

Smlouva o dílo

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

Číslo smlouvy objednatele: SML/1386/2022

1. Smluvní strany

1.1 statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná - Fryštát
zastoupeno: Ing. Janem Wolfem, primátorem města
k podpisu smlouvy oprávněn: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového
k podpisu oprávněna na základě pověření ze dne 04.01.2021

Zástupce pověřený jednáním ve věcech:

a) smluvních: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
b) technických: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534
bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
číslo účtu: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
(dále jen objednatel)

a

1.2 KUMAN spol. s r.o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 6596
zastoupena: Janem Kubánkem, jednatelem
se sídlem: Slovenská 2933/55, Hranice, 733 01 Karviná
IČ: 60779098
DIČ: CZ 60779098
bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
č. účtu: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla - stavby „**Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné-Loukách**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“) dle projektové dokumentace zpracované v 05/2021 firmou Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o., IČO 27764613 pod č. zakázky 2020-26 (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 následně 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. správčům 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, havarijního plánu nebo jiných rozhodnutí, dokladů, vyjádření, souhlasů, 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“,
- 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, kontejnerová stání, lavičky, koše, herní prvky, umělecká díla, sušáky, klepáče, 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 projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje tyto práce a dodávky neprovádět. Práce a dodávky, které v projektové 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 zhotovitel 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. Zhotovitel dále potvrzuje, že se seznámil s projektovou dokumentací, kterou převzal, tj. tzn. textovou částí, popisem prací, výkresovou částí, vyjádřeními a stanovisky orgánů, organizací, vlastníků a správců inženýrských sítí, výkazem výměr.
 - 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 dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí stavby pro vady, a to 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 řízení na veřejnou zakázku. 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 koordinátor BOZP také koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) neprodleně písemně informovat. 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.

Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace poddodavatelů.

Porušení jakékoliv povinnosti uvedené v tomto odstavci 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 činnostmi 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 nezačíná ani ve lhůtě 10 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 180 dnů** od protokolárního předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.
- 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 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 parc. č. 636, 640, 643, 646/9, 646/10, 2198/1, 2198/3, 2204/5, 2707/1 v k. ú. Louky nad Olší.

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	5 985 563,05 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.

K ceně bez DPH bude připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

- 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 Smluvní strany se dohodly, že bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcce ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále zákon o DPH), je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Smluvní strany se dohodly, že o tuto část bude snížena cena za práce provedené dle této smlouvy a zhotovitel obdrží pouze cenu bez DPH.
- 5.4 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatelem. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.5 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6 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 staveniště, 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 případný vývoj cen vstupních nákladů a případné zvýšení ceny v závislosti na čase plnění.
- 5.7 Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací.
- 5.8 Změna ceny:
 - a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - c) 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,
 - d) v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu,
 - e) u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.10 V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací budou smluvní strany jednat o uzavření dodatku 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.

- 5.11 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 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, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečnění plnění na díle, a to ve dvou vyhotoveních. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje *poslední den v kalendářním měsíci*, v němž bylo uskutečněno dílčí zdanitelné plnění na díle.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že částka ve výši 299 278,-Kč (poznámka: zde doplnit konkrétní částku ve výši 5% z nabídkové ceny díla bez DPH) představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Zbývající část ceny díla bude uhrazena měsíční fakturací. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělků a bude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělků a nebude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků a doručení poslední faktury za dílo objednateli. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatelem vady, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů od doručení poslední faktury za dílo objednateli.
- 6.5 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací přímo na staveništi.
- 6.6 Fakturu doručuje zhotovitel objednateli v digitální formě, a to elektronickou poštou na adresu epodatelna@karvina.cz, případně do datové schránky objednatele, a to zejména ve formátu ISDOC nebo ISDOCX. 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.
- 6.7 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.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.9 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).

- 6.10 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.

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, 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 technických norem 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, autorským dozorem /projektantem.
- 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 ohrožení, 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. Vyvstane-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.
- 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 poddodavatelské 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.

- 8.13 Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění díla. Zhotovitel je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Zhotovitel je při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, zejména snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energií. Plnění těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 8.14 Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu smluvních pokut i jejich výše, délky záruční doby, splatnosti faktur. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, budou-li smluvní pokuty i jejich výše, délka záruční doby a splatnost faktur shodné jako v této smlouvě. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit objednateli smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.
- 8.15 Zhotovitel je povinen řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem zhotoviteli za práce na díle, a to vždy nejpozději do 7 dnů od připsání platby objednatele na účet zhotovitele. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od připsání platby objednatele na účet zhotovitele prokazatelně doložit objednateli (např. výpisem z účtu), kdy mu byla na účet připsána platba objednatele a že zaplatil poddodavateli fakturu řádně a včas. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do případných dalších úrovní dodavatelského řetězce.

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 objednatelem.
- 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 objednatelem.

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 sepíše 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 právních 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, havarijnímu plánu 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 5 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 24 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 5 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 Nepředá-li zhotovitel objednateli řádně provedené dílo bez vad a nedodělků v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení. Převezme-li objednatel dílo s vadami, dohodly se smluvní strany, že objednatel nebude uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s provedením díla za období od převzetí díla objednatelem.
- 12.2 V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli při předání staveniště časový harmonogram prací nebo jeho změnu dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla 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 dlužné částky za každý den prodlení.

- 12.4 V případě nedodržení termínu vystavení jednotlivých faktur zhotovitelem nebo nedodržení termínu doručení jednotlivých faktur objednateli, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši stanovené dle § 252 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád z částky přenesené DPH dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH.
- 12.5 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové ceny díla 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 0,1% z celkové ceny díla 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 0,1% z celkové ceny díla 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 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
- 12.10 Poruší-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.13 nebo odst. 8.15 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,4% z celkové ceny díla.
- 12.11 Nesplní-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.14 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za nedodržení této povinnosti u každého poddodavatele, u něhož nebude příslušná povinnost splněna.
- 12.12 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 neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 12.13 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 v plném rozsahu. 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 Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
- 13.3 Objednatel 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 této smlouvy zajistí objednatel.
- 13.4 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 13.5 Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
- 13.6 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 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, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 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 ve dvou stejnopisech, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 1. vyhotovení.*

13.10 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:

1. Položkový rozpočet

V Karviné dne 31.5.2022
za objednatele

V Karviné dne 27.5.2022
za zhotovitele

.....
za statutární město Karviná
Ing. Helena Bogoczová, MPA
vedoucí Odboru majetkového
oprávněna k podpisu na základě
pověření ze dne 04.01.2021

.....
za KUMAN spol. s r.o.
Jan Kubánek
ředitel, jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: KA

Stavba: Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	20. 5. 2021
Zadavatel:		IC:	00297534
Statutární město Karviná		DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IC:	60779098
KUMAN spol. s r.o.		DIČ:	CZ60779098
Projektant:		IC:	27764613
Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.		DIČ:	CZ27764613
Zpracovatel:		IC:	
██████████		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			5 985 563,05
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 5 985 563,05	Výše daně 1 256 968,24
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			7 242 531,29

Projektant _____ Zpracovatel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ Uchazeč _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: KA

Stavba: Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Místo: Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Hutěška mosty s.r.o.

Uchazeč: KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 985 563,05	7 242 531,29
000	000 - Ostatní a vedlejší náklady	153 200,00	185 372,00
SO 001	SO 001 - Demolice	3 250 405,35	3 932 990,47
SO 001.1	SO 001.1 - Bourání mostu	849 285,28	1 027 635,19
SO 001.2	SO 001.2 - Výkopy, zemní práce	2 401 120,07	2 905 355,28
SO 201	SO 201 - Most ev.č. M 59/9	2 244 141,64	2 715 411,38
SO 201.1	SO 201.1 - Nový most	2 004 230,50	2 425 118,91
SO 201.2	SO 201.2 - Provlizorní chodník a lávka	155 208,84	187 600,28
SO 201.3	SO 201.3 - Provlizorní dopravní značení	84 704,30	102 492,20
SO 301	SO 301 - Úprava koryta	337 816,06	408 757,43

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20. 5. 2021

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

IČ:

80779098

DIČ:

CZ60779098

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				153 200,00
DPH základní snížená	Základ daně 153 200,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 32 172,00 0,00	
Cena s DPH	v	CZK		185 372,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel: Statutární město Karviná

