

SMLOUVA O DÍLO č. 183/ 2016 / TS 22 č. zhotovitele: 1519.6070461MBU uzavřená podle Občanského zákoníku v platném znění

I. Smluvní strany

Objednatel: **ZOO Dvůr Králové a. s.**
Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
zapsaná v obch. rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2443
IČO: 27478246, **DIČ:** CZ27478246

jednající: MVDr. Přemyslem Rabasem, statutárním ředitelem

bankovní spojení: ČSOB a.s. Dvůr Králové nad Labem, **číslo účtu:** 196402086/0300

a

Zhotovitel: **EUROVIA CS, a. s.**
Národní 138/10, Nové Město
110 00 Praha 1.
IČO: 45274924, **DIČ:** CZ45274924

jednající: Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu Čechy východ, dle plné moci

bankovní spojení: Komeční banka Praha, a. s., č. ú.: 0141370152/0100

II. Předmět plnění

1. Předmět díla je plnění v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce, kterou pod označením „**Oprava mostu M4**“ objednatel jako zadavatel zakázky vyhlásil dne 27.10.2016. Nabídka zhotovitele byla rozhodnutím zadavatele ze dne 15. 11. 2016 vybrána jako nejvhodnější.

2. Stavba bude realizována podle předané projektové dokumentace a dále je specifikována výkazem výměr, který je součástí projektové dokumentace.

Dílo bude zhotovitelem provedeno v rozsahu zadání dle předané dokumentace „**Oprava mostu M4**“ doplněné o výkaz výměr, jenž je nedílnou součástí této smlouvy.

Objednatel předal zhotoviteli jedno vyhotovení projektové dokumentace (**příloha č.1**) při podpisu této smlouvy a veškeré další podklady nezbytné k provedení díla a jeho uvedení do provozu, což zhotovitel stvrzuje podpisem této smlouvy.

3. Zhotovitel prohlašuje, že si výše předané podklady pro zadání stavby řádně prostudoval a že předmětné dílo provede v požadovaném rozsahu a kvalitě, v termínech uvedených v této smlouvě. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení tohoto díla nezbytné.

Je třeba počítat s tím, že stavba a veškerá zařízení musí být předána objednateli v provozuschopném stavu a musí beze zbytku plnit všechny funkce požadované objednatelem. Pro zhotovitele z toho plyne nutnost vykonávat průběžnou kontrolu a případnou kompletaci všech navazujících a doplňujících profesí tak, aby všechny části stavby a zařízení plnily beze zbytku své funkce, garantované jednotlivými výrobci a aby stavba jako celek plnila beze zbytku všechny funkce požadované objednatelem.

Projektová dokumentace stavby tvoří jeden celek a dodavatel prohlašuje, že se s ní při stanovení ceny komplexně seznámil. Objednatel nepřipouští nárok na případné zvýšení ceny z titulu disproporcí mezi výkresovou částí, specifikací, výkazem výměr a technickou zprávou.

Při stanovení ceny je vždy nutno počítat s takovou variantou, za kterou zhotovitel vzhledem ke své fundovanosti a odbornosti vezme plné garance ve vztahu k požadovanému výsledku.

Před zahájením stavebních prací, montáží a dodávek je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez této kontroly není možno brát záruky za škody vzniklé vynecháním této kontroly. Předaná dokumentace je projektem pro zadání stavby a nenahrazuje dodavatelskou ani prováděcí dokumentaci.

Před prováděním prací zhotovitel zpracuje na svoje náklady (nemá vliv na cenu díla) kompletní výrobní a dodavatelskou dokumentaci všech ocelových konstrukcí (brány, hrazení, ...). Před zadáním do výroby musí být tato dokumentace písemně odsouhlasena zástupcem objednatele.

Projektová dokumentace pro zadání stavby byla zpracována podle platných předpisů a ČSN za předpokladu realizace díla odborně kvalifikovanou firmou.

Zhotovitel musí po dokončení díla vše řádně uvést do provozu a vypracovat potřebné provozní řády (zkušebního i trvalého provozu), návody na údržbu a plány údržby a servisu, jejich seznam musí být součástí předávacího protokolu díla.

III. Změny díla

1. Dojde-li při realizaci díla k potřebě změny, doplňků a rozšíření předmětu díla (vícepracem) nebo ponížení rozsahu díla a méněpracem, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, tyto ocenit v cenové úrovni shodné s cenami obsaženými v nabídkovém rozpočtu a předložit je objednateli, tj. **statutárnímu zástupci společnosti**, který v souladu s podmínkami této smlouvy rozhodne o jejich případném provedení a formě realizace.

2. V případě jakýchkoliv změn, doplňků a rozšíření předmětu díla zpracuje zhotovitel veškeré potřebné podklady - změnové listy, soupis vynucených víceprací, soupis nedočerpání položek nabídkového rozpočtu, apod. a tyto předloží k posouzení objednateli.

IV. Termíny realizace stavby

1. Závazné termíny realizace stavby jsou následující:

Termín předání staveniště: **nejpozději do 5 pracovních dnů po podpisu smlouvy o dílo nebo od vydání stavebního povolení na předmět smlouvy, dle toho, která skutečnost nastane později.**

O předání bude pořízen zápis do stavebního deníku.

- zahájení – **listopad 2016**
- dokončení – **7.4. 2017**

2. Na dílčí činnosti se vztahuje závazný harmonogram realizace stavby a plán organizace výstavby dodaný zhotovitelem - příloha č.3.

3. Zhotovitel je oprávněn po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce na základě písemného pokynu objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny.

4. K datu dokončení díla bude zhotovitelem kompletně vyklizeno staveniště i ostatní jím využívané prostory, přičemž o předání a převzetí dokončeného díla i vyklizeného staveniště bude sepsán předávací protokol.

5. Za nedodržení termínu dokončení díla, včetně vyklizení a předání staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XI. této smlouvy (tj. 20 000 Kč/den).

6. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně dokončeného díla kdykoliv i v dřívějším termínu, a to nejdéle do tří pracovních dnů od doručení písemné výzvy k převzetí díla.

7. Po dobu výstavby musí být na stavbě trvale přítomen stavbyvedoucí. V případě porušení tohoto bodu je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XI. této smlouvy.

V. Cena

1. Celková cena za provedení díla činí **4.395.200,- Kč bez DPH** a je stanovena podle rozpočtu jako nejvýše přípustná; k této ceně bude účtována sazba DPH platná v době dokončení díla. Jednotkové ceny, uvedené v nabídkovém rozpočtu zhotovitele (**příloha č. 2**) jsou pevné až do doby převzetí dokončeného díla.
2. Změna ceny za dílo dle této smlouvy je možná pouze pokud se nejedná o podstatnou změnu závazku vyplývající z této smlouvy nebo pokud po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH.
3. Ve smyslu ustanovení § 2621 odst. 1 občanského zákoníku zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají-li rozsah nebo nákladnost práce za následek překročení rozpočtu; to neplatí, dohodne-li se zhotovitel s objednatelem dle tohoto článku V na změně ceny za dílo. Smluvní strany zaručují úplnost rozpočtu, proto ve smyslu ustanovení § 2621 odst. 2 občanského zákoníku zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla; to neplatí, dohodne-li se zhotovitel s objednatelem dle tohoto článku V na změně ceny za dílo.

