, osazené na sloupku u značky B1.

9	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	360,000	103,00	37 080,00
---	---	-----------	--	-----	---------	--------	-----------

předpoklad délky stavby 4 měsíce, t.j. 120 dnů - množství dle pol. 913221111 x koef. 120

10	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	20,000	56,00	1 120,00
			20 "odhad		20,000		

11	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	20,000	35,00	700,00
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

Kooperativa pojišťovna, a. s., Vienna Insurance Group se sídlem Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8, Česká republika, IČO: 47116617, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze spis. zn. B 1897 zastoupená na základě zmocnění níže podepsanými osobami (dále jen „pojišťovna“)

Vydává toto potvrzení, kterým osvědčuje, že uzavřela pojistnou smlouvu číslo 7720954554

s

M - SILNICE a.s.

Husova 1697, 530 02 Pardubice

IČ: 42196868

na pojištění stavební a montážní

Pojistná nebezpečí: náhlé poškození nebo zničení pojištěného budovaného díla uvedeného v pojistné smlouvě, odcizení pojištěného budovaného díla. Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě, která se vztahuje na právním předpisem stanovenou povinnost pojištěného nahradit nemajetkovou újmu nebo škodu (újmu na jmění) za předpokladu, že byla způsobena třetí osobě v souvislosti s výstavbou nebo montáží pojištěného budovaného díla dle VPP P-777/14.

Oddíl I. – pojištění věci

Maximální hodnota jednoho kontraktu: 100,000.000,- Kč

Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti

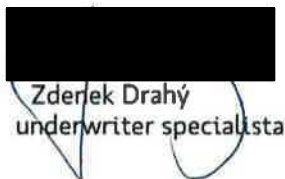
Limit pojistného plnění : 100,000.000,- Kč

Územní platnost pojištění : Česká republika a Slovensko

Platnost smlouvy od 1.02.2016 do 31.01.2017

Toto potvrzení nenahrazuje pojistnou smlouvu.

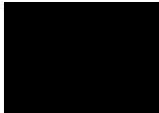
V Pardubicích dne 21.1.2016



Zdeněk Drahý
underwriter specialista



KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA VÝCHODNÍ ČECHY
TR. MÍRU 94
530 02 PARDUBICE
-1-



Ing. Petr Mlejnek
underwriter specialista

CERTIFIKÁT POJIŠTĚNÍ

Kooperativa pojišťovna, a. s., Vienna Insurance Group se sídlem Pobřeží 665/21, 186 00 Praha 8, Česká republika, IČO: 47116617, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze spis. zn. B 1897 zastoupená na základě zmocnění níže podepsanými osobami (dále jen „pojišťovna“)

potvrzuje tímto, že dne 25. ledna 2016 byl uzavřen dodatek č. 11 k pojistné smlouvě č. 7720640545/8555597124 se společností **MEDIS HOLDING a.s.** se sídlem **Škroupova 719/7, 500 02 Hradec Králové, IČO: 00486078** ve prospěch pojištěného **M-SILNICE a.s., Husova 1697, ičo:42196868** s účinností od 26. ledna 2016 na dobu neurčitou.

V rámci dodatku pojistné smlouvy je sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadou výrobku** v následujícím rozsahu:

Pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištění se řídí: VPP P- 100/09, ZPP P-600/05, a doložkou, DOB1, DOB3, DODP2, DODP3, DODP4, DODP5, DODP6, DODP8, Doložka Znečištění životního prostředí, Doložka pro pojištění odpovědnosti za škodu - Náklady na demontáž vadného výrobku a montáž bezvadného výrobku, Doložka pro pojištění odpovědnosti za škodu - Nemajetková újma - ochrana osobnosti, Doložka pro pojištění odpovědnosti za škodu - Spojení nebo smísení vadného výrobku s jinou věcí, Doložka - Čistě finanční škody - k pojištění obecné odpovědnosti za škodu a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou práce po předání