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

Uchazeč: KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							153 200,00	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				153 200,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				41 000,00	
1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	VV		vytýčení a zaměření konstrukcí		1,000			
	VV		1					
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
	VV		Zaměření skutečného provedení stavby		1,000			
	VV		Geometrický plán					
	VV		1					
3	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dokumentace pro provádění stavby					
	VV		dílenská a prováděcí dokumentace		1,000			
	VV		1					
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	VV		tisková a digitální		1,000			
	VV		1					
D		VRN2	Příprava staveniště				9 200,00	
5	K	022002000	Přeložení konstrukcí	m	6,700	1 000,00	6 700,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přeložení konstrukcí					
	VV		Oplocení pozemku p.č. 636 před mostem					
	VV		Demontáž stávajícího oplocení z vlnitých plechů, ukladnění					
	VV		Zhořování oplocení ze stávajících plechů po skončení stavby					
	VV		Nové sloupky včetně základů					
	VV		Nové profily pro uchycení plechů plotu		6,7			
	VV		6,7					
6	K	024002000	Přestěhování lidí, zvířat	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přestěhování lidí, zvířat					
	VV		Záchraný odlov a transfer ryb dle požadavku Českého					
	VV		rybářského svazu					
	VV		Případný záchyt a tranfer zvláště chráněných druhů živočichů		1,000			
	VV		1					
D		VRN3	Zařízení staveniště				38 000,00	
7	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště					
	VV		zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně připojení					
	VV		na medie		1,000			
	VV		včetně zřízení oklepové plochy pro vozidla stavby					
	VV		1					
8	K	034103000	Oplocení staveniště	m	56,000	250,00	14 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oplocení staveniště					
	VV		Provizorní oplocení staveniště - zřízení, údržba, pronájem,					
	VV		odstranění		56,000			
	VV		56,000					
	VV		Provizorní oplocení pozemku p.č. 636 po dobu stavby		6,000			
	VV		6,000					
	VV		Součet:		56,000			
9	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Informační tabule na staveništi					
	VV		označení stavby cedulí (název stavby, délka realizace, jméno					
	VV		stavbyvedoucího, tel. kontakt)		2,000			
	VV		2					
D		VRN4	Inženýrská činnost				40 000,00	
10	K	04290304R	Havarijní a povodňový plán	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	PP		Havarijní a povodňový plán					
	VV		včetně projednání		1,000			
	VV		1					
11	K	0429031R	Mostní list	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	PP		Mostní list					
	VV		Zpracování mostního listu dle ČSN 73 6220		1,000			
	VV		1					
12	K	0429032R	První hlavní prohlídka	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	PP		První hlavní prohlídka					
	VV		Provedení 1. hlavní mostní prohlídky za přítomnosti správce		1,000			
	VV		Zpracování protokolu					
	VV		1					
13	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zkoušky bez rozlišení					
	VV		zkoušky hutnění, betonu, izolace, nátěrů aj.		1,000			
	VV		1					
14	K	043203002	Monitoring celkem	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Monitoring celkem					
	VV		Monitoring konstrukcí během bouřkových a stavebních prací					
	VV		Budova vlevo před mostem na pozemku p.č. 636 – 5 m od mostu					
	VV		Betonový sloup NN vlevo před mostem – 2 m od mostu					
	VV		Ocelový sloup VO vpravo za mostem – 3 m od mostu		1,000			
	VV		1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	048002000	Ostatní inženýrská činnost	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ostatní inženýrská činnost					
	W		Projednáání dopravních opatření:					
	W		- aktualizace výkresů provozního dopravního značení					
	W		- projednáání s Policií ČR					
	W		- zajištění rozhodnutí o přechodné úpravě DZ a o částečné uzavírací komunikace					
	W		1		1,000			
	D	VRN7	Provozní vlivy				25 000,00	
16	K	076103000	Ochranná pásma elektrického vedení	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochranná pásma elektrického vedení					
	W		Demontáž vedení VO nad mostem po dobu stavby v dl. 105 m					
	W		Zpětná montáž po dokončení stavby					
	W		Statické zajištění ocelového sloupu VO a betonového sloupu NN během stavby - 2x 3 táhla					
	W		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 001 - SO 001 - Demolice

Soupis:

SO 001.1 - SO 001.1 - Bourání mostu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20. 5. 2021

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

IČ:

60779098

DIČ:

CZ60779098

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

849 285,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	849 285,28	21,00%	178 349,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 027 635,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 001 - SO 001 - Demolice

Soupis:

SO 001.1 - SO 001.1 - Bourání mostu

Místo:

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							849 285,28	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					849 285,28	
D	1	Zemní práce					38 171,75	
1	K	111212213	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m ² výšky do 1 m s odstraněním pařezů ve svahu do 1:1	m ²	42,000	49,30	2 070,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění nevhodných dřevin průměru kmenů do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezů do 100 m ² na svahu přes 1:2 do 1:1					
	VV		vše na pozemcích firmy AGROS p.č. 2198/3, 2204/5, 2707/1					
	VV		12+25+5		42,000			
2	K	112155115	Stěpkování stromků a větví v zapojeném porostu průměru kmenů do 300 mm s naložením	kus	50,000	218,00	10 900,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Stěpkování a naložení na dopravní prostředek a odvozem do 20 km					
	VV		stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmenů do 300 mm		50,000			
	VV		50		50,000			
3	K	113107313	Odstranění podkladů z kamenná těženého tl 300 mm strojně pl do 50 m ²	m ²	32,500	67,80	2 203,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		Odstranění podkladních vrstev vozovky v dosahu výkopů					
	VV		Mimo most po odřezování krytu - vrstvy z kamenná tl. oca 250 mm					
	VV		2,9*4,0 + 5,5*3,8		32,500			
4	K	113107341	Odstranění podkladů živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m ²	m ²	32,500	56,00	1 820,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		Odstranění podkladních vrstev vozovky v dosahu výkopů					
	VV		Mimo most po odřezování krytu - živice tl. oca 60 mm					
	VV		2,9*4,0 + 5,5*3,8		32,500			
5	K	113107342	Odstranění podkladů živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m ²	m ²	25,460	80,40	2 046,98	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		Odstranění zbytku konstrukce vozovky na nosné betonové mostu					
	VV		prům. tl. oca 80 mm					
	VV		6,7*3,8		25,460			
6	K	113154122	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase	m ²	106,210	99,00	10 514,79	CS ÚRS 2021 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		Frézování vozovky v tl. 40 mm – mimo dosah výkopů					
	VV		14,5*4,3 + 4,3*3,7		78,280			
	VV		Frézování vozovky v tl. 40 mm – cca. 6,5 m před dosah výkopů u OP1 pro úpravu nivelety					
	VV		6,5*4,3		27,950			
	VV		Součet		106,210			
7	K	113154124	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase	m ²	57,000	144,00	8 208,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	VV		Frézování krytu vozovky v tl. 100 mm – v dosahu výkopů					
	VV		15,0*3,8		57,000			
8	K	114203104	Rozbrání záhozů a rovnání na sucho	m ³	1,625	251,00	407,88	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozbrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a soustředování staveb provedaných na sucho					
	VV		Odstranění betonové rovnání opevnění pravého břehu koryta na vlouku, odhad					
	VV		6,5*2,5*0,1		1,625			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					580 823,04	
9	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	8,250	73,30	604,73	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		Řezání krytu vozovky do hl. 40mm - na rozhraní frézování					
	VV		4,49 + 3,76		8,250			
10	K	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	m ³	91,619	3 302,60	302 580,91	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů z prostého betonu					
	VV		Vybourání betonových opěr, křídel a zádek v korytě -- odhad, neznámé založení a tloušťky konstrukcí					
	VV		4,5*(6,77 + 8,27) + (1,5 + 1,0 + 1,2 + 1,3)*0,7*2,5 + (3,0 + 1,9)*0,7*2,0		83,290			
	VV		rezerva 10%					
	VV		83,29*0,10		8,329			
	VV		Součet		91,619			
11	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m ³	31,500	8 643,60	272 273,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu					
	VV		Demolice ŽB nosné konstrukce mostu (1/3 se zabetonovávají ocelovými nosníky) - odhad					
	VV		7,5*6,0*0,70		31,500			
12	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí voelku	m	12,000	447,00	5 364,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vozečku					
	VV		Odstranění stávajícího ocelového mostního zábradlí					
	VV		2*6,0		12,000			
	D	997	Přesun sutě				214 413,83	
13	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	337,915	286,00	96 643,66	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		Odvoz vybouraných hmot na skládku					
	VV		zhrázovaná živičné vrstvy vozovky:					
	VV		bude zhrázováno $57*0,1+106,21*0,04 = 9,95 \text{ m}^3*2,35 = 23,38 \text{ t}$. Z toho do krajnic 7,23 t					
	VV		na skládku:					
	VV		23,38-7,23		16,150			
	VV		odstraněné živičné vrstvy vozovky					
	VV		$32,5*0,05*2,35$		3,819			
	VV		odstraněné živičné vrstvy vozovky na nosné konstrukci					
	VV		$25,46*0,08*2,35$		4,786			
	VV		vrstvy vozovky z kameliva:					
	VV		$32,5*0,25*2,2$		17,875			
	VV		prostý beton					
	VV		$(91,62+1,83)*2,3$		214,475			
	VV		železový beton					
	VV		$31,5*2,5$		78,750			
	VV		ocel - zábradlí a nosníky z nosné konstrukce - bez poplatku za skládku, odvoz do šrotu					
	VV		$0,6 + 1,46$		2,060			
	VV		Součet		337,915			
14	K	997013509	Poplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 041,235	12,50	38 015,44	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další započítá 1 km přes 1 km					
	VV		$337,915*9$ Připoučené koeficientem množství		3 041,235			
15	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	214,475	170,00	36 460,75	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		214,475		214,475			
16	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	78,750	329,00	25 908,75	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		78,75		78,750			
17	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	17,875	294,00	5 255,25	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		vrstvy vozovky z kameliva:					
	VV		17,875		17,875			
18	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	24,755	490,00	12 129,65	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		přebytek živice po frézování (co se nepoužije na posyp krajnic)					
	VV		23,38-7,23		16,150			
	VV		živičné vrstvy vozovky (po zhrázování):					
	VV		$3,819+4,786$		8,605			
	VV		Součet		24,755			
	D	998	Přesun hmot				15 876,66	
19	K	998001123	Přesun hmot pro demolicí objektů v do 21 m	t	14,838	1 070,00	15 876,66	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro demolicí objektů výšky do 21 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 001 - SO 001 - Demolice