VI. Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude prováděna na základě faktur zhotovitele, které budou vystavovány měsíčně, a to v souladu s doloženým soupisem skutečně provedených prací a dodávek, odsouhlaseným a potvrzeným technickým dozorem objednatele. Zhotovitel je oprávněn takto vystavit faktury do celkové výše nejvýše **90 %** z ceny díla, zbylých **10 %** ceny díla je zhotovitel oprávněn vyúčtovat až po protokolárním předání a převzetí řádně dokončeného celého díla, tedy bez závad a nedodělků, o čemž musí být sepsán protokol, podepsaný oběma smluvními stranami.
2. K datu protokolárního předání a převzetí díla bude zhotovitelem vystavena závěrečná faktura. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel není povinen zaplatit zhotoviteli 10% ceny díla, pokud budou při předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky (tzv. pozastávka), a to až do úplného odstranění všech vad a nedodělků (nebo po bezproblémovém průběhu a protokolárním ukončení smluvně dohodnutého zkušebního provozu stavby, technologického souboru či zařízení). Smluvní strany sjednávají, že v případě uplatnění pozastávky ze strany objednatele, je objednatel povinen zhotoviteli pozastávku uhradit do 30ti dnů od protokolárního předání a převzetí všech odstraněných vad a nedodělků.
3. Fakturu – daňový doklad (a to jak měsíční, tak i závěrečný) lze vystavit až po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek technickým dozorem objednatele. V případě, kdy zhotovitel vystaví fakturu, jejímž předmětem bude vyúčtování prací a dodávek, jejichž soupis nebyl technickým dozorem objednatele zkontrolován a potvrzen, není objednatel povinen takovou fakturu zaplatit. Fakturu, neobsahující všechny předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit obratem zhotoviteli k opravě. Objednatel vyžaduje, aby předložená faktura byla označena názvem zakázky „**Oprava mostu M4**“.
4. Splatnost faktur je **30 dnů** od jejich průkazného doručení objednateli.
5. Objednatel se zavazuje akceptovat předložené faktury v době uvedené jako splatnost faktury, nebo v této době předat zdůvodněné námitky.

VII. Staveniště a realizace díla

1. Staveniště bude předáno v dohodnutém termínu, o čemž bude proveden zápis do stavebního deníku (SD). Zhotovitel na své náklady staveniště oplotí tak, aby nebyl narušen provoz ZOO a byl zamezen vstup nepovolaným osobám. Staveniště zhotovitel označí tabulí s názvem díla, jeho zhotovitele a termínů realizace. Obsah a forma této informace na tabuli musí být schválena objednatelem ještě před její instalací. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho stavební činností, s dodržením všech platných zákonných ustanovení o uložení materiálů a o bezpečné manipulaci s nimi.

2. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště o prováděných pracích stavební deník, který bude veden v souladu s příslušnými právními předpisy. Tato povinnost končí odstraněním posledních vad a nedodělků, uvedených jak v předávacím protokolu, tak v kolaudačním souhlase nebo v dokumentu postaveném mu na roveň. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a postup stavby v souladu s platnými předpisy. V průběhu realizace prací a přítomnosti pracovníků zhotovitele na stavbě musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný.

3. Denní záznamy do stavebního deníku musí být zapisovány čitelně a podepisují se stavbyvedoucím, popř. jeho zástupcem zásadně v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího a jeho zástupce může provádět potřebné zápisy do stavebního deníku technický dozor objednatele. Jestliže stavbyvedoucí nebo technický dozor objednatele nesouhlasí s provedeným záznamem, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

4. Zhotovitel provede dílo svým jménem, na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu stavby svým pojištěním nedokončené výroby, přičemž vlastnická práva objednatele nejsou dotčena, v souladu s ustanoveními občanského zákoníku. Za činnosti zhotovitele dle této smlouvy o dílo nese odpovědnost jako stavbyvedoucí výhradně osoba s autorizací (dále jen AO) dle zákona č. 360/1992 Sb. v platném znění.

5. Zhotovitel bere na vědomí, že v dané lokalitě mohou probíhat souběžně s pracemi dle této smlouvy o dílo i případné další stavební práce jiných zhotovitelů a zavazuje se, že učiní vše pro bezproblémový průběh prací všech zhotovitelů. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s objednatelem při pracích na případném dokončování expozic a výtvarného řešení exteriérů stavebních objektů, které budou provádět pracovníci objednatele nebo dalších dodavatelů, tj. umožnění vstupu na stavbu a provádění prací v průběhu realizace díla tak, aby i tyto práce mohly být dokončeny spolu s dílem.

6. Objednatel bude kontrolovat provádění díla a vykonávat na stavbě kontrolní činnost zhotovitele prostřednictvím technického dozoru nebo dalších pověřených osob a v průběhu této činnosti sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem, jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími příslušných orgánů státní správy. Na vady zjištěné v průběhu provádění díla je povinen objednatel zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku nebo při kontrolních dnech; vady musí být zhotovitelem bezodkladně odstraněny.

7. Nedojde-li k jiné dohodě smluvních stran, tak veškerý odpad a vybourané hmoty uloží zhotovitel na vlastní náklad na legálně určená úložiště a skládky v souladu s ustanoveními zákona o odpadech v platném znění.

8. V případech, kdy budou v dalším pracovním postupu práce či dodávky zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen zápisem ve stavebním deníku vyzvat objednatele k jejich prověření a zároveň předem upozornit na tuto skutečnost stavební dozor ústně. Písemná výzva musí být zapsána v deníku nejméně dva pracovní dny předem. Jestliže se přes vyzvání objednatel na kontrolu nedostaví, lze to pokládat za souhlas a zhotovitel může v pracích pokračovat. Objednatel má však právo požadovat dodatečné odkrytí a zhotovitel je povinen dodatečné odkrytí provést. Pokud se zjistí, že práce byly provedeny nekvalitně, veškeré náklady na odkrytí a opětovné zakrytí nese zhotovitel, včetně povinnosti tuto část díla neprodleně a na vlastní náklady opravit, v opačném případě nese náklady objednatel.

9. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí nebo zvířat. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené ponese zhotovitel. Ostatní požadavky na stavby jsou obecně specifikovány v § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon, dále jen SZ) a jsou pro zhotovitele závazné.

10. Zhotovitel se zavazuje postupovat při realizaci díla tak, že neodstraní nebo nepoškodí vzrostlou vegetaci a pokud by byl zásah do zeleně nezbytný, vyžádá si k němu písemný souhlas objednatele.

11. Za porušení povinností v tomto článku je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu dle bodu (5) článku XI. Sankce za každý jednotlivý případ, který musí být zdokumentován podepsaným zápisem oprávněného zástupce objednatele ve stavebním deníku nebo jiným průkazným způsobem.

