

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: **MMK/SML/163/2017**

1. Smluvní strany

1.1 statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná - Fryštát
zastoupeno Tomášem Hanzlem, primátorem města
K podpisu smlouvy oprávněna: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru
majetkového na základě pověření ze dne 14.12.2016

Zástupce pověřený jednáním ve věcech:

a) smluvních: Ing. Helena Bogoczová, MPA,
vedoucí Odboru majetkového

b) technických: Ing. Jana Salamonová,
vedoucí oddělení provozu a údržby majetku
Pavel Karásek BSc.,
referent oddělení provozu a údržby majetku

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s. Karviná
číslo účtu: 27-1721542349/0800
e-mail: jana.salamonova@karvina.cz
pavel.karasek@karvina.cz
tel.: 596 387 319
596 387 219

(dále jen objednatel)

a

1.2 SLUŽBA KARVINÁ, výrobní družstvo

zapsána: KS OVA, oddíl DR., vložka 17
zastoupena: Milanem Ferencem
se sídlem: Palackého 610/1, 735 06 Karviná-Nové Město

Zástupce pověřený jednáním ve věcech:

a) smluvních: Milan Ferenc, předseda družstva
b) technických: Miroslav Bojtoš - stavbyvedoucí
IČ: 00490067
DIČ: CZ00490067
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 1733606389/0800
e-mail: sluzbakarvina@seznam.cz

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla - stavby „**Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“) dle projektové dokumentace zpracované firmou Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o. v září 2016 pod č. 2015-81 (dále jen „projektová dokumentace“) a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby. Předmětem této smlouvy je dále geodetické zaměření díla včetně geometrického plánu pro vklad do katastru nemovitostí a geometrický plán pro vyznačení věcného břemene pro vklad do katastru nemovitostí. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.2 Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen:
- a) zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
 - b) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
 - c) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - d) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - e) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
 - f) zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení stavby,
 - g) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
 - h) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
 - i) projednat a zajistit případné zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
 - j) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
 - k) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - l) zřídit a odstranit zařízení staveniště včetně zajištění napojení na inženýrské sítě,
 - m) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
 - n) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - o) oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
 - p) dodržet podmínky stanovené (ve smlouvách či v jiných dokumentech) správci inženýrských sítí, dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
 - q) dodržet podmínky uvedené ve smlouvách s jednotlivými vlastníky nemovitostí (zejména ve smlouvách o právu provést stavbu),
 - r) splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů, vyjádření, stanovisek či smluv týkajících se díla,
 - s) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - t) provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
 - u) oplotit staveniště nebo jinak jej vhodně zabezpečit,

- v) označit staveniště v souladu s právními předpisy a dále jej označit tabulí o rozměrech 1,2 m x 0,8 m s logem objednatele, názvem stavby a nápisem „STAVÍME PRO VÁS“ (vzor tabule je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy),
 - w) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí.
- 2.3 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:
- a) do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla,
 - b) ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
 - c) každý výkres (v tištěné formě) dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele,
 - d) u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci bude umístěn odkaz na změnový list.
- 2.4 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelem ve třech vyhotoveních v tištěné a 1x v digitální podobě.
- 2.5 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě. Geodetické zaměření skutečného provedení díla je zhotovitel povinen provést v souladu s platnou Směrnicí pro tvorbu digitální technické mapy města Karviné. Součástí zaměření budou i další objekty povrchové situace (např. zeleň, dopravní značení, lavičky, koše, herní prvky, umělecká díla, veřejné osvětlení apod. umístěné na dotčených nemovitostech, současně budou vyznačeny veškeré stavbou odstraněné objekty (objekty povrchové situace, technická infrastruktura apod.).
- 2.6 Zhotovitel je povinen zpracovat geometrický plán v případech, kdy provedená stavba znamená dle právních předpisů nutnost provedení zápisu v katastru nemovitostí.
- 2.7 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci.
- 2.8 Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o veřejných zakázkách“).
- 2.9 Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje tyto práce a dodávky neprovádět. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy jsou a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 2.10 Dojde-li při realizaci stavby k jakýmkoliv změnám (v množství nebo kvalitě), doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlasených ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je objednatel povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně odůvodnění, zhotovitel je povinen ihned ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a úhradu.
- 2.11 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.12 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a

povahou díla, řádně překontroloval projektovou dokumentaci, kterou převzal, tj. tzn. textovou část, popis prací, výkresovou část, vyjádření a stanoviska orgánů, organizací, vlastníků a správců inženýrských sítí, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotovitelem projektové dokumentace, objednatelem a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.

- 2.13 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se tedy dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí stavby i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- 2.14 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 2.15 Zhotovitel je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci zadávacího řízení. V případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí zhotovitel o této skutečnosti objednatele (v případě, že na stavbě bude koordinátorem BOZP – „koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“) neprodleně informovat e-mailem a dále zápisem do stavebního deníku. V případě, že se bude jednat o poddodavatele ve smyslu § 83 nebo § 85 zákona o veřejných zakázkách, je zhotovitel povinen jej nahradit poddodavatelem se shodnou kvalifikací. V opačném případě, není zhotovitel oprávněn poddodavateli umožnit práci na stavbě. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 3.4 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis. V den předání staveniště je zhotovitel povinen předložit objednateli časový harmonogram prací obsahující termíny prováděných prací. V případě změny časového harmonogramu je zhotovitel povinen jej aktualizovat a předat objednateli.
- 4.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 5 dnů ode dne předání staveniště. Pokud zhotovitel nepřevezme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezačnou ani ve lhůtě 3 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu do 100 dnů od protokolárního předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a převzetí díla objednatelem. Smluvní strany se dohodly, že řádným ukončením díla se rozumí, že dílo nebude vykazovat žádné vady ani nedodělky.