Soupis:

SO 001.2 - SO 001.2 - Výkopy, zemní práce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20. 5. 2021

IC:

00297534

DIČ:

CZ00297534

IC:

60779098

DIČ:

CZ60779098

IC:

27764613

DIČ:

CZ27764613

IC:

DIČ:

Cena bez DPH				2 401 120,07
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	2 401 120,07	21,00%	504 235,21	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		2 905 355,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 001 - SO 001 - Demolice

Soupis:

SO 001.2 - SO 001.2 - Výkopy, zemní práce

Místo:

Datum: 20. 5. 2021

Zadávatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kuračka
MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

[REDAKOVANÉ]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 401 120,07	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 401 120,07	
D	1		Zemní práce				1 827 857,57	
1	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v homině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně	m3	4,290	164,00	703,56	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v homině třídy těžitelnosti I do 100 m3					
	VV		Odstranění zemních krajnic na mostě					
	VV		1,0*6,6*0,15 + 2,0*6,6*0,25		4,290			
2	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	78,782	356,50	28 085,78	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		výkopy před licem opěr v korytě					
	VV		8,3*4,3*1,9 + 1,5*1,5*0,5*5,0 + 1,8*1,8*0,5*3,3		78,782			
3	K	131251204	Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	194,406	405,95	78 919,12	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		3,2*8,0*3,8 + 8,5*1,4*2,6 + 3,5*2,0*2,4 + 1,0*7,7*3,6 + 1,8*1,1*2,7 + 2,0*0,8*2,8 + 3,2*3,7		194,406			
4	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	162,000	2 127,50	344 655,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do přecem provedených vrů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obvodem záporu pískem délky od 0 do 8 m					
	VV		16*7,0 + 5*5,5 + 5*4,5		162,000			
5	M	13010974	ocel profilová HE-B 140 jakost 11 376 - pronájem	t	5,589	60 000,00	335 340,00	vlastní
	PP		ocel profilová HE-B 140 jakost 11 376					
	VV		162*34,5/1000		5,589			
6	K	151711131	Výtažení zápor ocelových dl do 8 m	m	162,000	300,00	48 600,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výtažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m					
	VV		16*7,0 + 5*5,5 + 5*4,5		162,000			
7	K	15171211R	Převážka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení - pronájem	t	3,220	60 000,00	193 200,00	vlastní
	PP		Převážka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převážky zdvojená					
	VV		Pronájem po dobu stavby					
	VV		Převážka pažení (2xJ180):					
	VV		2*36,0*22,5/1000		1,620			
	VV		Zármečnické výrobky - podložky pod kotvy, spojovací plechy převážek - odhad					
	VV		konzoly pro uložení obtokového potrubí - odhad					
	VV		0,75*0,85		1,600			
	VV		Součet		3,220			
8	K	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	154,810	2 242,50	347 161,43	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažení, s odstraněním pažení, hloubky výkopu do 4 m					
	VV		Výdřeva záporového pažení - zřízení, materiál, odstranění					
	VV		Pažiny - dřevěné hranoly 80x80					
	VV		(3,0 + 7,1 + 2,8 + 3,2 + 8,0 + 4,5)*4,6 + (5,5 + 2,0)*3,1		154,810			
9	K	162706111	Vodorovné přemístění do 6000 m bez naložení výkopku ze zemín schopných zúrodnění	m3	332,836	282,00	97 188,11	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemín schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 5000 do 6000 m					
	VV		odvoz zeminy z výkopů na skládku					
	VV		Odstranění zemních krajnic na mostě					
	VV		1,0*6,6*0,15 + 2,0*6,6*0,25		4,290			
	VV		zemina z vrůL pro zápor					
	VV		136*3,14*0,3*0,3/4		9,608			
	VV		zemina z výkopů					
	VV		78,782+194,406		273,188			
	VV		zemní hrázky					
	VV		45,75		45,750			
	VV		Součet		332,836			
10	K	162706119	Příplatek pro vodorovné přemístění bez naložení výkopku ze zemín schopných zúrodnění ZKD 1000 m	m3	1 331,344	28,10	37 410,77	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemín schopných zúrodnění, na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1000 m					
	VV		332,836*4 *Připočtené koeficientem množství		1 331,344			
11	K	17115310R	Zemní hrázky	m3	45,750	1 100,00	50 325,00	
	PP		Zemní hrázky					
	VV		Zemní hrázky pro svedení vody do obtokového potrubí					
	VV		Zřízení, dodávka zeminy, odstranění					
	VV		7,2*2,5*1,5 + 5,0*2,5*1,5		45,750			
12	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	665,672	400,00	266 268,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		332,836*2,0		665,672			
D	2		Zakládání				457 125,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	226111111	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl do 5 m hor. I	m	40,000	1 350,00	54 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svídlé nezapažené průměru přes 400 do 450 mm, v hl od 0 do 5 m v horně Š. I					
	VV		Vrty D=300 mm pro záporý		40,000			
	VV		5*4,5+5*3,5					
14	K	226111211	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl přes 5 m hor. I	m	96,000	1 450,00	139 200,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svídlé nezapažené průměru přes 400 do 450 mm, v hl přes 5 m v horně Š. I					
	VV		Vrty D=300 mm pro záporý		96,000			
	VV		16*6,0					
15	K	286634R	Kotvy zemní mechanické, délka do 8 m, únosnost do 200 kN	kus	3,000	29 325,00	87 975,00	vlastní
	VV		Kotvení záporového pažení - zemní kotvy					
	VV		dodávka, montáž, vrt, injeckáž, veškerý pomocný materiál					
	VV		kotvy celk. délky 7,5 m, z toho délka injeckt. kořene 3,0 m		3,000			
	VV		3					
16	K	286635R	Kotvy zemní mechanické, délka do 9 m, únosnost do 200 kN	kus	5,000	35 190,00	175 950,00	vlastní
	VV		Kotvení záporového pažení - zemní kotvy					
	VV		dodávka, montáž, vrt, injeckáž, veškerý pomocný materiál					
	VV		kotvy celk. délky 9 m, z toho délka injeckt. kořene 5,0 m		5,000			
	VV		5					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				116 137,50	
17	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	5,000	800,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm					
	VV		Provizorní zatrubnění poloku Loučák- HDPE trouba DN600					
	VV		Zřízení včetně napojení na zatrubnění toku, odstranění		5,000			
	VV		5,0					
18	M	56241113R	trouba HDPE flexibilní D 600mm - pronájem	m	5,075	3 000,00	15 225,00	vlastní
	PP		trouba HDPE flexibilní D 600mm					
	VV		5*1,015 Přepočtené koeficientem množství		5,075			
19	K	919551121	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1200 mm	m	25,000	324,00	8 100,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1 200 mm					
	VV		Provizorní zatrubnění toku Loucká Mlýnska - HDPE trouba DN1200					
	VV		Zřízení, odstranění		25,000			
	VV		25,0					
20	M	56241117R	trouba HDPE flexibilní D 1200mm - pronájem	m	25,375	3 500,00	88 812,50	vlastní
	PP		trouba HDPE flexibilní D 1200mm					
	VV		25*1,015 Přepočtené koeficientem množství		25,375			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Most ev.č. M 59/9