VIII. Informace stran o rizicích a povinnostech v oblasti BOZP

1. Zhotovitel bere na vědomí, že realizované dílo provádí uvnitř zoologické zahrady celoročně otevřené denně od 9:00 hodin návštěvníkům, a tomu přizpůsobí zejména zásobování stavby, které zajistí v době do 9:00 hodin nebo až po 17:00 hodině. Pokud je nutné zásobování a dodávky na stavbu v průběhu otevírací doby zahrady, musí zhotovitel respektovat nařízení technického dozoru objednatele, zejména režim dovozu, přístupovou komunikaci a parkování. Příjezdová a přístupová trasa, prostor pro uskladnění materiálu a zázemí pro pracovníky zhotovitele budou určeny při předání staveniště a bude o tom sepsán zápis do protokolu předání staveniště. V areálu ZOO mimo vlastní staveniště se mohou vozidla a technika zhotovitele, stejně tak materiál, vyskytovat jen po minimální čas, nezbytný k provádění činnosti. Potřebuje-li zhotovitel nebo jeho subdodavatelé na stavbě vozidla a jinou mobilní techniku, odstaví ji vždy tak, aby nebránila vlastnímu provozu ZOO a pohybu návštěvníků, a to na místa výslovně povolená objednatelem (např. zápisem do stavebního deníku). Vjezd vozidel dopravujících pouze pracovníky zhotovitele do návštěvnické části zahrady je zakázán. V areálu ZOO platí omezení rychlosti na 20 km/hod. a zákaz zvukových znamení.

2. Zhotovitel provádí dílo v ZOO za provozu a zajistí proto, aby nedocházelo k omezení běžného návštěvnického provozu a vnitřního servisního provozu a bude respektovat pokyny oprávněných osob, zároveň odpovídá za to, že jeho činností nedojde k poškození zvířat, majetku objednatele, nebo třetích osob působících v areálu ZOO, nebo návštěvníků ZOO. Proto na svoje náklady **provede oplocení staveniště** a toto označí zákazem vstupu nepovolaným osobám. Pokud by ke škodě nebo újmě došlo, vzniklé škody zhotovitel neodkladně odstraní na svůj náklad, případně je poškozenému subjektu uhradí v penězích. Pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelů se nesmějí pohybovat mimo jim určené trasy, vstupovat do pavilonů a výběhů a dráždit, krmit nebo rušit zvířata. Zhotovitel se zavazuje, že předem projedná s odpovědným provozním zástupcem objednatele jakoukoliv svoji činnost a dohodne čas a způsob realizace práce, zejména takové, která způsobuje nadměrný hluk (kompresory, bourací kladiva, rozbrusky, čerpadla na beton atd.) nebo činnosti, při nichž je nutno použít techniku nebo zařízení, které by se nečekaně objevilo nad běžným klidovým horizontem zvířat v okolních pavilonech nebo výbězích (t.j. práce na střeších, použití jeřábů, plošin, výsuvných žebříků atd.). Pokud zhotovitel zjistí, že se zvířata v sousedství stavby podivně chovají, resp. bude mít pochybnosti o jejich možném rušení svou činností, ihned o tom informuje provozního nebo jiného odpovědného zástupce objednatele, resp. s ním problematiku zkonzultuje.

3. Zhotovitel odpovídá v plné míře za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení předepsanými ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje při realizaci díla dodržet ustanovení příslušných ON, EN a ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákony a prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré náklady vynaložené na její odstranění zhotovitel.

4. Zhotovitel se zavazuje provést poučení svých pracovníků o specifikách BOZP a PO v ZOO, dále o tom, že jsou povinni pohybovat se pouze po určených komunikacích, že mohou ke svému stravování využívat restauraci U lemura a další občerstvení v areálu ZOO, že nesmějí do práce přivádět své soukromé psy či jiná zvířata, a že do zoo smějí vstupovat a odcházet z ní výhradně služební vrátníci (na základě povolení vstupu a vjezdu do ZOO – viz Ostatní ujednání), a že nikomu nesdělí kód na uzavírání vstupních bran. Zhotovitel je povinen na svoje náklady pro pracovníky zabezpečit hygienické zařízení (WC, šatna, umývárna) v rámci zařízení staveniště.

5. V oblasti BOZP zajišťuje zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího (AO) při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postup v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., ze dne 23. 5. 2006 v platném znění (Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně-právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a podle nařízení, které vydá vláda ČR k provedení vybraných ustanovení tohoto zákona.

6. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že pokud na jednom pracovišti působí více subdodavatelů, mají povinnost se vzájemně písemně informovat o rizicích a opatřeních přijatých k ochraně před jejich působením a na povinnost spolupracovat při zajišťování bezpečnosti práce všech zaměstnanců (§ 101, odst. 3 ZP).

7. Po dobu zhotovování díla a přejímacího řízení zabezpečuje zhotovitel také ochranu díla před poškozením a zcizením v souladu s ujednáními ve smlouvě o dílo až do dne, kdy odpovědnost za ochranu díla převezme objednatel po ukončení přejímacího řízení, dále zabezpečuje spolupráci a jednání s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi (pokud je investorem ustanoven).

8. Za porušení výše uvedených povinností v tomto článku je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu za každý jednotlivý případ ve výši stanovené touto smlouvou (dle článku XI. Sankce), který musí být zdokumentován podepsaným zápisem oprávněného zástupce objednatele ve stavebním deníku nebo jiným průkazným způsobem.

9. Objednatel zajistí, aby osoby jednající za něho (tzv. oprávněné osoby) byly poučeny v dodržování bezpečnostních předpisů na staveništi.

IX. Předání díla

1. Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla ihned po obdržení zhotovitelovy výzvy, nejdéle však do tří pracovních dnů od obdržení písemné výzvy k převzetí díla. Objednatel se zavazuje přejímání ve zmíněné lhůtě zahájit, řádně v něm pokračovat a bez zbytečného odkladu je též dokončit.

2. Převzetí díla (nebo jeho části) musí být provedeno formou fyzického předání a převzetí díla a zároveň formou protokolárního zápisu, který podepíše zmocnění zástupci smluvních stran, tj. za objednatele vždy **jen statutární ředitel společnosti nebo jím zplnomocněný zástupce** a za zhotovitele pracovník odpovědný za vedení a realizaci stavby. Zápis bude obsahovat soupis případných zjištěných vad a nedodělků s dohodnutou konkrétní lhůtou pro jejich odstranění. Jiný způsob předání díla nelze uznat.

3. Předpokladem úspěšného předání a převzetí je úplné dokončení prováděného díla. Předávací řízení stavby musí proběhnout vždy v souladu s platnými předpisy, zejména se zákonem č. 183/2006 Sb. (SZ) a souborem navazujících a doplňujících zákonných předpisů v platném znění.