- 4.4 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.5 K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.6 V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, tyto vícepráce nebylo možné při náležité péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může se, po vzájemné dohodě objednatele se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v odst. 4.3 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.
- 4.7 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 4.8 Místem plnění je lávka ev.č. M 29/4 v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji, parc. č.534, 535/1, 535/4, 538/1, 541/1, 541/2, 541/3, vše v k.ú. Ráj.

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Cena bez DPH	743 288,11 Kč
DPH 21%	156 090,50 Kč
Cena vč.DPH	899 378,61 Kč

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, objednatel jej pořizuje výlučně pro výkon veřejné správy. Pokud jsou poskytnuté stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby.
- 5.3 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatel. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.4 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.5 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení stavěniště, náklady na oplocení a označení staveniště, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků a to tak, aby bylo možné odprodat druhotné suroviny samostatně dle jednotlivých druhů, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství a zajištění nezbytných dopravních opatření. Sjednaná cena obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění.

- 5.6 Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací.
- 5.7 Změna ceny:
- zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,
 - v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu,
 - u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 5.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.9 V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.
- 5.10 V případě vzniklé vícepráce – méněpráce během realizace stavby je nutné tuto ihned zpracovat do změnového listu při jejím vzniku.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Práce budou hrazeny na základě dílčích daňových dokladů vystavovaných zhotovitelem jednou za kalendářní měsíc (dále jen „faktury“).
- 6.3 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do pátého pracovního dne následujícího kalendářního měsíce oceněný soupis provedených prací. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení soupisu provedených prací objednatelem je zhotovitel povinen vystavit fakturu na dílčí plnění, vždy nejpozději do desátého pracovního dne příslušného kalendářního měsíce, v němž objednatel odsouhlasil soupis provedených prací. Není-li soupis provedených prací odsouhlasen objednatelem, není zhotovitel oprávněn vystavit fakturu. Fakturu je povinen zhotovitel doručit objednateli v den jejího vystavení. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje poslední den v kalendářním měsíci, v němž bylo uskutečněno dílčí zdanitelné plnění na díle. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečněná dílčí zdanitelná plnění na díle, a to ve dvou vyhotoveních.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbývající část, tj. 10% z celkové ceny díla, představuje tzv. „zádržné“ (dále též zádržné), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělků, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatelem vady, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů od převzetí díla objednatelem.
- 6.5 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- 6.6 Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací přímo na staveništi.
- 6.7 Faktury zhotovitele budou mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy objednatele. Součástí faktury bude příloha – soupis provedených prací oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený objednatelem ve dvou vyhotoveních.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které

neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.

- 6.9 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.10 Zhotovitel je povinen ve faktuře konkrétně specifikovat zařízení staveniště a toto doložit fotodokumentací. Pokud se ve fakturách budou vyskytovat položky, které jednoznačně neurčují množství provedených prací či materiálu, je zhotovitel povinen doložit detailní specifikaci těchto položek nebo je podložit příslušnými doklady (např. k položce „Poplatek za uložení na skládce“ přiložit k faktuře jednotlivé vážní lístky).
- 6.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatelem užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.
- 6.12 Smluvní strany se dohodly, že v případě výskytu víceprací a méněprací na díle odsouhlasených oběma smluvními stranami ve změnovém listu, budou na faktuře zřetelně označeny vícepráce a méněpráce s tím, že pokud jde o méněpráce bude vždy ve faktuře uvedena jak původní položka rozpočtu („kladná položka“) tak i příslušná méněpráce („záporná položka“).

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy stanovenými platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od ČSN a technických požadavků na výstavbu, dle kterých je projektová dokumentace stavby zpracovaná. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem, technickým dozorem a autorským dozorem.
- 7.3 Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zástupci objednatele a zhotovitele zastupují zejména při technickém řešení činnosti, při potvrzování soupisu provedených prací a odsouhlasení faktury, při potvrzování protokolu o předání a převzetí díla, při kontrole zakrývaných částí a provádění předepsaných zkoušek.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
- 8.3 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.4 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.5 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
- 8.6 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné

kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen zúčastnit se mimořádného kontrolního dne. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel.

- 8.7 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (technický dozor) nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8.8 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele nebo jeho zástupce (technického dozoru) se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.9 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.10 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně odpovědnost jako by je prováděl sám.
- 8.12 Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti (dále jen „pojistná smlouva“). Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu, příp. pojištění udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost uvedenou v tomto odstavci.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel. Tato povinnost se týká i staveb podléhajících souhlasu s provedením ohlášené stavby.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.
- 9.3 Zhotovitel bude odevzdávat objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti nebo jej odevzdá při převzetí celého díla objednatel.
- 9.4 Zhotovitel povede mimo stavební deník i deník víceprací a méněprací, který bude sloužit jako podklad pro vypracování případného dodatku ke smlouvě. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací nebo méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno zhotovitelem, objednatel a projektantem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo nebude předáváno a přejímáno po částech.
- 10.2 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který sepiše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy, datum vydání a čísla stavebních povolení, zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po ukončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky na dílo.
- 10.3 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle

technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.