Soupis:

SO 201.1 - SO 201.1 - Nový most

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20. 5. 2021

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

IČ:

80779098

DIČ:

CZ80779098

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				2 004 230,50
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	2 004 230,50	21,00%	420 888,41	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		2 425 118,91

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Most ev.č. M 59/9

Soupis:

SO 201.1 - SO 201.1 - Nový most

Místo:

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 004 230,50

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 930 885,72	
---	-----	---------------------	--	--	--	--	--------------	--

D	1	Zemní práce					198 001,95	
---	---	-------------	--	--	--	--	------------	--

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	504,000	116,00	58 484,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	-----	---------	--------	-----------	----------------

PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
VV			Čerpání vody ze stavební jámy během zakládání - 21 dnů		504,000			
VV			21*24					

2	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňněním	m3	150,636	143,00	21 540,96	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP			Zásyp sypaninou z jakéhokoli hominy strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			Zásyp vhodnou zeminou - na rubu opěr a kolem křidel		150,636			
VV			1,8*3,25*5,8 + 2,5*3,5*(4,7 + 3,5) + 1,6*2,0*6,3 + 2,7*(3,1*1,8 + 2,5*2,0)					

3	M	R584	zemina vhodná do násypu a záস্যu včetně dovozu	m3	150,636	250,00	37 659,00	vlastní
---	---	------	--	----	---------	--------	-----------	---------

PP			zemina vhodná do násypu a záস্যu včetně dovozu					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

4	K	181111133	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 200 mm ve svahu do 1:1	m2	350,000	143,00	50 050,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP			Plošná úprava terénu v zemní skupiny 1 až 4 a urovnání povrchu baz doplnění omace součástí plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm ve svahu přes 1:2 do 1:1					
VV			Srovnání dotčených ploch		350,000			
VV			350					

5	K	181411133	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	150,000	40,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně stažení parkového na svahu přes 1:2 do 1:1					
VV			50 + 35 + 25 + 30 + 10		150,000			

6	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,000	116,00	348,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP			osivo směs travní krajinná-svahová					
----	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--

VV			150*0,02 Přepočtené koeficientem množství		3,000			
----	--	--	---	--	-------	--	--	--

7	K	182351123	Rozproštění omice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vratvy do 200 mm strojně	m2	150,000	77,10	11 565,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PP			Rozproštění a urovnání omice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vratvy do 200 mm					
VV			Ohumusování dotčených svahů, tl.150 mm		150,000			
VV			50 + 35 + 25 + 30 + 10					

8	M	R585	omice včetně dovozu	m3	22,500	550,00	12 375,00	vlastní
---	---	------	---------------------	----	--------	--------	-----------	---------

PP			omice včetně dovozu					
----	--	--	---------------------	--	--	--	--	--

VV			150*0,15		22,500			
----	--	--	----------	--	--------	--	--	--

D	2	Zakládání					362 824,81	
---	---	-----------	--	--	--	--	------------	--

9	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	0,651	2 930,00	1 907,43	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

PP			Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem					
VV			Mezerovitý drenážní beton 300x300 mm kolem drenážní trubky (4,4 + 4,6)*(0,3*0,3-3,14*0,075*0,075)		0,651			

10	K	212782212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 150	m	9,000	180,00	1 620,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

PP			Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 150					
VV			Drenáž rubu - trubka DN150		9,000			
VV			4,4 + 4,6					

11	K	213311131	Polštář zhuňněný pod základy z kameniva drceného frakce 0 až 4 mm	m3	71,360	1 250,00	89 200,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

PP			Polštář zhuňněný pod základy z kameniva drobného drceného, frakce 0 - 4 mm					
VV			Polštář ze ŠD 0-63, tl. 800mm - v případě nevhodné zeminy v úrovni základových spár		71,360			
VV			(11,4*7,5 + 3,7)*0,8					

12	K	273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,250	48 900,00	12 225,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	----------------

PP			Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2					
VV			Výztuž podkladního betonu - kari síť D8mm, 100x100 mm		0,250			
VV			0,25					

13	K	274321118	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37	m3	15,070	4 700,00	70 829,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

PP			Základové konstrukce z betonu železobetonové pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hřevách pilot C 30/37					
VV			ŽB základ z bet. C30/37-XA2		15,070			
VV			0,55*2,0*(7,0 + 6,7)					

14	K	274354111	Bednění základových pasů - zařízení	m2	29,129	1 060,00	30 876,74	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	-------------------------------------	----	--------	----------	-----------	----------------

PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zařízení					
VV			bednění základů mostu		29,129			
VV			0,5*(6,64 + 6,73 + 7,05 + 6,92) + 0,55*(2,18 + 2,13 + 2,09 + 2,07)		18,329			

VV			Bednění dílku pod drenáž rubu opěry		10,800			
----	--	--	-------------------------------------	--	--------	--	--	--