4. Zhotovitel obstará na své náklady zejména tyto doklady a připraví je k předávacímu řízení:

- kopie stavebního deníku
- protokol o geodetickém vytyčení stavby (před zahájením stavebních prací)
- zajistí geodetické a geometrické zaměření skutečného provedení stavby oprávněným subjektem
- všechny doklady, osvědčení, stanoviska, revize, protokoly atd. předepsané příslušnými orgány, zákony a vyhláškami ke kolaudaci a provozu díla, vyplývající ze smlouveného předmětu plnění (např. protokoly o zkoušce vodotěsnosti kanalizačního potrubí, tlakové zkoušce potrubí vodovodu, revizi elektroinstalačních prací, tlakové zkoušce betonového krychelného vzorku atd.) a další vyplývající z podmínek stavebního povolení pro kolaudaci
- certifikáty nebo prohlášení o shodě a záruční listy ke všem stavebním materiálům, výrobkům a zařízením (např. bezpečnostní skla, pletiva, izolace atd.)
- návody k obsluze, montáži a údržbě všech instalovaných zařízení a výrobků, ke kterým jsou jejich výrobcem dodávány nebo jsou z hlediska provozu potřebné včetně proškolení obsluhy podepsané pracovníky obsluhy a jejich nadřízeným.
- dokumentaci skutečného provedení díla v následujícím rozsahu a předá ji objednateli před zahájením přejímacího řízení stavby v počtu 2 paré projektu stavby včetně zápisů o odsouhlasení změn autorským dozorem, tj. do projektu stavby všech stavebních objektů zřetelně a nesmazatelně vyznačí změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla; tam kde změny nejsou, uvede „beze změn“
- každý výkres bude dále opatřen podpisem osoby, která změny zakreslila a razítkem zhotovitele, s tím, že podstatné změny budou předem schváleny příslušným Stavebním (nebo vodoprávním) úřadem, dokumentace musí být v souladu s přílohou č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění

5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady nebo nedodělky, které by mu bránily v řádném užívání realizovaného díla.

Závazek zhotovitele provést dílo je splněn okamžikem řádného ukončení a předání díla bez vad a nedodělků, tzn., že v případě převzetí díla s vadami je závazek zhotovitele provést dílo splněn teprve okamžikem odstranění všech vad a nedodělků.

6. Smluvní strany sjednávají, že nebezpečí škody k dílu nese zhotovitel, a to až do okamžiku protokolárního předání a převzetí úplně dokončeného díla nebo předávané části (tj. bez závad).

7. Zhotovitel díla se zavazuje veškeré podklady a doklady o této stavební zakázce mít bezpečně archivovány po dobu minimálně 10ti let od data vydání kolaudačního rozhodnutí příslušným stavebním úřadem.

X. Záruky

1. Záruka na dílo činí **60 měsíců** s výjimkou dodávek a zařízení s odchylnými zárukami a vlastními záručními listy. U těchto zařízení je záruční lhůta dohodnuta v délce na záručních listech vyznačené, vždy však minimálně v délce 24 měsíců. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání díla; v případě předání díla s vadami či nedodělků však počíná dohodnutá záruka běžet až po odstranění všech vad a dokončení všech nedodělků a po předání soupisu všech odstraněných vad a dokončených nedodělků objednateli.

2. Záruka spočívá v tom, že zhotovitel jakékoli vady, které se projeví či budou zjištěny v záruční době, bezplatně odstraní do 5ti dnů od oznámení vad zhotoviteli nebo v termínu dohodnutém při reklamačním řízení.

Zhotovitel je povinen neprodleně, nejdéle do 2 dnů po oznámení vad, dostavit se na reklamační řízení k objednateli, zahájit reklamační řízení za účasti zástupce objednatele, ve kterém vady uzná nebo uznání odmítne a řádně zdůvodní, přičemž uznání či neuznání vad včetně zdůvodnění neuznání vad je zhotovitel povinen oznámit objednateli nejdéle do 5ti dnů od zahájení reklamačního řízení. Zhotovitel je povinen do 2 dnů ode dne, kdy vady uzná, započít práce na odstraňování vad.

V případě havárií ohrožujících provoz objektu, osoby, či chovaná zvířata, zahájí zhotovitel práce na odstranění havarijního stavu po prokazatelném nahlášení do 12 hodin.

3. O reklamačním řízení sepíše zhotovitel číslovaný reklamační protokol, v němž musí být uvedeno :

- číslo smlouvy o dílo a název předmětu plnění
- datum a způsob nahlášení reklamace
- popis a rozsah vady, nebo jak se vada projevuje
- uznání vady, nebo její neuznání a důvod
- termín odstranění vady (nebude-li výslovně uveden, platí 5 dnů ode dne nahlášení vady)
- jména a funkce zástupců obou smluvních stran (obvykle za objednatele jeho technický dozor, za zhotovitele stavbyvedoucí) a jejich podpisy

Odstranění vady bude v protokolu následně potvrzeno technickým dozorem nebo jiným určeným zástupcem obou stran, včetně doby prodloužení záruky. Záruka na dílo nebo jeho část se automaticky prodlužuje o dobu od zjištění závady až do jejího odstranění. To musí být uvedeno v protokolu, odsouhlaseném stavebním dozorem objednatele a podepsaném za objednatele ředitelem společnosti.

4. Zhotovitel neodpovídá za vady na díle vzniklé nedostatečnou údržbou, neprováděním předepsaného provozního servisu, nesprávnou manipulací se zařízením a přirozeným opotřebením.

5. Pokud nebude vada odstraněna ve stanoveném termínu, nebo se zhotovitel nedostaví na reklamační řízení ve stanoveném termínu nebo neoznámí uznání či neuznání vady ve stanoveném termínu nebo nezapočne s pracemi na odstraňování vad ve stanoveném termínu, uplatní objednatel na zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XI. této smlouvy.

6. Smluvní strany sjednávají, že pokud se zhotovitel nedostaví na reklamační řízení k objednateli ve sjednaném termínu, případně pokud neoznámí objednateli ve sjednaném termínu, zda vady uznává či neuznává, má se za to, že oznámené vady uznává. V takových případech je objednatel oprávněn nechat oznámené vady odstranit jiným subjektem. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí skutečně vynaložené náklady na odstranění takových vad, a to nejdéle do 15 dnů od obdržení výzvy k úhradě skutečně vynaložených nákladů.

Smluvní strany sjednávají, že pokud zhotovitel oznámené vady neuzná, ovšem své rozhodnutí vady neuznat řádně nezdůvodní, je objednatel oprávněn nechat oznámené vady odstranit jiným subjektem. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí skutečně vynaložené náklady na odstranění takových vad, a to nejdéle do 15 dnů od obdržení výzvy k úhradě skutečně vynaložených nákladů.

Smluvní strany sjednávají, že pokud zhotovitel sice započne s odstraňováním vad, ovšem bude v prodlení s dokončením jejich odstranění déle než 5 dní, je objednatel oprávněn nechat dokončit odstraňování vad jiným subjektem. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí skutečně vynaložené náklady na dokončení odstranění takových vad, a to nejdéle do 15 dnů od obdržení výzvy k úhradě skutečně vynaložených nákladů.

Zaplacením skutečně vynaložených nákladů dle tohoto bodu smlouvy není dotčeno právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy, případně právo na náhradu vzniklé škody.

XI. Sankce

1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení díla je 20.000,- Kč za každý den prodlení s dokončením díla.
2. Nedostaví-li se zhotovitel na reklamační řízení k objednateli ve stanovené lhůtě, nebo pokud zhotovitel neoznámí objednateli ve stanoveném termínu, zda vady uznává či neuznává, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Nezapočne-li zhotovitel s pracemi k odstranění uznaných vad ve stanoveném nebo dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ i každý den prodlení; tím není dotčena povinnost zhotovitele odstranit vadu v termínu stanoveném pro odstranění vad.
4. Neodstraní-li zhotovitel vady ve stanoveném nebo dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní pokuta za porušení povinností sjednaných v člancích IV. **Termíny realizace stavby, VII. Staveniště a realizace díla** a VIII. **Informace stran o rizicích a povinnostech v oblasti BOZP** zhotovitelem se sjednává ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti, pokud není výše uvedeno jinak.
6. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 15 dnů od doručení výzvy k jejímu zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zajištěná povinnost a není vyloučen ani omezen nárok na náhradu úplné škody vzniklé objednateli.

