



- 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 užívání dalších 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. správcům sítí apod.,
  - p) dodržet podmínky stanovené (ve smlouvách či v jiných dokumentech) správci inženýrských sítí, dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
  - q) dodržet podmínky uvedené ve smlouvách s jednotlivými vlastníky nemovitostí (zejména ve smlouvách o právu provést stavbu),
  - r) splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných 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,
  - x) koordinovat stavbu se zhotovitelem stavby přeložky vodovodu, jejímž objednatelem jsou Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s, a zhotovitelem přeložky telekomunikačního vedení, jejímž objednatelem je CETIN a.s.,
  - y) zpracovat havarijní a povodňový plán, zajistit jejich schválení povodňovým orgánem obce.

- 2.3 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:
- do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla,
  - ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
  - 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,
  - 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 dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje tyto práce a dodávky neprovádět. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 2.10 Dojde-li při realizaci stavby k jakýmkoliv změnám (v množství nebo kvalitě), doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlasených ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je objednatel povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně odůvodnění, zhotovitel je povinen ihned ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a úhradu.
- 2.11 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.12 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně překontroloval projektovou dokumentaci, kterou převzal, tj. tzn. textovou část, popis prací, výkresovou část, vyjádření a stanoviska orgánů, organizací, vlastníků a správců inženýrských sítí, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotovitelem projektové dokumentace, objednatelem a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.
- 2.13 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto

smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se 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 zadávacího řízení. V případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí zhotovitel o této skutečnosti objednatele (v případě, že na stavbě bude koordinátor BOZP také koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) neprodleně informovat e-mailem a dále zápisem do stavebního deníku. V případě, že se bude jednat o poddodavatele ve smyslu § 83 nebo § 85 zákona o veřejných zakázkách, je zhotovitel povinen jej nahradit poddodavatelem se shodnou kvalifikací. V opačném případě, není zhotovitel oprávněn poddodavateli umožnit práci na stavbě. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

### 3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 3.4 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou 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 nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezačnou ani ve lhůtě 3 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo takto:
- a) kácení dřevin **v termínu do 31. 3. 2020**,
  - b) zbývající část díla včetně veškerých stavebních prací **v termínu do 120 dnů** od protokolárního předání staveniště.
- 4.4 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.5 K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.6 V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, tyto vícepráce nebylo možné při náležité péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může

se, po vzájemné dohodě objednatele se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v odst. 4.3 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.

- 4.7 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 4.8 Místem plnění je propustek M32/5 na ul. Olšiny v Karviné – Starém Městě a jeho okolí (parc. č. 1016, 1017, 1018, 1006/1 a 1015, katastrální území Staré Město u Karviné).

## 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
Stavební objekt č. SO 101.1, SO. 101.2, SO 301, VON	<b>4 454 855,20 Kč</b>
Stavební objekt č. SO 402	<b>44 205,68 Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>4 499 060,88 Kč</b>

Stavební objekt SO 402 Přeložka veřejného osvětlení objednatel pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud jsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, dochází ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na objednatele. Zhotovitel, za provedené práce, bude vystavovat objednateli daňové doklady bez DPH. Pokud nejsou u stavebního objektu č. SO 402 realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41 - 43 klasifikace produkce CZ-CPA, bude k ceně bez DPH připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

Stavební objekty SO 101.1 Propustek – stavební část, SO 101.2 Propustek – vozovka, SO 301 přeložka vodovodu, VON Vedlejší a ostatní náklady stavby 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. U stavebních objektů č. SO 101.1, SO 101.2, SO 301 a VON k ceně bez DPH bude připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

Poskytnuté stavební a montážní práce v režimu a mimo režim přenesené daňové povinnosti budou fakturovány samostatně.

- 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 plátce ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále zákon o DPH), je objednatel oprávněn část odměny 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 odměna za práce provedené dle této smlouvy a zhotovitel obdrží pouze odměnu bez DPH.
- 5.4 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatel. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.5 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 rozřídění 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 záborem veřejného prostranství, nájemné a zajištění nezbytných dopravních opatření. Sjednaná cena obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané 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:
- zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
  - v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
  - pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,
  - v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu,
  - u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 5.9 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 jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.

## 6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Práce budou hrazeny na základě dílčích daňových dokladů vystavovaných zhotovitelem jednou za kalendářní měsíc (dále jen „faktury“).
- 6.3 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do pátého pracovního dne následujícího kalendářního měsíce oceněný soupis provedených prací. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení soupisu provedených prací objednatelem je zhotovitel povinen vystavit fakturu na dílčí plnění, vždy nejpozději do desátého pracovního dne příslušného kalendářního měsíce, v němž objednatel odsouhlasil soupis provedených prací. Není-li soupis provedených prací odsouhlasen objednatelem, není zhotovitel oprávněn vystavit fakturu. Fakturu je povinen zhotovitel doručit objednateli v den jejího vystavení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje poslední den v kalendářním měsíci, v němž bylo uskutečněno dílčí zdanitelné plnění na díle. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečněná dílčí zdanitelná plnění na díle, a to ve dvou vyhotoveních.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že 10% z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v této smlouvě představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Při stanovení výše zádržného se nezohledňuje změna ceny díla sjednaná v dodatcích uzavřených k této smlouvě. Zbývající část ceny díla bude uhrazena měsíční fakturací. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami 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 nedodělkami 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.