VV			1,2*(4,4 + 4,6)		29,129			
----	--	--	-----------------	--	--------	--	--	--

15	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	29,129	60,80	1 771,04	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	274361116	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505	1	2,374	60 000,00	142 440,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		Dle výkresu č. 11 - „Základy – výztuž, vytyčení“					
	VV		2,374		2,374			
17	K	275311125	Základové patky a bloky z betonu prostého C 16/20	m3	3,240	3 690,00	11 955,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavních pilot C 16/20					
	VV		Podkladní beton C8/10n – dík pod drenáž rubu opěr					
	VV		1,2*0,3*(4,4 - 4,6)		3,240			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				363 106,87	
18	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	3,975	5 940,00	23 611,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železobetonu C 30/37					
	VV		Římsy – beton C30/37-XF4, XD3					
	VV		(0,25*0,35 + 0,6*0,23)*(2,0 + 2,5) + (0,29*0,35 + 0,6*0,23)*4,61		2,119			
	VV		(0,25*0,35 + 0,6*0,2)*(2,0 + 2,5) + (0,22*0,35 + 0,6*0,2)*4,68		1,856			
	VV		Součet		3,975			
19	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	15,816	2 130,00	33 688,08	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních říms všech tvarů					
	VV		Římsy – bednění					
	VV		(0,25 + 0,35 + 0,2)*(2,5 + 2,0) + (0,22 + 0,35 + 0,2)*4,68 + 2*(0,25*0,35 + 0,6*0,2)		7,619			
	VV		(0,25 + 0,35 + 0,23)*(2,5 + 2,0) + (0,29 + 0,35 + 0,23)*4,61 + 2*(0,25*0,35 + 0,6*0,23)		8,197			
	VV		Součet		15,816			
20	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	15,816	171,00	2 704,54	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních říms odstranění všech tvarů					
	VV		15,816		15,816			
21	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,775	60 600,00	46 965,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 600					
	VV		Dle výkresu č. 15 „Římsy – tvar, výztuž – fezy“					
	VV		0,775		0,775			
22	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	13,786	4 610,00	63 461,26	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu železobetonového C 30/37					
	VV		Opěry a křídla – beton C30/37-XA2 – po pracovní spáru v úrovni podhledu přičle					
	VV		0,5*5,65*1,6 + 0,5*5,88*1,7 + 0,6*(1,51 + 1,50 + 1,92 + 1,75)		13,786			
23	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	70,729	1 030,00	72 850,87	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek pro železobeton					
	VV		1,65*5,65 + 4,4*2,1 + 5,88*1,66 + 4,6*2,17 + 2,87 + 3,97 + 2,25 + 3,35 + 2,86 + 4,17 + 2,50		60,375			
	VV		3,70 + 0,6*(0,56 + 1,47 + 0,67 + 0,46 + 0,97 + 1,15 + 0,61 + 1,34 + 1,00 + 0,74 + 0,85 + 1,07)		10,354			
	VV		Součet		70,729			
24	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	70,729	91,80	6 492,92	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
25	K	334361216	Výztuž dílků opěr z betonářské oceli 10 505	t	1,265	59 700,00	75 520,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž betonářské mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěsných žlabů, bloků ložisek, pilířů a stoupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dílků opěr					
	VV		Dle výkresu č. 12 - „Stojky a křídla – výztuž, vytyčení“:					
	VV		1,265		1,265			
26	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	8,000	679,00	5 432,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm					
	VV		Betonové palisády do bet. lože, výška 0,6 m					
	VV		4*2,0		8,000			
27	M	59228412	palisáda betonová tyčová pákulatá přírodní 175x200x600mm	kus	40,000	273,00	10 920,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		palisáda betonová tyčová pákulatá přírodní 175x200x600mm					
	VV		8*5 *Přepočtené koeficientem množství		40,000			
28	K	386381111R	Jímka D600	kus	4,000	5 280,00	21 120,00	vlastní
	PP		Jímka D600					
	VV		Jímky DN600, hl. 1,0m pro čerpání vody během zakládání zřízení, údržba, pronájem, ošetření					
	VV		4		4,000			
29	K	388995215	Chránička kabelů z trub HDPE v římsě DN 200	m	1,400	243,00	340,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Chránička kabelů v římsě z trub HDPE přes DN 180 do DN 200					
	VV		HDPE trubka DN180 – výstřední drenáže před lic					
	VV		2*0,7		1,400			
	D	4	Vodorovné konstrukce				339 981,67	
30	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	15,174	5 200,00	78 904,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové čímkové, z betonu C 30/37					
	VV		Nosná konstrukce + horní část křídla nad pracovní spárou v úrovni podhledu – beton C30/37-XF2, XD1					
	VV		5,88*0,5*0,5 + 5,84*1,4*0,43 + 5,76*1,6*0,35 + 5,88*1,4*0,43		11,631			
	VV		5,65*0,5*0,5 + 0,6*(0,98 + 0,79 + 1,04 + 0,76)		3,543			
	VV		Součet		15,174			
31	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	1	1,908	66 800,00	127 454,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 deskového mostu					
	VV		Dle výkresu č. 13 „Přičle a křídla – výztuž, vytyčení“					
	VV		1,908		1,908			
32	K	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	29,113	1 230,00	35 808,99	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění na mostní skruži zřízení bednění z překližek					
	VV		2*(2*1,49*0,43 + 1,7*0,35) + 25,36		29,113			
33	K	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	29,113	575,00	16 739,98	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění na mostní skruži odstranění bednění z překližek					
	VV		2*(2*1,49*0,43 + 1,7*0,35) + 25,36		29,113			
34	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 150 mm	m2	10,580	589,00	6 219,84	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 100 do 150 mm					
	VV		Podklad pod kamennou dlažbu					
	VV		4*(1,9*0,6 + 0,6*3,0)		10,580			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	47,100	341,00	16 061,10	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	VV		Podkladní beton C8/10-X0 tl. 100mm					
	VV		včetně bednění					
	VV		3,0*(7,7 + 8,0)		47,100			
36	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva					
	VV		Drenážní polymerbeton tl. 35 mm – v místě nátoků do trubíček a podélná drenáž					
	VV		0,5*0,4 + 0,15*(2,70 + 2,83)		1,000			
37	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	1,000	1 430,00	1 430,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm každá další vrstva					
38	K	452471101	Podkladní vrstva z modifikované malty cementové tl do 10 mm	m2	0,480	867,00	416,16	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové podkladní, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	VV		Podílí kotovních desek zadržadí					
	VV		(8 + 6)*0,2*0,2		0,480			
39	K	458501111	Výplňové klíny za opěrů z kameniva těžkého hutněného do vrstvách	m3	22,050	1 280,00	28 224,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplňové klíny za opěrů z kameniva hutněného po vrstvách těžkého					
	VV		Ochranný zášyp a přechodový klín ze ŠP fr. O/32					
	VV		3,5*5,0*0,8 + 2,3*5,0*0,7		22,050			
40	K	458591111	Zřízení výplně těsnící vrstvy za opěrů z jílu	m3	5,200	700,00	3 640,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení výplně těsnící vrstvy za opěrů z jílu					
	VV		Těsnící jílová vrstva tl. 200 mm					
	VV		(3,2*5,0 + 2,0*5,0)*0,2		5,200			
41	M	5812511R	Jíl dle ČSN 73 2310	t	10,400	450,00	4 680,00	vlastní
	PP		Jíl dle ČSN 73 2310					
	VV		5,2*2 *řepočtené koeficientem množství		10,400			
42	K	465611511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	10,560	1 790,00	18 902,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 200 mm					
	VV		Kámen 200 mm (celk. tloušťka včetně podkladního betonu 350 mm)					
	VV		4*(1,9*0,6 + 0,5*3,0)		10,560			
	D	5	Komunikace pozemní				113 717,39	
43	K	564851111	Podklad ze šetrkodrtě ŠDA tl 150 mm	m2	93,122	212,40	19 779,11	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze šetrkodrtě ŠDA s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		mimo most v dosahu výkopů + rozšíření vozovky – 2 vrstvy					
	VV		(4,82 + 3,6)*4,55 + (12,5 + 4,0)*0,5		46,561			
	VV		(4,82 + 3,6)*4,55 + (12,5 + 4,0)*0,5		46,561			
	VV		Součet		93,122			
44	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS1 tl 70 mm š přes 3 m	m2	51,882	505,20	26 210,79	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 70 mm					
	VV		mimo most v dosahu výkopů + rozšíření vozovky					
	VV		(4,82 + 3,6)*4,35 + (12,5 + 4,0)*0,4		43,227			
	VV		rezerva 20% pro výškové navázání na stávající stav					
	VV		43,277*0,2		8,655			
	VV		Součet		51,882			
45	K	569951133	Zpevnění krajnice asfaltovým recyklátem tl 150 mm	m2	20,500	135,30	2 773,65	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zpevnění krajnice nebo komunikací pro pářší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění asfaltovým recyklátem tl. 150 mm					
	VV		0,5*(14,0*2 + 5,0 + 8,0)		20,500			
	VV		20,5*0,15 = 3,075 m3					
	VV		použije se zřezovaný kryt vozovky					
46	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	51,872	24,48	1 269,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		Infiltrační postřik asf. emulzí 1,0 kg/m2 včetně rezervy 20%					
	VV		((4,82 + 3,6)*4,35 + (12,5 + 4,0)*0,4)*1,2		51,872			
47	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	141,199	14,16	1 999,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		4,25*31,1 + 2,4*3,76		141,199			
48	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. l tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	141,199	315,60	44 562,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. l, po zhuštění tl. 40 mm					
	VV		v celé délce Úpravy silnice					
	VV		4,25*31,1 + 2,4*3,76		141,199			
49	K	578133212	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 35 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	24,225	706,80	17 122,23	CS ÚRS 2021 01
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 35 mm					
	VV		Ochranná vrstva izolace na mostě MA 11 IV tl. 35 mm					
	VV		4,25*5,7		24,225			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				31 515,14	
50	K	628611111	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A	m2	12,810	331,80	4 250,36	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na silikonové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A					
	VV		Nátěr horního povrchu fims proti účinkům soli					
	VV		0,7*(9,17 + 9,13)		12,810			
51	K	628611121	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní	m2	18,853	107,10	2 019,16	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na silikonové a plasticko-elastické bázi 1x podkladní					
	VV		Uzavírací nátěr typu S2 – bok NK a podhled u okraje					
	VV		(4,68 + 4,61)*(0,25 + 0,4)		6,039			
	VV		Nátěr obruby – penetrační					
	VV		0,8*9,13 + 0,8*9,17		12,814			
	VV		Součet		18,853			
52	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	51,268	354,20	18 159,13	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plastické- elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)					
	VV		hydrofobní sjednocující – na styku se vzduchem, od výšky 160 mm pod terémem					
	VV		NK podhled					
	VV		5,0*4,65		23,250			
	VV		Spodní stavba					
	VV		5,65*0,85 + 5,88*0,91 + 1,71 + 1,18 + 1,75 + 1,65		16,400			
	VV		Podhled a bok římsy					
	VV		(0,25 + 0,35)*2*(2,5*2,0) + (0,35 + 0,29)*4,61 + (0,36 + 0,22)*4,66		11,618			
	VV		Součet		51,268			
53	K	832864111	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační	m ²	5,490	1 290,80	7 086,49	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nátěr demnové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační					
	VV		Nátěr obruby polymerový					
	VV		(0,15 + 0,15)*(9,13 + 9,17)		5,490			
	D	8	Trubní vedení				2 785,68	
54	K	871310330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 16 z polypropylenu DN 150	m	2,500	153,00	382,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého pínostěnného SN 16 DN 150					