XII. Ostatní ujednání

1. Ve věci této smlouvy ustanovují smluvní strany k jednání tyto osoby, které jsou zároveň oprávněny vstupovat na staveniště :

Oprávněný zástupce objednatele ve věcech:

- smluvních a finančních:	MVDr. Přemysl Rabas	499 311 225
- technického a autorského dozoru:	Ing. Petr Jiříčka, vedoucí útvaru technického servisu	776 263 248
	Ing. Vladimír Mertlík, stavební technik	776 526 076
	Ing. Ivan Paulus, technický dozor	602 548 403
- provozních:	RNDr. Pavel Moucha, vedoucí útvaru zoologie	608 110 252
	Bc. Jiří Hrubý, zoolog	777 110 856
- dalších prací:	Ing. Jiří Děd - vedoucí technického provozu a servisu	608 143 001
	Jiří Vetter - technik BOZP a PO	608 143 009
	Karel Fejk – koordinátor BOZP a PO	605 850 989

Oprávněný zástupce zhotovitele ve věcech :

- smluvních :	Ing. Václav Petrůň - ved. obchod. útvaru	731 601 597
	Ing. Michal Šumpík - ředitel	495 859 222
	Ing. Pavol Škuliga – provozní manažer	731 601 505
	Ing. Petr Matějka – provozní manažer	731 601 576
- realizace díla :	Ing. Pavol Škuliga – provozní manažer	731 601 505
	Ing. Petr Matějka – provozní manažer	731 601 576
	p. Marek Buřval – hlavní stavbyvedoucí	731 601 580
	Ing. Petr Hottmar – stavbyvedoucí	731 601 722

- odpovědný stavbyvedoucí :	p. Marek Buřval – hlavní stavbyvedoucí	731 601 580
	Ing. Petr Hottmar – stavbyvedoucí	731 601 722
- dílovedoucí atd. :	p. Milan Majchrák - mistr	725 948 517.

2. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení prací jmenný seznam všech svých předpokládaných subdodavatelů včetně kontaktů na jejich zástupce. Osoby či vozidla, které nebudou uvedeny v předložených seznamech, nebudou do areálu ZOO vpущeny.

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. 2 písm.e) zákona č. 320/2001 Sb. finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu. Zhotovitel i objednatel obdrží po dvou stejnopisech.

2. Součástí této smlouvy jsou přílohy k této smlouvě, a to :

- dokumentace pro provádění stavby včetně výkazu výměr - příloha č.1
- nabídkový rozpočet zhotovitele - příloha č.2
- harmonogram prací zpracovaný po týdnech a plán organizace výstavby - příloha č.3
- seznam předaných dokladů č.4

3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

4. Dodatky k této smlouvě musí být uzavírány pouze písemnou formou, musí být číslovány vzestupnou řadou a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

5. Účastníci smlouvy prohlašují, že se se zněním smlouvy seznámili, jejímu obsahu a znění rozumí, a že je uzavřena na základě jejich svobodné a skutečné vůle, určitě a vážně a nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují níže své podpisy.

Ve Dvoře Králové n. L., 9.12.2016
Za objednatele :

MVDr. Přemysl Rabas, statutární ředitel

7.12.2016
V Hradci Králové,
Za zhotovitele :

 (9)

EUROVIA CS, a.s.
příspěvková organizace
závod Čechy východ
Jihlavská 458, CZ-503 41 Hradec Králové
IČ: 2524772, DIČ: CZ49874364

Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu
Čechy východ dle plné moci

Přílohy:

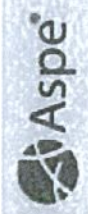
Příloha č. 1: Dokumentace pro provádění stavby včetně výkazu výměr

Příloha č. 2: Nabídkový rozpočet zhotovitele

Příloha č. 3: Harmonogram prací zpracovaný po týdnech a plán organizace výstavby

Příloha č. 4: Seznam předaných dokladů

PŘÍLOHA č. 2



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

Soupis objektů s DPH

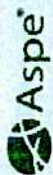
Stavba: 16-095 - ZOO Dvůr Králové - oprava mostu M4

Varianta: 02 - PDPS

Odbytová cena: 4 395 200,07
OC+DPH: 5 318 192,08

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
VPP	Všeobecné a přípravné položky	167 280,00	35 128,80	202 408,80
SO 201	Oprava mostu	4 227 920,07	887 863,21	5 115 783,28

EUROVIA VINCE
EUROVIA CS, a.s.
Narodni 136/10
Nové Město
110 00 Praha 1



Firma: Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.

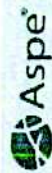
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

16-095 ZOO Dvůr Králové - oprava mostu M4

VPP 167 280,00

Stavba:
Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce					167 280,00
1	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace RDS	KČ	1,000	110 700,00		110 700,00
2	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	6 150,00		6 150,00
3	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODENÍ V DIGIT FORMĚ skutečné provedení včetně zaměření	KČ	1,000	43 050,00		43 050,00
4	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 1 HMP	KUS	1,000	7 380,00		7 380,00
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					



Firma: Ing. Ivan Štř, projektování dopravních staveb a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-095 ZOO Dvůr Králové - oprava mostu M4

Rozpočet: SO 201 Oprava mostu

SO 201 4 227 920,07

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014131		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-N0 (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	60,005		61,50	3 690,31
			asf. materiály (živice a mostní izolace)					
			97817 mostní izolace 258*0,01=2,5800 [A]					
			113336 podkladní vrstvy komunikace 17,6=17,6000 [B]					
			113726 živice 39,825=39,8250 [C]					
			Celkem: A+B+C=60,0050 [D]					
2	02760		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIST JIMKY, STAV JAMY A SACHTY provizorní zajištění obnažených opěr, zajištění konstrukce proti pohybu	SOUBOR	1,000		9 839,96	9 839,96
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení					
Zemní práce								
3	113336		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM asf. podkladní vrstvy, uvažován dehet vč. odvozu na skládku nebezpečného odpadu 200 mm 5,5*59,0-43,0*0,2=17,6000 [A]	M3	17,600		636,34	11 199,58
4	113521		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANENÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 1KM kamenné obrubníky podél chodníků odvoz na depoli ZOO 48,5+48,0=96,5000 [A]	M	96,500		118,60	11 444,90
5	113726		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. FREZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Kryt na mostě a předpolích odvoz na trvalou skládku tl. asf. vrstev 150 mm 4,5*59,0*0,15=39,8250 [A]	M3	39,825		1 287,01	51 255,17
6	12110		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. SEJMUTÍ ORNICE NEBO LÉSNÍ PŮDY odvoz na dočasnou skládku doplnění ZOO 2,0*4,0+8,0*11,0=96,0000 [A] A*2=192,0000 [B] B*0,15=28,8000 [C]	M3	28,800		100,23	2 886,62
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu					