Poř. číslo	Rozsah pojištění	Límít pojištění plnění Kč	Sublimit pojištění plnění Kč ⁷⁾	Spoluúčast Kč	Územní platnost pojištění
1.	Pojištění obecné odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadou výrobku - dle DODP2	80 000 000		CR 10% mtn 10 000, Evropa 10% min. 50 000	Evropa
2.	odpovědnost za věci převzaté dle doložky DODP3		5 000 000	5 000	Evropa
3.	odpovědnost za věci užívané dle doložky DODP4		5 000 000	5 000	Evropa
4.	náklady zdravotní pojišťovny dle doložky DODP5, DODP8		5 000 000	5 000	Evropa
5.	Křížová odpovědnost Dle doložky DODP6		5 000 000	10% min 10 000	Evropa
6.	Čistě finanční škody včetně vadně provedené práce		10 000 000	10% min. 10 000	Evropa
7.	Škody způsobené znečištěním životního prostředí		15 000 000	10% min. 10 000	Evropa
8.	Montáž demontáž, spojení a smísení		2 000 000	10% min. 10 000	Evropa
9.	Nemajetková újma		1 000 000	10% min. 10 000	Evropa

Ujednání:

Odpovědnost obchodní korporace za újmu členům svých orgánů v souvislosti s výkonem jejich funkce

S ohledem na skutečnost, že výkon funkce člena orgánu obchodní korporace je velmi obdobný výkonu práce zaměstnance v pracovněprávním vztahu, se ujednává, že odpovědnost pojištěného, coby obchodní korporace, za újmu způsobenou členům svých orgánů při výkonu jejich funkce nebo v souvislosti s jejím výkonem se bude posuzovat přiměřeně odpovědnosti zaměstnavatele za škodu způsobenou zaměstnanci při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním podle pracovněprávních předpisů.

Ujednává se, že pro případ újmy způsobené pojištěným, coby obchodní korporací, členovi svého orgánu v souvislosti s výkonem jeho funkce ve smyslu předchozího odstavce se ruší ustanovení čl. IV. odst. 4) písm. b) **ZPP P-600/05**.

Tento certifikát slouží pouze jako osvědčení o pojištění a nenahrazuje pojistnou smlouvu.

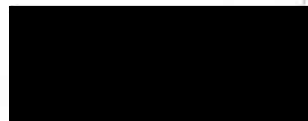
V Pardubicích 27. ledna 2016



Zdenek Drahý
underwriter specialista



KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA VÝCHODNÍ ČECHY
TRÁVA MÍRU 94
530 02 PARDUBICE
-1-



Ing. Petr Mlejnek
underwriter specialista

PLNÁ MOC

Představenstvo společnosti M - SILNICE a.s.,
se sídlem v Pardubicích, Husova 1697, PSČ 530 03, IČ 421 96 868,
zastoupené panem **Ing. Václavem KUČEROU**, předsedou představenstva
a paní **Mgr. Irenou BUBENÍKOVOU**, členem představenstva, tímto

zplnomocňuje

pana **Ing. Zdeňka BABKU**, [redacted]
[redacted] výkonného ředitele společnosti M - SILNICE a.s., k provádění níže uvedených úkonů
jménem společnosti

v záležitostech obchodních vztahů:

- uzavírat obchodní smlouvy do výše 20 000 000 Kč (slovy dvacet milionů korun českých) bez DPH jednotlivého kontraktu.

V Hradci Králové dne 26. dubna 2016.

[redacted]
.....
Ing. Václav KUČERA
předseda představenstva
M - SILNICE a.s.

[redacted]
.....
Mgr. Irena BUBENÍKOVÁ
člen představenstva
M - SILNICE a.s.

Zmocnění přijímá:

V Hradci Králové dne 26. dubna 2016.

[redacted]
.....
Ing. Zdeněk BABKA
výkonný ředitel
M - SILNICE a.s.

Platnost do: neurčito

Plná moc vyhotovena v počtu (ks): 2x

Tuto plnou moc obdrží:

- 1 x představenstvo společnosti M - SILNICE a.s.
- 1 x Ing. Zdeněk Babka, výkonný ředitel

ev. č.: Z_2016_032_CZ