	VV		Obnova vyústění dešťové kanalizace ze šachty na pozemku p.č. 636 v případě poškození					
	VV		2,5		2,500			
55	M	28617094	trubka kanalizační PP pínostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN16	m	2,538	939,00	2 383,18	CS ÚRS 2021 01
	PP		trubka kanalizační PP pínostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN16					
	VV		2,5*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,538			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				288 188,17	
56	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	18,180	926,00	16 834,68	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu					
	VV		Ocelové mostní zábradlí se svíslou výplní					
	VV		2*8,08		18,180			
57	M	5639163R	mostní zábradlí včetně povrchové úpravy	m	18,180	4 500,00	81 810,00	vlastní
	PP		mostní zábradlí včetně povrchové úpravy					
	VV		mostní zábradlí se svíslou výplní, v. 1,10 m včetně povrchové úpravy (zinkování ponorem s nátěrem)					
	VV		2*9,09		18,180			
58	K	912311111	Montáž odrazky na ocelové svodidlo	kus	8,000	45,50	364,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž odrazek na svodidla ocelové					
	VV		Modré odrazky na zábradlí					
	VV		2*4		8,000			
59	M	40445175	odrazka na svodidlo V. f. B	kus	8,000	246,00	1 988,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		odrazka na svodidla V. f. B					
60	K	814111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m ² objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	240,00	480,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž svíslé dopravní značky základem velikosti do 1 m ² objímkami na sloupky nebo konzoly					
	VV		2		2,000			
61	M	40445637	informační značky směrové IS15a, IS20 700x500mm	kus	2,000	796,00	1 592,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		informační značky směrové IS15a, IS20 700x500mm					
	VV		Značka IS 15a s označením toku „Loucká mlýnská“					
	VV		2		2,000			
62	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	1 370,00	2 740,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek					
	VV		2		2,000			
63	K	914511112	Montáž sloupky dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,000	894,00	1 788,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž sloupky dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky					
	VV		2		2,000			
64	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	2,000	597,00	1 194,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m					
65	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	2,000	552,00	1 104,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		patka pro sloupek Al D 60mm					
66	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	2,000	86,90	173,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm					
67	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	2,000	21,20	42,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		víčko plastové na sloupek D 60mm					
68	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	278,00	2 224,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s výplněm a zařazením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		4*2,0		8,000			
69	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	8,160	210,00	1 713,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		8*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		8,160			
70	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	15,700	237,00	3 720,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, a výplněm a zařazením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		4*1,0 + 3,0 + 3,0 + 2,5 + 3,2		15,700			
71	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	16,014	162,00	2 594,27	CS ÚRS 2021 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		15,7*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		16,014			
72	K	919111212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v CB krytu	m	3,320	76,00	252,32	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání dilatačních spár v betovém cementobetonovém krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm					
	VV		Smršťovací spáry v římsách 20x5 mm					
	VV		1*(0,18 + 0,35 + 0,85 + 0,20) + 1*(0,31 + 0,35 + 0,85 + 0,23)		3,320			
73	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	55,040	77,70	4 276,61	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		Řezaná spára v krytu vozovky 10x40 mm nad konci NK					
	VV		2*4,61		9,220			
	VV		Řezaná spára v krytu vozovky podél obrubníků					
	VV		9,17+9,13		18,300			
	VV		Součet		27,520			
	VV		27,52*2 *Přepočtené koeficientem množství		55,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	919122121	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem U těsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo železném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod závlivkou, pro komůrky š 15 mm, hloubky 25 mm Nad konci nosné konstrukce - bez předtěsnění	m	62,070	66,30	4 115,24	CS ÚRS 2021 01
	PP		2*4,61		9,220			
	VV		podél obrub - s předtěsněním					
	VV		9,17+9,13		18,300			
	VV		na ZÚ a KÚ - bez předtěsnění					
	VV		4,49 + 3,76 + 9,13 + 9,17 + 4*2,0		34,550			
	VV		Součet		62,070			
75	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m ² Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m ² Drenážní geotextilie na rubu opěr a křidel 1,0*(4,40 + 2,11 + 1,34) + 1,25*(4,6 + 2,23 + 1,22) Ochrana nátěrů	m ²	115,339	65,70	7 577,77	CS ÚRS 2021 01
	PP		97,426		97,426			
	VV		Součet		115,339			
76	K	919726223	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z polyesteru podélná/okružná pevnost 400/50 kN/m Geotextilie tkané pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polyesteru, podélná/okružná pevnost v tahu 400/50 kN/m pod štěrpkový polštář	m ²	132,000	146,00	19 272,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		12,0*11,0		132,000			
77	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm ² Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm ² Smrtřovací spáry v římsách 20x5 mm 1*(0,18 + 0,35 + 0,85 + 0,20) + 1*(0,31 + 0,35 + 0,85 + 0,23)	m	3,320	83,30	276,56	CS ÚRS 2021 01
	PP							
	VV							
	VV							
78	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm Úprava pohledových pracovních spár ve spodní stavbě spárovým profilem - spára š. 20 hl. 15mm Rozhraní dík - příčel	m	20,530	54,20	1 112,73	CS ÚRS 2021 01
	PP		5,65 + 5,65		11,530			
	VV		Křídla					
	VV		2,5 + 1,9 + 2,6 + 2,0		9,000			
	VV		Součet		20,530			
79	K	931994172	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce bitumenovým a asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem izolačním bitumenovým a asfaltovým šířky do 500 mm spáry dilatační Těsnění pracovních spár na rubu opěr a křidel + spára základ / dík - pás NAIP š. 0,4 m 4,6 + 4,4 + 2,11 + 1,34 + 2,23 + 1,22 + 4*0,8 + 5,65 + 4,39 + 5,65 + 4,6 + 4*(0,78 + 1,29 + 0,62)	m	49,590	378,00	18 741,24	CS ÚRS 2021 01
	PP							
	VV							
	VV							
80	K	938941121	Osazení nerezového odvodňovače mostovky do plastbetonu Odvodňovač izolace mostovky osazení do plastbetonu, odvodňovače nerezového	kus	1,000	461,00	461,00	CS ÚRS 2021 01
	PP							
81	M	5903R	nerezová trubička DN 50 nerezová trubička DN 50 Odvodňovací trubičky povrchu izolace - nerez DN 50	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	vlastní
	PP		1		1,000			
82	K	94841111R	Zřízení podpěrné skruže dočasné Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové zřízení skruží z věží výšky do 10 m Skruž pro betonáž nosné konstrukce 4,65*6,0*2,5	m ³	69,750	395,00	27 551,25	vlastní
	PP							
	VV							
	VV							
83	K	94841121R	Odstranění podpěrné skruže dočasné Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové odstranění skruží z věží výšky do 10 m 4,65*6,0*2,5	m ³	69,750	84,00	5 859,00	vlastní
	PP							
	VV							
	VV							
84	K	94841191R	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové měsíční nájemné skruží z věží výšky do 10 m doba použití: 2 měsíce 4,65*6,0*2,5 68,75*2 /Přepočtené koeficientem množství	m ³	139,500	150,00	20 925,00	vlastní
	PP							
	VV							
	VV							
	VV							
85	K	953961216	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 24, hloubka 210 mm Kotvení říms - kotva do vývrtu M24 dl. 220 mm	kus	18,000	430,00	7 740,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		2*9		18,000			
	VV							
	VV							
86	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu klenob a podlah tlakovou vodou Očištění ploch stěn, rubu klenob a podlah tlakovou vodou Opláchnutí konstrukcí před provedením nátěrů 97,426+51,268+6,039+12,810+5,490+12,814	m ²	185,847	132,00	24 531,80	CS ÚRS 2021 01
	PP							
	VV							
	VV							
87	K	R9361112	Drobné dopřkové konstrukce kovové Drobné dopřkové konstrukce kovové Kotvení říms - zámečnické výrobky - ocelové římsy včetně povrchové úpravy - kotvy M24	kg	90,000	200,00	18 000,00	vlastní
	PP		18*5,0		90,000			
	VV							
	VV							
	VV							
88	K	R94111	Lešení Lešení Lešení pro provádění nátěrů 2,9*8,0*1,0 + 0,8*1,0*(4*1,5 + 4*1,0)	m ³	31,200	85,00	2 652,00	vlastní
	PP							
	VV							
	VV							
D	998		Přesun hmot				230 784,04	
89	K	988212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodotěsné dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	581,320	397,00	230 784,04	CS ÚRS 2021 01
	PP							
D	PSV		Práce a dodávky PSV				73 344,78	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				73 344,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	292,278	26,80	7 833,05	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a trnaly za studena na ploše svahů S nářezem lakem asfaltovým					
	VV		3 vrstvy nátěrů: 1x ALp + 2x ALn					
	VV		Základy					
	VV		$(0,6 + 0,75) * (8,64 + 8,73 + 8,92 + 7,05) + (0,55 + 0,50) * (2,09 + 2,07 + 2,18 + 2,13)$		43,069			
	VV		SS rub					
	VV		$4,4 * 2,1 - 4,6 * 2,2 + 2,87 + 2,25 + 2,96 + 2,50$		29,840			
	VV		SS líc					
	VV		$(5,65 + 5,88) * 0,76 + 2,27 + 2,14 + 2,43 + 2,15$		17,763			
	VV		SS bok					
	VV		$0,6 * (0,56 + 1,47 + 0,87 + 0,46 + 0,97 + 1,15 + 0,61 + 1,34 + 1,0 + 0,74 + 0,85 + 1,07)$		6,654			
	VV		Soubet		97,426			
	VV		97,426 * 3 * Přepočtené koeficientem množství		292,278			
91	M	R1116	1 x Alp + 2x Aln	m2	97,426	220,00	21 433,72	vlastní
	PP		2 x Alp + 2x Aln					
	VV		97,426		97,426			
92	K	711331382	Provedení hydroizolace mostovek pásy na sucho AIP nebo tkaniny	m2	13,770	18,70	257,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace mostovek pásy na sucho AIP nebo tkaniny					
	VV		Ochrana izolace pod filmsou – asfaltový pás s hliníkovou vložkou					
	VV		$2 * 0,75 * (2,5 + 2,0 + 4,83)$		13,770			
93	M	62836110	pás asfaltový netavitelný oxidovaný tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posytem	m2	16,049	134,00	2 150,57	CS ÚRS 2021 01
	PP		pás asfaltový netavitelný oxidovaný tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posytem					
	VV		$13,77 * 1,1655$ * Přepočtené koeficientem množství		16,049			
94	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	56,412	108,00	5 984,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP					
	VV		Mostní izolace NAIP na penetrační nátěr – na NK + přetažení izolace na ruby opěr a křidel					
	VV		$5,7 * 5,5 + 4,4 * 1,2 + 4,6 * 1,3 + 0,6 * (1,35 + 2,11 + 2,23 + 1,23) + 1,2 * (2,11 + 1,35) + 1,3 * (2,23 + 1,23)$		56,412			
95	M	6285261R	mostní izolace NAIP včetně penetračního nátěru	m2	63,724	560,00	35 685,44	vlastní
	PP		mostní izolace NAIP včetně penetračního nátěru					
	VV		$5,7 * 5,5 + 4,4 * 1,2 + 4,6 * 1,3 + 0,6 * (1,35 + 2,11 + 2,23 + 1,23) + 1,2 * (2,11 + 1,35) + 1,3 * (2,23 + 1,23)$		56,412			
	VV		$56,412 * 1,15$ * Přepočtené koeficientem množství		63,724			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Most ev.č. M 59/9