7	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 1KM odvoz na depoi ZOO za rubem OP1 4,5*2,5*11,0=123,7500 [A] před lícem OP1 2,0*1,0*9,5=19,0000 [B] za rubem a lícem OP4 5,0*3,0*11,0=165,0000 [C] Celkem: A+B+C=307,7500 [D] podle zadání zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapážené - ošetření výkopkyv po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyv v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyv, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyv a ve výkopkyv ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ lokální dosypávký terén kolem opěr mostu 2,0*1,1*10,5=23,1000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M 12110 zpětné ohumusování 192,0=192,0000 [A]	M3	307,750	111,99	34 464,92
8	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ lokální dosypávký terén kolem opěr mostu 2,0*1,1*10,5=23,1000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M 12110 zpětné ohumusování 192,0=192,0000 [A]	M3	23,100	392,38	9 063,98
9	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M 12110 zpětné ohumusování 192,0=192,0000 [A]	M2	192,000	34,57	6 637,44

10	18242	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	192,000	23,96	4 600,32
11	18481	18233 192,0=192,0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 1x1m v. 2m 4*1,0*2,0=8,0000 [A] A*2=16,0000 [B] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M2	16,000	311,14	4 978,24
12	21331	2 Základy DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenáže 0,4*0,4*6,6*2=2,1120 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTIBETONU (PLASTMALTY)	M3	2,112	2 912,95	6 152,15
13	21341	podélný proužek 43,0*0,15*0,05=0,3225 [A] před závěrem na OP1 5,2*0,15*0,05=0,0390 [B] rozšíření v místě odv. trubiček a odvodňovacích 0,5*0,5*0,05*7=0,0875 [C] Celkem: A+B+C=0,4490 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná a drenážní vrstva na rubu kce opěr a křidel min. 600g/m2 (1,1+1,5)*(2,6+5,1+2,6)=26,7800 [A] A*2=53,5600 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základy, C30/37 XC2 XA1 opěra 1,5*0,6*7,3*2=13,1400 [A] křídla 1,7*0,6*2,0*2*2=8,1600 [B] Celkem: A+B=21,3000 [C]	M3	0,450	68 879,75	30 995,89
14	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná a drenážní vrstva na rubu kce opěr a křidel min. 600g/m2 (1,1+1,5)*(2,6+5,1+2,6)=26,7800 [A] A*2=53,5600 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základy, C30/37 XC2 XA1 opěra 1,5*0,6*7,3*2=13,1400 [A] křídla 1,7*0,6*2,0*2*2=8,1600 [B] Celkem: A+B=21,3000 [C]	M2	53,560	42,20	2 260,23
15	272325	základy, C30/37 XC2 XA1 opěra 1,5*0,6*7,3*2=13,1400 [A] křídla 1,7*0,6*2,0*2*2=8,1600 [B] Celkem: A+B=21,3000 [C]	M3	21,300	3 555,91	75 740,88

16	272365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	T	2,130	27 059,90	57 637,59
VÝSTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505						
B500B (10505 R)						
21,3*0,1=2,1300 [A]						
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem						
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,						
Svislé konstrukce						
17	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	700,000	163,76	107 632,00
kotvy říms, včetně nezbytných prací (vrt, zálivky apod.)						
uvažováno 7kg/ks						
50*7*2=700,000 [A]						
18	317325	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho římsy ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	27,115	9 925,04	269 198,80
Mostní římsy a římsy na křídlech						
(0,8*0,25+0,25*0,3)*49,3*2=27,1150 [A]						

19	317365	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, ošetření a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (l. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCFLJ 10505	T	4,067	27 059,90	110 052,61
		B500B				
		27.115*0,15=4,0672 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 [B37])				
20	333325	závěrné zdi a rovnoběžná křídla včetně vytvoření odvodňovacího žlábků z plast. plněné tr. DN 75 mm dl. 4,1m na OP1 osadit letopočet výstavby otiskem závěrné zdi (0,6*0,9+0,45*1,3+0,15*0,4)*5,3*2=14,9310 [A] křídla 2,6*0,5*2,2*4=11,4400 [B] Celkem: A+B=26,3710 [C]	M3	26,371	5 772,57	152 228,44

21	333355			T	3,956	27 059,90	107 048,96
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI T0505 B500B 26 371 *0,15=3,9556 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,					
		Vodorovné konstrukce					
22	424174			T	3,000	61 499,78	686 183,96
		MOSTNÍ NOSNÍKY Z VALC NOSNÍKŮ Z JINÉ OCELI rezerva na lokální opravy, výměny šroubů apod. včetně PKO					
		686 183,96 184 499,34					

23	42840	- dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dilenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dilenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doprňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrýpy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy ocelového kotvení, - dilenskou prohlídku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotveních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou	KLUS	8 000	2 459,99	19 679,92
24	451312	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCĚLOLITINY) 4*2=8 0000 [A] - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotveních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod základy opěr a křídla	M3	11,340	2 621,03	29 722,48

25	451313	4,5*8,4*0,15*2=11,3400 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 beton C16/20n XF-1 pod drenážní potrubí 1,0*0,4*5,3*2=4,2400 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) vyrovnávací a spádová vrstva po otryskání mostovky, průměrná tl. 80 mm 1,0*4,3,0*0,08=3,4400 [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) vyrovnávací a spádová vrstva po otryskání mostovky, mimo klín pod vyšší římsou	M3	4,240	2 737,87	11 608,57
26	45734	4,5*8,4*0,15*2=11,3400 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) vyrovnávací a spádová vrstva po otryskání mostovky, průměrná tl. 80 mm 1,0*4,3,0*0,08=3,4400 [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) vyrovnávací a spádová vrstva po otryskání mostovky, mimo klín pod vyšší římsou	M3	3,440	24 599,91	84 623,69
27	45747	4,5*8,4*0,15*2=11,3400 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) vyrovnávací a spádová vrstva po otryskání mostovky, průměrná tl. 80 mm 1,0*4,3,0*0,08=3,4400 [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) vyrovnávací a spádová vrstva po otryskání mostovky, mimo klín pod vyšší římsou	M3	4,730	24 599,91	116 357,57

28	458312	na mostovce - průměrná tl. 20 mm $43,0 \times 5,3 \times 0,02 = 4,5580 [A]$ zvýšené okraje NK pod římsami $43,0 \times 0,1 \times 0,02 \times 2 = 0,1720 [B]$ Celkem: A+B=4,7300 [C] položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)	M3	14,310	2 621,03	37 506,94
29	458523	Těsnící vrstva za opěrami a mezi křídly $4,5 \times 0,3 \times 5,3 \times 2 = 14,3100 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení. VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO ochranný zášyp přechodové oblasti a přechodové klíny SD 0-32 OP1 $5,0 \times 0,9 \times 11,0 = 49,5000 [A]$ OP4 $5,8 \times 1,3 \times 11,0 = 82,9400 [B]$ Celkem: A+B=132,4400 [C] položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zášyp s předepsaným zhutněním	M3	132,440	791,18	104 783,88
30	458572	OP1 $3,5 \times 1,4 \times 10,0 + 2,0 \times 1,0 \times 10,0 = 69,0000 [A]$ OP4 $3,5 \times 1,4 \times 10,0 + 1,5 \times 1,1 \times 10,0 = 65,5000 [B]$ Celkem: A+B=134,5000 [C] položka zahrnuje: - dodávku těžkého kameniva předepsané frakce a zášyp s předepsaným zhutněním	M3	134,500	690,69	92 897,81
31	46251	ZAHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE vývaristé pro skluzy $1,0 \times 4 = 4,0000 [A]$	M3	4,000	1 125,94	4 503,76