- 10.4 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo má vady, zejména jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám, jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, příkazům objednatele, nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 11.3 Záruční doba na stavbu se sjednává v **délce 60 měsíců**. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje záruku nejméně 24 měsíců. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
- 11.4 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
- 11.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.
- 11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do sedmi dnů od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě havárie je povinen zhotovitel nastoupit k odstranění vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává, do 48 hodin od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.8 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 11.9 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do čtrnácti pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.10 Neodstraní-li zhotovitel v objednatel stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.11 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.12 Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu odstraňování vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 12.2 V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli při předání staveniště časový harmonogram prací nebo jeho změnu dle čl. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-- Kč za každý den prodlení s předložením časového harmonogramu nebo jeho změny.
- 12.3 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn

- účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.
- 12.4 V případě nedodržení termínu vystavení jednotlivých faktur zhotovitelem a doručení jednotlivých faktur objednateli, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené dle § 252 odst. 2 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád z částky přenesené DPH dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH za každý den prodlení.
- 12.5 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,-- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.6 V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-- Kč za každý den prodlení s odstraněním a každou jednotlivou vadu.
- 12.7 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu k odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-- Kč za každou vadu a každý den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
- 12.8 V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
- 12.9 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 12.10 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 13.2 Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení provedeného dle zákona o veřejných zakázkách uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 13.3 Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Tato Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva však nenabude účinnosti dříve, než bude zveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
- 13.4 Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí statutární město Karviná.
- 13.5 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 13.6 Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, včetně osobních údajů, a to na dobu neurčitou
- 13.7 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků.
- 13.8 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 13.9 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena

podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

13.10 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:

1. Položkový rozpočet
2. Vzor tabule – označení staveniště

V Karviné dne 11. 05. 2017
za objednatele

V Karviné dne 5.5.2017
za zhotovitele


.....
za statutární město Karviná
Ing. Helena Bogoczová, MPA
vedoucí Odboru majetkového

SLUŽBA KARVINÁ
výrobní družstvo
Palackého 610/1
735 06 Karviná-Nové Město
tel./fax: 596 311 555, DIČ: CZ00490067

.....
za SLUŽBU KARVINÁ, výrobní družstvo
Milan Ferenc
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: KAR
Stavba: Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

KSO: 821 43 24
Místo:
CZ-CPV: 45221000-2

CC-CZ: 21411
Datum: 10. 8. 2016
CZ-CPA: 42.13.1

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

IČ: 277646413
DIČ: CZ27764613

Poznámka:

Cena bez DPH 743 288,11

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	743 288,11	156 090,50
snižovaná	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 899 378,61

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: KAR

Stavba: Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

Místo: Datum: 10. 8. 2016

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		743 288,11	899 378,61	
SO	SO - Lávka M29/4	565 488,11	684 240,61	STA
000	000 - Ostatní a vedlejší náklady	177 800,00	215 138,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

Objekt:

SO - SO - Lávka M29/4

KSO: 821 43 24

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10. 8. 2016

Zadavatel:

Statutární město Karviná

IČ: 00297534

DIČ: CZ00297534

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

IČ: 277646413

DIČ: CZ27764613

Poznámka:

Cena bez DPH

565 488,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	565 488,11	21,00%	118 752,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

684 240,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

Objekt:

SO - SO - Lávka M29/4

Místo:

Datum: 10. 8. 2016

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	565 488,11
HSV - Práce a dodávky HSV	560 667,19
1 - Zemní práce	144 203,62
2 - Zakládání	32 730,78
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	124 598,78
4 - Vodorovné konstrukce	97 929,63
5 - Komunikace pozemní	22 899,57
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 168,85
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	79 184,10
997 - Přesun sutě	23 331,02
998 - Přesun hmot	27 620,84
PSV - Práce a dodávky PSV	4 820,92
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 820,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

Objekt:

SO - SO - Lávka M29/4

Místo:

Datum: 10. 8. 2016

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

565 488,11

D	HSV		Práce a dodávky HSV				560 667,19	
D	1		Zemní práce				144 203,62	
1	K	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva těženého tl 100 mm	m ²	19,800	91,90	1 819,62	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Odstranění vrstev chodníku z kameniva tl. 50 mm - mimo dosah výkopů 4,15*2,54 + 3,72*2,49 = 19,8 m²</i>					
2	K	113107113	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva těženého tl 300 mm	m ²	7,620	215,00	1 638,30	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Odstranění vrstev chodníku z kameniva tl. 0,25 m - v dosahu výkopů 1,49*2,54 + 1,54*2,49 = 7,62 m²</i>					
3	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m ² živičných tl 50 mm	m ²	35,700	81,20	2 898,84	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Odstranění živičných vrstev chodníku tl. 50 mm v celé délce úpravy chodníku 15,2*2,35 = 35,7 m²</i>					
4	K	113108441	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živičného pojiva	m ²	7,620	24,90	189,74	CS ÚRS 2016 01
PP			Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky bez živičného pojiva					
P			<i>Poznámka k položce: Odstranění vrstev chodníku z kameniva tl. 0,25 m - v dosahu výkopů 1,49*2,54 + 1,54*2,49 = 7,62 m²</i>					
5	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 900	m	12,000	1 370,00	16 440,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900					
P			<i>Poznámka k položce: Provizorní zatrubnění toku DN 800 - zřízení a odstranění</i>					
6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	672,000	69,20	46 502,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
P			<i>Poznámka k položce: Čerpání vody z výkopové jámy po dobu betonáže základů a opěr Počet dní 28 * 24hod = 672 hod</i>					
7	K	127701401	Výkopávky v zemníku pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 1000 m ³	m ³	10,000	181,00	1 810,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výkopávky v zemních pod vodou strojně v horninách tř.1 až 4 do 1 000 m ³					
P			<i>Poznámka k položce: Odstranění zemních hrázek 2*1,0*(1,0+2*1,5/2)*(1,0+2*1,0/2) = 10,0 m³</i>					
8	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m ³	15,000	421,00	6 315,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3					
P			<i>Poznámka k položce: Pročištění koryta v dl. 40,0 m včetně naložení vytěžených naplavenin na dopravní prostředek 4,25*0,30*40,00 = 15,00 m³</i>					
9	K	129203109	Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 3 za lepvost	m ³	15,000	66,50	997,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí Příplatek k cenám za lepvost horniny v hornině tř. 3					
10	K	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m ³	31,110	900,00	27 999,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných					
P			<i>Poznámka k položce: Výkopy pro opěry (4,22 + 4,94)*4,3 - 1,91 - 5,94 - 0,43 = 31,11 m³</i>					
11	K	131303109	Příplatek za lepvost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m ³	6,310	185,00	1 167,35	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4					
P			<i>Poznámka k položce: Z toho v výkopy v koryt: 0,74*3,5 + 2*0,74*0,7 + 0,47*3,5 + 2*0,47*1,1 = 6,31 m³</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	46,110	227,00	10 466,97	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	P		Poznámka k položce: zemina z výkopů: 31,11 m3 naplaveniny z koryta: 15,00 m3 Celkem: 46,11 m3					
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	31,110	54,30	1 689,27	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
14	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	10,000	161,00	1 610,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhotovované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4					
	P		Poznámka k položce: zemní hrázky pro práce v korytě - použije se zemina z výkopů $2*1,0*(1,0*2*1,5/2)*(1,0*2*1,0/2) = 10,0 \text{ m}^3$					
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	92,220	140,00	12 910,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	P		Poznámka k položce: zemina z výkopů: 31,11*2,0 = 62,22 t nežistoty z koryta: 15,0 *2,0 = 30,0 t Celkem: 62,22 + 30,00 = 92,22 t					
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou ze ztuhnutím	m3	11,850	79,50	942,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách ze ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		Poznámka k položce: Zásyp za opěrou vhodnou zeminou, hutnění na 100%PS $2*0,86*1,05 = 1,81 \text{ m}^3$ Zásyp zeminou se ztuhnutím kolem ticů křidel $4*1,5*0,96 + 4*1,53*0,5*1,4 = 10,04 \text{ m}^3$ Celkem: 1,81 + 10,04 = 11,85 m3					
17	M	R584	zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu	m3	11,850	500,00	5 925,00	
	PP		zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu					
	P		Poznámka k položce: 1,81 + 10,04 = 11,85 m3					
18	K	181111111	Plášťová úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	50,000	21,40	1 070,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Plášťová úprava terénu v zemíně tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omnice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/- 50 do +/- 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	P		Poznámka k položce: Srovnání stavbou dotčených ploch odhad					
19	K	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	50,000	22,60	1 130,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2					
	P		Poznámka k položce: Ošetř dotčených ploch odhad					
20	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	7,500	90,90	681,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsí travní batení obvykle 25 kg parková					
	VV		50*0,15 Přepočtené koeficientem množství		7,500			
	D	2	Zakládání				32 730,78	
21	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	0,460	2 310,00	1 062,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem					
	P		Poznámka k položce: obetonování odvodnění rubu opěr $(2*1,9 + 4*0,32)*(0,3*0,3-pi*0,1^2/4) = 0,46 \text{ m}^3$					
22	K	212792211	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 100	m	9,400	69,80	656,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 100					