Soupis:

SO 201.2 - SO 201.2 - Provlizorní chodník a lávka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20. 5. 2021

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

IČ:

60779098

DIČ:

CZ60779098

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

155 206,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	155 206,84	21,00%	32 593,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

187 800,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Most ev.č. M 59/9

Soupis:

SO 201.2 - SO 201.2 - Provizorní chodník a lávka

Místo:

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Canová soustava
Náklady soupisu celkem							155 206,84	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				155 206,84	
D	1		Zemní práce				22 348,86	
1	K	113107011	Odstanění podkladu z kameniva těženého tl 100 mm při překopech ručně	m2	97,300	195,00	18 873,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		odstranění štěrkoštěpkového podsypu pod pražci		2,800			
	VV		2*0,7*2,0					
	VV		odstranění chodníku ze štěrku		94,500			
	VV		1,5*63		97,300			
	VV		Soubel					
2	K	113311171	Odstanění geotextilií ze základové spáry	m2	126,000	20,00	2 520,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstanění geotextilií s uložení na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie					
	VV		Separční geotextilie š.2,0m pod provizorním chodníkem		126,000			
	VV		63,0*2,0					
3	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	2,880	154,00	443,62	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
	VV		Výkopy pro uložení provizorní lávky, uložení na mezdeponii		2,880			
	VV		1,2*0,6*2,0*2					
4	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	2,880	143,00	411,84	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně s uložení výkopu ve vrstvě se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těsně výkopávkách					
	VV		zpětný zásyp výkopů pro uložení provizorní lávky		2,880			
	VV		1,2*0,6*2,0*2					
D	4		Vodorovné konstrukce				94 421,92	
6	K	421958111R	Provizorní lávka pro pěši	m2	12,000	1 780,00	21 360,00	vlastní
	PP		rovinná lávka					
	VV		Dodávka, montáž a demontáž ocelové provizorní lávky pro pěši					
	VV		délky 8,0 m, š. 1,5 m		12,000			
	VV		8,0*1,5					
6	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrku tl 100 mm	m2	2,800	81,40	227,92	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (příklatbu) v ploše vodorovné nebo do sklonu do 1:5, tloušťka od 30 do 100 mm ze štěrku					
	VV		Štěrkoštěpkový podsyp tl. 100mm pod pražce		2,800			
	VV		2*0,7*2,0					
7	K	452111141	Osazení pražců otevřený výkop	kus	24,000	128,00	3 072,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení pražců v otevřeném výkopu					
	VV		Dřevěné pražce pro dočasné uložení lávky pro pěši a jako závěrné zídky					
	VV		12 ks, 1x osazení, 1x odstranění		24,000			
	VV		2*12					
8	M	60811009R	pražec dřevěný dl. 2,0 m - pronájem	kus	12,000	3 640,00	43 680,00	vlastní
	PP		pražec dřevěný plněný nevystrojený buk 2600x260x150mm					
	VV		Dřevěné pražce pro dočasné uložení lávky pro pěši a jako závěrné zídky		12,000			
	VV		12					
9	K	469953111	Plůtek laťový z 1 lati	m	126,000	207,00	26 082,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Plůtek laťový v patě smruhu z latě Ø od 100 do 120 mm, délky od 1 do 1,5 m, zaražených v osové vzdálenosti 1,5 m a z tyčových výřezů Ø od 100 do 120 mm odvětvěných na kůly z jedné latě					
	VV		Dřevěné fošny - ohruby provizorního chodníku - zařízení + odstranění		126,000			
	VV		2*83,0					
D	5		Komunikace pozemní				13 948,20	
10	K	564831111	Podklad ze štěrku tl 100 mm	m2	94,500	147,60	13 948,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrku tl 100 mm s rozproštěním a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm					
	VV		provizorní chodník		94,500			
	VV		1,5*63					
D	8		Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 278,20	
11	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtrační netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	126,000	65,70	8 278,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtrační měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
	VV		Separční geotextilie š.2,0m pod provizorním chodníkem		126,000			
	VV		63,0*2,0					
D	997		Přesun sutě				15 899,89	
12	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	20,615	286,00	5 899,89	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		Odvoz odstraněných konstrukcí na skládku					
	VV		kamenivo z chodníku		19,460			
	VV		97,30*0,10*2,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dřevěné fošny - obruby chodníku					
	VV		1,155		1,155			
	VV		Součet		20,615			
13	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	185,535	12,50	2 319,19	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km					
	VV		20,615*9 Přepočtené koeficientem množství		185,535			
14	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	1,155	1 700,00	1 963,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01					
	VV		Dřevěné fošny - obruby provizorního chodníku					
	VV		1,155		1,155			
15	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	19,460	294,00	5 721,24	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		97,30*0,10*2,0		19,460			
	D	998	Přesun hmot				309,84	
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	4,364	71,00	309,84	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytém z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Most ev.č. M 59/9

Soupis:

SO 201.3 - SO 201.3 - Provizorní dopravní značení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

CC-CZ:

Datum:

20. 6. 2021

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

IČ:

60779088

DIČ:

CZ60779088

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				84 704,30
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		84 704,30	21,00%	17 787,90
DPH snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK		102 492,20

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 201 - SO 201 - Most ev.č. M 59/9

Soupis:

SO 201.3 - SO 201.3 - Provizorní dopravní značení

Místo:

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

[REDAKOVANÉ]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							84 704,30	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				84 704,30	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				84 704,30	
1	K	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	5,000	30,00	150,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních					
	VV		IS 11 na objízdné trase		5,000			
	VV		5					
2	K	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	840,000	7,92	6 652,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115					
	VV		doba použití 24 týdnů = 168 dnů					
	VV		5		5,000			
	VV		5*168 'Přepočtené koeficientem množství'		840,000			
3	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	14,000	58,00	812,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních					
	VV		uzavírka mostu		8,000			
	VV		8					
	VV		objízdná trasa		6,000			
	VV		6					
	VV		Soubat		14,000			
4	K	913121112	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvětšené	kus	1,000	66,70	66,70	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku zvětšených					
	VV		1		1,000			
5	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	2 352,000	12,20	28 694,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111					
	VV		doba použití 24 týdnů = 168 dnů					
	VV		8*6		14,000			
	VV		14*168 'Přepočtené koeficientem množství'		2 352,000			
6	K	913121212	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití	kus	168,000	24,80	4 132,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1112					
	VV		doba použití 24 týdnů = 168 dnů					
	VV		1		1,000			
	VV		1*168 'Přepočtené koeficientem množství'		168,000			
7	K	913211113	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany reflexní šířky 3 m	kus	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 3 m					
	VV		Uzavírka mostu		2,000			
	VV		2					
8	K	913211213	Příplatek k dočasné dopravní zábraně reflexní 3 m za první a ZKD den použití	kus	336,000	21,10	7 089,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1113					
	VV		doba použití 24 týdnů = 168 dnů					
	VV		2		2,000			
	VV		2*168 'Přepočtené koeficientem množství'		336,000			
9	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	2,000	141,00	282,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla					
	VV		Uzavírka mostu		2,000			
	VV		2					
10	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 1,5 m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	336,000	109,00	36 624,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 22-1111					
	VV		doba použití 24 týdnů = 168 dnů					
	VV		2		2,000			
	VV		2*168 'Přepočtené koeficientem množství'		336,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 301 - SO 301 - Úprava koryta

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20. 5. 2021

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

IČ:

60779098

DIČ:

CZ60779098

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

337 816,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	337 816,06	21,00%	70 941,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

408 757,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Demolice a výstavba mostu M 59/9 přes Louckou Mlýnku u pily v Karviné - Loukách

Objekt:

SO 301 - SO 301 - Úprava koryta

Místo:

Datum: 20. 5. 2021

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

337 816,06

D	HSV	Práce a dodávky HSV					337 816,06	
D	1	Zemní práce					41 900,09	
1	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	3,500	154,00	539,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3						
	VV	Odkopávky pro srovnání břehů koryta			3,500			
	VV	3,5						
	VV	bude použito na dosypání břehů						
2	K	124163100	Výkopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	12,585	138,00	1 736,73	CS ÚRS 2021 01
	PP	Výkopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 100 m3						
	VV	Výkopy pro opevnění koryta (zemina tř 1) – mimo výkopů pro most a křídla - dážba + rovinanina, příčné prahy			12,585			
	VV	0,8*0,5*(5,0 + 2,5 + 2,5 + 3,0) + 0,35*(1,8*4,0 + 4,0*2,2 + 1,7*3,0)						
3	K	162706111	Vodorovné přemístění do 6000 m bez naložení výkopku ze zemín schopných zúrodnění	m3	12,590	292,00	3 676,28	CS ÚRS 2021 01
	PP	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemín schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 5000 do 6000 m			12,590			
	VV	12,59						
4	K	162706119	Příplatek pro vodorovné přemístění bez naložení výkopku ze zemín schopných zúrodnění ZKD 1000 m	m3	50,360	28,10	1 415,12	CS ÚRS 2021 01
	PP	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemín schopných zúrodnění, na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 zaočátků 1000 m			50,360			
	VV	12,59*4 Přepočtené koeficientem množství						
5	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	25,180	350,00	8 813,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04			25,180			
	VV	12,59*2,0						
6	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých strojně	m3	42,400	82,90	3 514,96	CS ÚRS 2021 01
	PP	Uložení sypaniny do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vřetvích a s hrubým urovňáním nezhuťnutých jakékoliv třídy těžitelnosti						
	VV	Dosypání dna koryta			20,900			
	VV	2,0*1,1*9,5						
	VV	Dosypání břehů (3,5 m3 bude z odkopané zeminy, 18 m3 z nakoupené zeminy)			21,5			
	VV	21,5						
	VV	Součet			42,400			
7	M	R584	zemina vhodná do násypu a zasypu včetně dovozu	m3	38,900	250,00	9 725,00	
	PP	zemina vhodná do násypu a zasypu včetně dovozu			20,9			
	VV	20,9						
	VV	21,5-3,5						
	VV	Součet			38,900			
8	K	181111134	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 200 mm ve svahu přes 1:1	m2	64,000	195,00	12 480,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Plošná úprava terénu v zemíně skupiny 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění omítky souvšeřné plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm na svahu přes 1:1						
	VV	Srovnání terénu - 0,5 m za hranu koryta			34,000			
	VV	12,0 + 6,0 + 6,5 + 7,5						
	VV	Srovnání dna koryta – mimo dosah výkopů			30,000			
	VV	2,5*(8,5 + 3,5)						
	VV	Součet			64,000			
D	4	Vodorovné konstrukce					229 919,17	
9	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 150 mm	m2	31,231	589,00	18 395,06	CS ÚRS 2021 01
	PP	Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 100 do 150 mm						
	VV	Podklad pod kamenot. dlažbu			31,231			
	VV	2,6*1,6 + 0,7*5,65 + 2,2*3,0 + 3,0*2,3 + 0,7*5,88 + 2,0*2,75						
10	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	20,500	4 610,00	94 505,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu						
	VV	Příčné prahy a podélné patky z lomového kamene prolité betonem, horní povrch vyklínován			20,500			
	VV	0,6*1,0*(9,5*2) + 0,6*0,8*(3,2 + 3,0 + 2,3 + 2,7 + 6,3 + 2,8 + 5,0 + 2,2)						
11	K	462511111	Zához prostoru z lomového kamene	m3	4,095	2 200,00	9 009,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Zához prostoru z lomového kamene						
	VV	Hrubé kamenivo fr.63/125 prolité betonem – před licem opěr			4,095			
	VV	0,3*(6,92 + 6,73)						
12	K	463211142	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovňáním líce	m3	2,695	2 990,00	8 058,05	CS ÚRS 2021 01
	PP	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovňáním líce a vyklínováním spár účelnky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg						
	VV	Kamenná rovnanina z kamenů o hmot. do 150 kg s urovňáním líce a vyklínováním, prolité betonem, tl. cca. 0,35 m – pravý břeh před mostem			2,695			
	VV	(2,0*2,2 + 3,0*2,2*0,5)*0,35						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
13	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líc	m3	8,607	2 670,00	22 980,89	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene nauraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líc a vykulováním spár úlohy kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		Kamenná rovnanina na suchu z kamenů o hmot. do 160 kg s urovnáním líc, tl. oca. 0,35 m					
	VV		(3,3*4,8 + 0,5*2,3 + 2,5*2,3*0,5 + 0,5*2,7 + 2,7*2,5*0,5)*0,35		8,607			
14	K	463451114	Profil kamenné rovnaniny betonem	m3	5,458	3 860,00	21 067,68	CS ÚRS 2021 01
	PP		Profil konstrukce z kamenné rovnaniny betonem					
	VV		profil rovnaniny					
	VV		(2,0*2,2 + 3,0*2,2*0,5)*0,35/5		0,539			
	VV		profil patek a prahů					
	VV		(0,5*1,0*(8,5*2) + 0,5*0,8*(3,2 + 3,0 + 2,3 + 2,7 + 6,3 + 2,8 + 5,0 + 2,2))/5		4,100			
	VV		profil záhozu před líc opěr					
	VV		0,3*(6,92 + 6,73)/5		0,819			
	VV		Součet		5,458			
15	K	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	31,231	1 790,00	55 905,49	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba z lomového kamene uzavřeného vodorovně nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, a vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MC 5 v ploše do 20 m2, tl. 200 mm					
	VV		kámen 200 mm, celk. tl. dlažby včetně podkladu 350 mm					
	VV		2,6*1,6 + 0,7*5,66 + 2,2*3,0 + 3,0*2,3 + 0,7*5,88 + 2,0*2,75		31,231			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 387,00	
16	K	935112311	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tváří š 1200 mm	m	3,000	524,00	1 572,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením opěr cementovou maltou s ložem š. 100 mm z betonu proskláho z betonových příkopových tváří šířky přes 800 do 1200 mm					
	VV		Betonové příkopové tvárnice šířky 1,0 m, hloubky 0,3 m					
	VV		Obnova scutoku s potokem Loučák					
	VV		3,0		3,000			
17	M	59227018	Žlabovka příkopová betonové s lomenými stěnami 300x1025x300mm	m	3,000	605,00	1 815,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Žlabovka příkopová betonové s lomenými stěnami 300x1025x300mm					
	D	998	Přesun hmot				62 609,80	
18	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	206,833	303,00	62 609,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod., dopravní vzdálenost do 500 m					