32	56145	5	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	Komunikace	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL DO 250MM	M2	84,000	365,31	406 747,02 30 686,04
					7,0*6,0*2=84,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
33	572131				INFILTRACNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2	M2	84,000	24,47	2 055,48
					7,0*6,0*2=84,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	572222				SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	306,800	23,25	7 133,10
					306,80=306,8000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	574A41				ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL 50MM ochrana izolace	M2	229,840	556,27	127 853,10
					44,2*5,2=229,8400 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích obrušných vrstev				
36	574A44				ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM	M2	306,800	469,27	143 972,04
					59,0*5,2=306,8000 [A]				

37	574C46	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	77 000	1 234,38	95 047,26
ložná vrstva						
7,0*5,5*2=77,0000 [A]						
38	628112	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	104 303	1 820,39	534 330,35
Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MAL TOU JEDNOVRST						
sanace typ A						
ÚP1 a ÚP4 (4,0*2*0,6+2*1,0)+1,0*0,6*2)*2=28,0000 [A] stavitel na P2 a P3 (1,0*2+0,55*2+1,0*0,55*2)*4*2=33,6000 [B] sloupky na P2 (3,14*0,8*2,5*2)=12,5600 [C] sloupky na P3 (3,14*0,8*2,6*2)=13,0624 [D] sloupky na OP1aOP4 3,14*0,8*1,1*2*2=11,0528 [E] podhled mostovky (6,3-2*0,4+2*0,15)*4,3,0=249,4000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=347,6752 [G]						
30% G*0,3=104,3026 [H]						
položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce						
39	628122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MAL TOU DVOUVRST TL	M2	34,768	4 280,38	148 820,25
sanace typ B						

40	62631	ÚP1 a ÚP4 (4,0*2*0,6+2*1,0)+1,0*0,6*2)*2=28,0000 [A] stavbo na P2 a P3 (1,0*2+0,55*2+1,0*0,55*2)*4*2=33,6000 [B] sloupky na P2 (3,14*0,8*2,5*2)=12,5600 [C] sloupky na P3 (3,14*0,8*2,6*2)=13,0624 [D] sloupky na OP1aOP4 3,14*0,8*1,1*2*2=11,0528 [E] podhled mostovky (6,3-2*0,4+2*0,15)*4,3,0=249,4000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=347,6752 [G] 100% G*1=34,7675 [H] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARYM A NOVÝM BETONEM napojení na stávající úložný práh opěry 0,55*4,0*2=4,0000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce SJEDNOCUJÍCÍ STERKA JEJINOU MALTOU TL. 0,04 2MM sanace typ C ÚP1 a ÚP4 (4,0*2*0,6+2*1,0)+1,0*0,6*2)*2=28,0000 [A] stavbo na P2 a P3 (1,0*2+0,55*2+1,0*0,55*2)*4*2=33,6000 [B] sloupky na P2 (3,14*0,8*2,5*2)=12,5600 [C] sloupky na P3 (3,14*0,8*2,6*2)=13,0624 [D] sloupky na OP1aOP4 3,14*0,8*1,1*2*2=0,0000 [E] bez sjednocující stěrky podhled mostovky (6,3-2*0,4+2*0,15)*4,3,0=249,4000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=336,6224 [G] 100% G*1=336,6224 [H] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ dle sanace typ B pol. 626122 34,768=34,7680 [A]	M2	4,400	194,33	855,05
41	62641	ÚP1 a ÚP4 (4,0*2*0,6+2*1,0)+1,0*0,6*2)*2=28,0000 [A] stavbo na P2 a P3 (1,0*2+0,55*2+1,0*0,55*2)*4*2=33,6000 [B] sloupky na P2 (3,14*0,8*2,5*2)=12,5600 [C] sloupky na P3 (3,14*0,8*2,6*2)=13,0624 [D] sloupky na OP1aOP4 3,14*0,8*1,1*2*2=0,0000 [E] bez sjednocující stěrky podhled mostovky (6,3-2*0,4+2*0,15)*4,3,0=249,4000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=336,6224 [G] 100% G*1=336,6224 [H] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ dle sanace typ B pol. 626122 34,768=34,7680 [A]	M2	336,622	289,05	97 300,59
42	62652	ÚP1 a ÚP4 (4,0*2*0,6+2*1,0)+1,0*0,6*2)*2=28,0000 [A] stavbo na P2 a P3 (1,0*2+0,55*2+1,0*0,55*2)*4*2=33,6000 [B] sloupky na P2 (3,14*0,8*2,5*2)=12,5600 [C] sloupky na P3 (3,14*0,8*2,6*2)=13,0624 [D] sloupky na OP1aOP4 3,14*0,8*1,1*2*2=0,0000 [E] bez sjednocující stěrky podhled mostovky (6,3-2*0,4+2*0,15)*4,3,0=249,4000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=336,6224 [G] 100% G*1=336,6224 [H] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ dle sanace typ B pol. 626122 34,768=34,7680 [A]	M2	34,768	933,57	32 458,36

43	62661	Příručka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce INJEKTÁŽ TRHLIN UZÁVÍRACÍ sanace typ D uvažováno 1bm trhliny na m2 sanované plochy, celková plocha s uvažovaným výskytem trhlín 10% sanované plochy položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektaže	M	33 888	1 918,79	65 023,96
7						
44	711412	Příručka stavební výroba IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY izolace na rubu opěr a křidel proti stékající vodě $[1,1+1,5] \cdot 2,6+5,1+2,6 \cdot 2=53,6600 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	53,560	608,65	340 854,67 32 610,01
45	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU kompletní provedení systému vodotěsné izolace schválený systém MĐ ČR na povrchu mostovka $(44,0+2 \cdot 1,0) \cdot 6,3=289,8000 [A]$ na křídlech $0,6 \cdot 2,6 \cdot 4=6,2400 [B]$ Celkem: A+B=296,0400 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečeti vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	296,040	661,73	195 898,55
46	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana mostní izolace pod římsou, izolace s filínk. vložkou	M2	75,000	263,22	19 741,50