	P		Poznámka k položce: odvodnění rubu opěr $2,81 + 1,99 + 2,59 + 2,01 = 9,4 \text{ m}$					
23	K	212792311	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 110	m	1,200	85,80	102,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 110					
	P		Poznámka k položce: napojení drenáže a prstoup drenáže skrz dřevěné plátky 2ks dl. 0,60m = 1,20 m					
24	K	212972112	Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 100	m	9,400	18,90	177,66	CS ÚRS 2016 01
	PP		Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 100					
	P		Poznámka k položce: $2,81 + 1,99 + 2,59 + 2,01 = 9,4 \text{ m}$					
25	K	213311113	Polštáře ztuhlé pod základy z kameniva drčeného	m3	2,340	1 180,00	2 761,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Polštáře ztuhlé pod základy z kameniva hrubého drčeného, frakce 16 - 63 mm					
	P		Poznámka k položce: Polštář ze stěrkařské fr. 0+32 pod základy, tl. 0,20 m $2*1,67*3,5 = 11,69 \text{ m}^2$ $10,2 = 2,34 \text{ m}^3$					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	274321118	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 30/37	m3	1,970	3 600,00	7 092,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce: Základy opěr 2*(0,85*2,9*0,4) = 1,97 m3</i>					
27	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	8,950	865,00	7 741,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	P		<i>Poznámka k položce: Bednění základů 2*2*0,4*0,85 + 2*2*0,4*2,9 + 2*2,9*0,3 + 2*2,9*0,15 + 2*2*0,1*0,85 = 8,95 m2</i>					
28	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	8,950	44,30	396,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
29	K	274361116	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505	t	0,350	36 400,00	12 740,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	P		<i>Poznámka k položce: odhad</i>					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				124 598,78	
30	K	327121111	Montáž ŽB dílců opěrných zdí hmotnosti do 5 t	kus	4,000	2 860,00	11 440,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž prefabrikovaných dílců opěrných nebo obkladních zdí z betonu železového včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotnosti jednotlivé do 5 t					
31	M	593845190	stěna opěrná IZT 19/10/R 244x30x96,5 cm	kus	4,000	4 350,00	17 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro opěrné konstrukce železobetonové stěny opěrné IZT 19/10/R 244 x 30 x 96,5					
32	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	3,140	3 530,00	11 084,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce: opěry a křídla - beton 30/37-XF2 0,40*(1,02*2,7 + 1,05*2,7) = 2,24 m3 2*2*0,56*0,4 = 0,9 m3 Celkem: 2,24 + 0,9 = 3,14 m3</i>					
33	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	19,650	781,00	15 346,65	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton					
	P		<i>Poznámka k položce: Bednění opěr a křídla 2*0,4*(1,02 + 1,05) + 2*2,7*(1,02 + 1,05) = 12,83 m2 2*2*0,4*(0,25 + 0,71 + 0,5) + 4*2*0,56 = 6,82 m2 Celkem: 12,83 + 6,82 = 19,65 m2</i>					
34	K	334351191	Příplatek k systémovému bednění za zakřivení opěr	m2	19,650	348,00	6 838,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění Příplatek k ceně za zakřivení opěr					
	P		<i>Poznámka k položce: příplatek za malou plochu</i>					
35	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	19,650	68,20	1 340,13	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
36	K	334361216	Výztuž dílků opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,400	36 300,00	14 520,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zidek, bloků ložisek, piliřů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dílků opěr					
	P		<i>Poznámka k položce: výztuž opěr a křídla - odhad</i>					
37	K	348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí nesnímatelného do betonu říms přímo	m	11,200	508,00	5 689,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení mostního ocelového zábradlí přímo do betonu říms					
	P		<i>Poznámka k položce: Ocelové mostní zábradlí se svislou výštiní v. 1,30 m 2*5,60 = 11,2 m</i>					
38	M	R316865	mostní zábradlí včetně povrchové úpravy	m	11,200	3 000,00	33 600,00	
	PP		mostní zábradlí včetně povrchové úpravy					
	P		<i>Poznámka k položce: mostní zábradlí včetně povrchové úpravy (zinkování ponorem s nátěrem)</i>					
39	K	386381111	Jímka 600x600x600 mm ze ŽB	kus	2,000	3 670,00	7 340,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Jímka ze železového betonu s bedněním a výztuží, s hladkou cementovou omítkou 20 mm tl. na stěnách, s azubem pro zapuštění krycí desky, s cementovým potěrem 20 mm tl. na dně, bez zakrycí, bez zemních prací a izolace při vnitřním objemu jímky (délka x šířka x výška) do 600x600x600 mm (0,216 m3)					
	P		<i>Poznámka k položce: Čerpací jímky DN600 ve dně výkopu - zřízení a odstranění - 2ks</i>					
D	4		Vodorovné konstrukce				97 929,63	
40	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	2,370	3 840,00	9 100,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové, z betonu C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce: Nosná konstrukce deska - beton 30/37-XF4 4,3*2,3*0,2 + 4,3*0,4*0,225 = 2,37 m3</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	0,350	37 600,00	13 160,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 deskového mostu					
	P		<i>Poznámka k položce: Výztuž NK - odhad</i>					
42	K	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	12,380	718,00	8 888,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění na mostní skruži zřízení bednění z překližek					
	P		<i>Poznámka k položce: Bednění nosné konstrukce 3,5*2,7 + 0,2*4,3 + 0,225*4,3 + 2*0,2*2,3 + 2*0,225*0,4 = 12,38 m2</i>					
43	K	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	12,380	460,00	5 694,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění na mostní skruži odstranění bednění z překližek					
44	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	10,850	274,00	2 972,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10					
	P		<i>Poznámka k položce: Podkladní beton pod základy C8/10-X0 tl. 0,10 m 2*1,55*3,5 = 10,85 m2</i>					
45	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách	m3	2,120	1 050,00	2 226,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného					
	P		<i>Poznámka k položce: Ochranný záhyb = přechodový klín - ŠD fr. 0-32 2*1,0*0,5*1,9 + 2*0,19*0,3*1,9 = 2,12 m3</i>					
46	K	458591111	Zřízení výplně těsnicí vrstvy za opěrou z jílu	m3	0,910	507,00	461,37	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení výplně těsnicí vrstvy za opěrou z jílu					
	P		<i>Poznámka k položce: Těsnicí jílová vrstva tl. 200 mm 2*1,2*1,9 = 4,56 m2 *0,2 = 0,91 m3</i>					
47	M	581232800	zemina jílovinová	t	1,856	400,00	742,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,82*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		1,856			
48	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošťerkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	15,190	2 130,00	32 354,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťerkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Těžký kamenný zához před lící opěr 0,46*2,7*(0,82 + 0,78) = 1,99 m3 výkop v korytě 2*1,32*5,0 = 13,2 m3 Celkem: 1,99 + 13,2 = 15,19 m3</i>					
49	K	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	0,860	2 450,00	2 107,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Kamenná rovnanina tl. 200 mm - na kamenném záhozu 2,7*(0,82 + 0,78) = 4,32 m2 *0,2 = 0,86 m3</i>					
50	K	467951220	Práh dřevěný dvojitý z kulatiny od 200 do 290 mm	m	3,800	1 450,00	5 510,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na vzdušné straně pilotami D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojitý z kulatiny D od 200 do 290 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Stabilizační práh z dřevěné kulatiny - každý 2 ks Ø150 mm, dl. 1,90 m 2*1,90 = 3,80 m</i>					
51	K	469521231	Zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem prolévaným MC se zhutněním tl 300 mm	m2	6,000	1 510,00	9 060,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem zrna 63-125 mm, prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl. do 50 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 na povrchu uhlazenou se zhutněním, tl. 300 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Kamenivo prolité betonem - podklad pod betonové prefabrikáty 2*0,75*4,0 = 6,00 m2</i>					
52	K	469953611	Plůtek laťový ze 6 latí	m	15,610	362,00	5 650,82	CS ÚRS 2016 01
	PP		Plůtek laťový v patě svahu z kúlů D od 100 do 120 mm, délky od 1 do 1,5 m, zaražených v osové vzdálenosti 1,5 m a z tyčových výřezů D od 100 do 120 mm připevněných na kúly ze šesti latí, z toho dvě až čtyři pod terémem					
	P		<i>Poznámka k položce: obnova opevnění během z dřevěných plůtek 3,55 + 3,51 + 4,41 + 4,14 = 15,61 m</i>					
D	5		Komunikace pozemní				22 899,57	
53	K	564861111	Podklad ze štrkordtě ŠD tl 200 mm	m2	13,580	139,00	1 887,62	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze štrkordtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: ŠD fr. 0-32 tl. 200 mm - v dosahu výkopů 2,7*(1,49 + 1,54) = 8,18 m2 Rezerva - ŠD fr. 0-32 tl. 200 mm - mimo dosah výkopů 2,0*2,7 = 5,4 m2 Celkem: 8,18 + 5,4 = 13,58 m2</i>					
54	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	27,420	16,30	446,95	CS ÚRS 2016 01
	PP		Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: v celé délce úpravy stezky 5,64*2,54 + 5,26*2,49 = 27,42 m²</i>					
55	K	R5675	Kryt z R-materiálu tl 100 mm	m ²	27,420	750,00	20 565,00	vlastní
PP			Kryt z R-materiálu tl 100 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Kryt stezky z R-materiálu v celé délce úpravy chodníku R-materiál - směs stmelené asfaltovou emulzí nebo zpěněným asfaltem (recyklace v centru za studena) 5,64*2,54 + 5,26*2,49 = 27,42 m²</i>					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 168,85	
56	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m ²	14,090	162,00	2 282,58	CS ÚRS 2016 01
PP			Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)					
P			<i>Poznámka k položce: Sjednocující ochranný hydrofobní protikarbonační nátěr - na styku se vzduchem 0,2*4,3 + 0,225*4,3 + 3,5*2,7 + 0,37*2,7 + 0,39*2,7 + 4*0,19 = 14,09 m²</i>					
57	K	632663101	Nátěr betonové podlahy pro chodníky mostu	m ²	11,610	507,00	5 886,27	CS ÚRS 2016 01
PP			Nátěr betonové podlahy pro chodníky mostu					
P			<i>Poznámka k položce: Pochodí hydrofobní otěruvzdorný izolační nátěr - pochodí plocha NK 2,7*4,3 = 11,61 m²</i>					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				79 184,10	
58	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	1 190,00	2 380,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na stoupeck					
P			<i>Poznámka k položce: tabulka s evidenčním číslem lávky</i>					
59	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m ²	m ²	46,800	62,70	2 934,36	CS ÚRS 2016 01
PP			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m ²					
P			<i>Poznámka k položce: Separční geotextilie na dno výkopu 3,5*2,07 + 3,5*2,03 + 0,5*4*3,5 + 0,5*2*2,03 + 0,5*2*2,07 = 25,45 m² Ochrana nátěrů proti zemní vlhkosti: 2*2,7*(0,65+0,3+0,4-0,4) + 2*1,9*(0,15+1,2+0,07) + 4*0,56 + 4*0,48 + 4*0,4*(0,25+0,71+0,5) = 21,35 m² Celkem: 25,45 + 21,35 = 46,80 m²</i>					
60	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	4,560	56,40	257,18	CS ÚRS 2016 01
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Řezání živичného krytu chodníku na ZÚ a KÚ 2,21 + 2,35 = 4,56 m</i>					
61	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm ²	m	10,200	65,40	667,08	CS ÚRS 2016 01
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm ²					
P			<i>Poznámka k položce: Těsnění pracovních spár na lících opěr a křídlel 2*(2,7 + 2*1,2) = 10,2 m</i>					
62	K	931994171	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm	m	17,400	142,00	2 470,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem izolačním asfaltovaným šířky do 500 mm spáry pracovní					
P			<i>Poznámka k položce: Izolace pracovních spár z rubu 2*(2,7 + 1,9 + 1,9*2*(0,55+0,4-0,15)) = 17,4 m</i>					
63	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m ²	235,000	5,37	1 261,95	CS ÚRS 2016 01
PP			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného					
P			<i>Poznámka k položce: Čištění chodníku optiáknutím vodou před kolaudaci 1*(2,35*100) = 235 m²</i>					
64	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m ²	1 175,000	5,23	6 145,25	CS ÚRS 2016 01