0,75*50,0*2=75,0000 [A]												
položka zahrnuje:												
- dodání předepsaného ochranného materiálu												
- zřízení ochrany izolace												
47	78381	NATĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)							M2	336,622	184,50	62 106,76
Sanace typ E, ochranný sjednocující nátěr pohledových ploch												
dle sanace typ C, pol. 62641 336,622=336,6220 [A]												
- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu												
48	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)							M2	45,000	382,53	17 213,85
Nátěr okrajů konzol mostovky pod římsami												
[0,15+0,3]*50,0*2=45,0000 [A]												
- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu												
49	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)							M2	30,000	442,80	13 284,00
typ S4												
ochr. nátěr odrazné hrany římsy												
0,3*50,0*2=30,0000 [A]												
- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu												
Potrubí												
50	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH							M	13,200	154,22	31 801,70
drenážní potrubí za rubem opěr												
6,6*2=13,2000 [A]												
potrubí pro znečištěnou vodu bez úniku ter. sklidit												
zahrnuje:												
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)												
- dodání veškerého trubiho a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav												
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr												
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu												
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.												
- úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,												
51	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM							M	200,000	148,83	29 766,00
chráničky pr. 75 mm v římsách												
50,0*2*2=200,0000 [A]												

9		Ostatní konstrukce a práce		1 158 993,38	
52	9112A1	ZABRADI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	100,000	4 427,98
		nové trubkové třímadlové zábradlí na mostě		442 798,00	
		PKO kombinovaný nátěr, 320 µm			
		50,0*2=100,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy			
		- kování sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak			
53	9112A3	ZABRADI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	96,000	186,96
		odstranění stávajícího zábradlí na mostě			
		odvoz na deponii ZOO			
		48,0*2=96,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- demontáž a odstranění zařízení			
		- jeho odvoz na předepsané místo			
54	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 254,60
				2 509,20	
55	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A	KUS	4,000	2 208,07
		položka zahrnuje šířek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně		8 832,28	
		B13 - 10t 1=1,0000 [A]			
		E13 - jediné vozidlo 20t 1=1,0000 [B]			
		Celkem: 2*(A+B)=4,0000 [C]			
		položka zahrnuje:			
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
		- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,			
56	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	4,000	184,37
		zpětné osazení na ocel. nosník		777,48	
		2*2=4,0000 [A]			

57	914123	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4 000	250,18	1 000,72
58	914921	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž slávajících DZ, uskladnění v prostor zhotovitele, po opravě mostu zpětné 2*2=4 0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - nový sloupek DZ B13 pro B13 a dodat. E13 2*1=2 0000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 4,5*2=9 0000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRŮR DO 200MM2 4,5*2=9 0000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ 6,8*2=13 6000 [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a svaření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotvícího a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotvících prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky závlaky, které nejsou PŘÍKOPOVÉ ŽLÁBY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací skluzby zaústěny do vsak. objektu vývarště 4*5,0=20 0000 [A]	KUS	2 000	1 844,99	3 689,98
59	919112		M	9 000	47,73	429,57
60	931322		M	9 000	31,98	287,82
61	93140		M	13 600	4 919,98	66 911,73
62	935212		M	20 000	812,80	16 256,00

63	936501	položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tváří předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnřistavení a mimostavení dopravy - ukončení, patky, spárování DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ ocel. výška DN 180 mm 0,5*4=2,0000 [A] položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrhpy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 3=3,0000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - produčování odpadů trouby pod spodní lit. nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styk s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KG	2,000	184,50	369,00
64	936532	položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - produčování odpadů trouby pod spodní lit. nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styk s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	3,000	19 310,93	57 932,79
65	936541	položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - produčování odpadů trouby pod spodní lit. nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styk s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	1 697,39	6 789,56

66	938543	4-4,0000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava účelového prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výskových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styk s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)	M2	347,675	297,56	103 488,94
67	938552	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ příprava povrchů pro sanaci 347,675=347,6750 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KREMIČ PÍSKEM Úprava povrchu mostovky před aplikací vyrovnávací vrstvy a mostní izolace výměra dle pol. 711 442 296,04=296,0400 [A]	M2	296,040	314,88	93 217,08
68	938651	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ OCEĽ KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM očištění tramové nosné konstrukce, odstranění nečistot nosníky 2,9*43,0*2=249,4000 [A] příčníky 1,9*2,8*9=47,8800 [B] 100% Celkem: A+B=297,2800 [C]	M2	297,280	172,20	51 191,62
69	938652	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ OCEĽ KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KREMIČ PÍSKEM lokální otryskání pro obnovu patiny nosníky 2,9*43,0*2=249,4000 [A] příčníky 1,9*2,8*9=47,8800 [B] Celkem: A+B=297,2800 [C] 20% C*0,2=59,4560 [D]	M2	59,456	314,88	18 721,51
70	95327	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NÁTĚR obnova nátěru na obou nosnicích černozláté pruhy 29, 2vrstvý nátěr černozláté pruhy 0,9*15,0*2=27,0000 [A] žlutý nátěr dolního líc pásnice 0,4*15,0*2=12,0000 [B] Celkem: A+B=39,0000 [C]	M2	39,000	527,67	20 579,13
71	966111	Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DILCŮ S ODVOZEM DO 1KM	M3	52,500	1 696,39	89 060,48

72	966161	bet. dílce opěry a křídla odvoz na deponii ZOO opěry 6,5*2,8*0,75*2=27,3000 [A] křídla 3,0*2,8*0,75*4=25,2000 [B] Celkem: A+B=52,5000 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	31,845	2 007,06	63 914,83
		BOURANÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 1KM Železobetonové konstrukce odvoz na depoli ZOO vyztužené podkladní betony pod opěrami 3,0*7,0*0,2*2=8,4000 [A] řimsy (0,3*0,8*48,5+0,55*0,15)*2=23,4450 [B] Celkem: A+B=31,8450 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M	13,000	1 254,60	16 309,80
73	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVERŮ uložení na trvalou skládku, vč. poplatku za skládku 6,5*2=13,0000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	13,545	2 485,06	33 660,41
74	97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH bet. vyrovnávací vrstva na mostě tl. 50 mm odvoz na deponii ZOO 6,3*43,0*0,05=13,5450 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M2	270,900	156,21	42 317,29
75	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE stavející asf. izolační systém odvoz na trvalou skládku 6,3*43,0=270,9000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				

HARMONOGRAM POSTUPU VÝSTAVBY

[illegible]

Termín zahájení realizace stavebních prací: 21.11.2016

Termín dokončení díla:

Příloha č.3

Plán organizace výstavby

Oprava mostu spočívá ve vybourání stávajících částí opěr z prefabrikovaných prvků včetně křídel. Tyto opěry budou kompletně nahrazeny novou železobetonovou konstrukcí z monolitického železobetonu. Bude provedena nová hydroizolace mostovky včetně odvodnění a nových dilatačních závěrů. Na mostě budou zřízeny nové monolitické římsy včetně ocelového třímadlového zábradlí. Bude provedeno nové vozovkové souvrství. Stávající ponechávané betonové části mostu budou kompletně sanovány. Jedná se o dolní líc mostovky, piloty, stativa (úložné prahy). Po odbourání vozovkového souvrství bude zhodnocen stav železobetonové desky a bude rozhodnuto o přesném způsobu sanace povrchu. Stávající ocelová konstrukce včetně ložisek bude očištěna od hrubých nečistot, ložiska budou promazána.

Po provedení prací viz výše, budou upraveny terény v blízkosti opěr.

Příloha č.4

Předaná dokumentace:

- 1x výtisk - dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby na akci „Oprava mostu M4, ZOO Dvůr Králové a.s.“, která by zpracována firmou Ing. Ivan Šír, PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s., pod zakázkovým č. 16 095