PP			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného					
P			<i>Poznámka k položce: Čištění chodníku znečištěného při bouracích a výkopových pracích - 1x denně 5 dnů 2*(2,35*50) = 235 m² * 5 dnů = 1175 m²</i>					
65	K	953991412	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání do betonu D do 14 mm	kus	48,000	71,00	3 408,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru do betonu průměru přes 10 do 14 mm					
P			<i>Poznámka k položce: vrty prům. 20 mm pro osazení hmoždin M12-120 pro kotvení desky zábradlí</i>					
66	M	R5905514	hmoždina M12-120	kus	48,000	15,00	720,00	
PP			hmoždina M12-120					
67	K	961065413	Bourání mostovek ze dřeva měkkého z prken nebo fošen základů	m ³	0,430	916,00	393,88	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bourání mostních konstrukcí základů mostovek ze dřeva měkkého z prken nebo fošen					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vybourání stávající konstrukce lávky Dřevěné bednění NK (odhad): 3,2*2,7*0,05 = 0,43 m ³					
68	K	R9361112	Drobné doplňkové konstrukce kovové	kg	14,130	120,00	1 695,60	
	PP		Drobné doplňkové konstrukce kovové					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kotvení desky zábradlí 100x150 tl. 10 mm ... 12 ks (0,1*0,15*0,01*7850) * 12 = 14,13 kg					
69	K	R9484111	Podpěrná skruž dočasná	m ³	9,450	2 500,00	23 625,00	
	PP		Podpěrná skruž dočasná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podpěrná skruž pro betonáž NK - zařízení, materiál, odstranění 2,7*1,0*3,5 = 9,45 m ³					
70	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m ³	5,940	2 380,00	14 137,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vybourání stávající konstrukce lávky Betonové opěry a základy (odhad): 2*0,5*1,2*2,7 + 2*0,5*2,7*1,0 = 5,94 m ³					
71	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m ³	1,730	6 310,00	10 916,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vybourání stávající konstrukce lávky ŽB deska NK (odhad): 0,2*3,2*2,7 = 1,73 m ³					
72	K	964076231	Vybourání válcovaných nosníků ze zdíva betonového nebo kamenného dl do 4 m hmotnosti do 35 kg/m	t	0,420	4 920,00	2 066,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vybourání válcovaných nosníků uložených ve zdívu betonovém nebo kamenném na maltu cementovou délky do 4 m, hmotnosti do 35 kg/m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vybourání stávající konstrukce lávky Ocelové nosníky dl. 3,2 m, 5 ks (odhad): 1m ... 26,2 kg = 5*3,2*26,2 = 419 kg = 0,42 t					
73	K	966061111	Bourání dřevěných konstrukcí pro LTM	m ³	1,670	1 530,00	2 555,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s naložením na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m dřevěných včetně výplně					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění opevnění koryta dřevěnými pláty: 2*5*12,0*0,012 + 2*8*1,2*0,012 = 1,67 m ³					
74	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	10,000	355,00	3 550,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění stávajícího zábradlí 2x 5,0 = 10,0 m					
D	997		Přesun sutě				23 331,02	
75	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	31,710	91,70	2 907,81	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nakládání vybouraných hmot pro odvoz na skládku asfaltové vrstvy: 1,79*2,2 = 3,94 t vrstvy z kaménka: (0,99 + 1,91)*2,0 = 5,8 t ŽB deska: 1,73*2,5 = 4,33 t beton spodní stavby: 5,94*2,3 = 13,66 t bednění NK a dřevěné pláty: (0,43 + 1,67)*1,6 = 3,36 t ocelové nosníky NK a ocelové zábradlí: 0,42 + 0,2 = 0,62 t celkem: 3,94 + 5,8 + 4,33 + 13,66 + 3,36 + 0,62 = 31,71 t					
76	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	31,710	210,00	6 659,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz výše					
77	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	285,390	9,12	2 602,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Skládka ve vzdálenosti 10 km 31,71*9 = 285,39					
	VV		31,71*9 *Přepočtené koeficientem množství		285,390			
78	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,360	500,00	1 680,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> bednění NK a dřevěné pláty: (0,43 + 1,67)*1,6 = 3,36 t					
79	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,620	1 140,00	706,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ocelové nosníky NK a ocelové zábradlí: 0,42 + 0,2 = 0,62 t					
80	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	13,660	200,00	2 732,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> beton spodní stavby: $5,94 \times 2,3 = 13,66 \text{ t}$					
81	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,330	935,00	4 048,55	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Žb deska NK: $1,73 \times 2,5 = 4,33 \text{ t}$					
82	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,940	300,00	1 182,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
P			<i>Poznámka k položce:</i> asfaltové vrstvy: $1,79 \times 2,2 = 3,94 \text{ t}$					
83	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	5,800	140,00	812,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
P			<i>Poznámka k položce:</i> vrstvy z kameniva: $(0,99 + 1,91) \times 2,0 = 5,8 \text{ t}$					
D	998		Přesun hmot				27 620,84	
84	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	87,132	317,00	27 620,84	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				4 820,92	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				4 820,92	
85	K	71112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	21,350	18,80	401,38	CS ÚRS 2016 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé s nátěrem lakem asfaltovým					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Nátěr betonu proti zemní vlhkosti $Alp + 2x Aln$ - na styku se zemí $2 \times 2,7 \times (0,65 - 0,3 + 0,4 + 0,4) + 2 \times 1,9 \times (0,15 + 1,2 - 0,07) + 4 \times 0,56 + 4 \times 0,48 + 4 \times 0,4 \times (0,25 + 0,71 + 0,5) = 21,35 \text{ m}^2$					
86	M	R1116	2x Alp + 2x Aln	m2	24,553	180,00	4 419,54	
PP			2x Alp + 2x Aln					
VV			21,35 * 1,15 * Přepočtené koeficientem množství		24,553			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO: 821 43 24
Místo:

Zadavatel:
Statutární město Karviná

Uchazeč:

Projektant:
Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 10. 8. 2016

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

IČ:
DIČ:

IČ: 277646413
DIČ: CZ27764613

Cena bez DPH

177 800,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	177 800,00	21,00%	37 338,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

215 138,00

2/22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 10. 8. 2016

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

177 800,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

177 800,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

77 000,00

VRN2 - Příprava staveniště

25 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

56 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

19 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lávka M29/4 přes Rájecký potok v lesoparku Bažantnice v Karviné-Ráji

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 10. 8. 2016

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							177 800,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				177 800,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				77 000,00	
1	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum bez rozlišení					
P			<i>Poznámka k položce: Foto dokumentace koryta a přilehlých pozemků před zahájením stavby podle požadavku správce toku a vodoprávního úřadu</i>					
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	9 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
P			<i>Poznámka k položce: geodetické práce po dobu stavby</i>					
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
P			<i>Poznámka k položce: geodetické zaměření dla po dokončení</i>					
4	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	Kč	1,000	28 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) bez rozlišení					
P			<i>Poznámka k položce: Zpracování mostního listu dle ČSN 73 6220</i>					
5	K	013244000	Dokumentace realizační	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby					
P			<i>Poznámka k položce: Realizační a dílenská dokumentace výkresy výzvuže ŽB konstrukcí, dílenská dokumentace zábradlí</i>					
6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
P			<i>Poznámka k položce: dokumentace skutečného provedení stavby - tiskové a digitální</i>					
D	VRN2		Příprava staveniště				25 000,00	
7	K	021203000	Stěhování přírodních hodnot	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Příprava staveniště záchranné práce stěhování přírodních hodnot					
P			<i>Poznámka k položce: Odlov a transfer ryb dle požadavku ČRS</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				56 000,00	
8	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Základní rozdělení právnických činností a nákladů zařízení staveniště					
P			<i>Poznámka k položce: zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně připojení na media</i>					
9	K	034203000	Oplocení staveniště	m	60,000	300,00	18 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					
P			<i>Poznámka k položce: montáž, demontáž, údržba, pronájem</i>					
10	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
P			<i>Poznámka k položce: 1x tabule 1,2 x 0,8 m "Stavíme pro vás" 1x tabule s označením stavby (název stavby, délka realizace, jméno stavbyvedoucího, tel. kontakt)</i>					
11	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště					
P			<i>Poznámka k položce: osvětlení staveniště za snížené viditelnosti</i>					
D	VRN4		Inženýrská činnost				19 800,00	
12	K	042903000	Ostatní posudky	Kč	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Inženýrská činnost posudky ostatní posudky					
P			<i>Poznámka k položce: Provedení 1. hlavní mostní prohlídky podle ČSN 73 6221 včetně zpracování protokolu</i>					
13	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky bez rozlišení					
P			<i>Poznámka k položce: kontrolní zkoušky materiálů a konstrukcí zkušebníou zhotovitelem a nezávislou zkušebníou - betony, nádrhy, zhutnění aj.</i>					



STAVÍME PRO VÁS!