- 6.4 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- 6.5 Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací přímo na staveništi.
- 6.6 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 ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
- 8.6 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen zúčastnit se mimořádného kontrolního dne. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis.
- 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.

## 9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.
- 9.3 Zhotovitel bude odevzdávat objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti nebo jej odevzdá při převzetí celého díla objednatel.

## 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 sepsá 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 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 3 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 7 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.10 Neodstraní-li zhotovitel v objednatelem stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.11 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.12 Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu odstraňování vady.

## 12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 písm. a) této smlouvy nebo čl. 4 odst. 4.3 písm. b) této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,4% z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v této smlouvě, přičemž se nezohledňuje změna ceny díla sjednaná v dodatcích uzavřených k této smlouvě (dále jen „Celková cena díla ve smlouvě“), a to 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 0,05% z Celkové ceny díla ve smlouvě 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 odst. 2 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 ve smlouvě 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 ve smlouvě 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 ve smlouvě za každou vadu a každý den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
- 12.8 Poruší-li zhotovitel povinnost koordinace se zhotoviteli souvisejících staveb dle čl. 2 odst. 2.2 písm. x), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,4% z Celkové ceny díla ve smlouvě za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 12.9 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 ve smlouvě za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
- 12.10 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.
- 12.11 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 Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním této smlouvy zajistí statutární město Karviná.
- 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 třech

stejnopisech, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

13.10 Přílohu smlouvy a její nedílnou součástí tvoří:

1. Položkový rozpočet

V Karviné dne 21. 2. 2020  
za objednatele

V Karviné dne 20. 2. 2020  
za zhotovitele

.....  
za statutární město Karviná  
Ing. Helena Bogoczová, MPA, v.r.  
vedoucí Odboru majetkového  
*k podpisu oprávněna na základě  
pověření ze dne 2. 1. 2020*

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

**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: 47075

**Stavba: Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné - Starém Městě**KSO:   
 Místo:   
 CC-CZ:   
 Datum: 11. 3. 2019Zadavatel:   
 Statutární město Karviná   
 IČ:   
 DIČ:   
 Uchazeč:   
 KUMAN spol. s r.o.   
 IČ: 60779098   
 DIČ: CZ60779098Projektant:   
 PROJEKT 2010, s.r.o.   
 IČ:   
 DIČ:Zpracovatel:   
 IČ:   
 DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **4 499 060,88**

	žazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>4 499 060,88</b>	<b>944 802,78</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH** **5 443 863,66**

---

**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: 47075

Stavba: **Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšínský náhon na ul. Olšiny v Karviné - Starém Městě**

Místo: Datum: 11. 3. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč: KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

**Náklady z rozpočtů****4 499 060,88      5 443 863,66**

<b>SO 101.1</b>	<b>Propustek - stavební část</b>	3 062 820,69	3 706 013,03
SO			
101.1.1	Bourání, příprava a úprava území	592 883,26	717 388,74
SO			
101.1.2	Nový propustek	2 469 937,43	2 988 624,29
<b>SO 101.2</b>	<b>Propustek - vozovka</b>	1 142 675,92	1 382 637,86
<b>SO 301</b>	<b>Přeložka vodovodu</b>	120 358,59	145 633,89
<b>SO 402</b>	<b>Přeložka veřejného osvětlení</b>	44 205,68	53 488,87
<b>VON</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady stavby</b>	129 000,00	156 090,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

SO 101.1 - Propustek - stavební část

Soupis:

## SO 101.1.1 - Bourání, příprava a úprava území

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11. 3. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

60779098

CZ60779098

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**592 883,26**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	592 883,26	21,00%	124 505,48
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**717 388,74**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

SO 101.1 - Propustek - stavební část

Soupis:

**SO 101.1.1 - Bourání, příprava a úprava území**

Místo:

Datum: 11. 3. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

PROJEKT 2010,  
s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**592 883,26**

D HSV Práce a dodávky HSV

592 883,26

D 1 Zemní práce

501 247,60

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,000	44,37	1 774,80
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	1,000	149,15	149,15
3	K	112151358	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,9 m	kus	1,000	24 960,00	24 960,00
4	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1,000	310,65	310,65
5	K	112201118	Odstranění pařezů D do 0,9 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000	10 080,00	10 080,00
6	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m <sup>3</sup>	31,020	33,35	1 034,52
7	K	124203101	Vykopávky do 1000 m <sup>3</sup> pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	68,870	153,90	10 599,09
8	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	398,400	196,20	78 166,08
9	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m <sup>3</sup>	132,614	135,00	17 902,89
	VV		"dle přílohy č.8 ceníku 800-1				
	VV		"jámy - 16% " 398,400*0,16		63,744		
	VV		"vykopávky - 100%" 68,870		68,870		
	VV		Součet		132,614		
10	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	392,35	392,35
11	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	1,000	3 515,00	3 515,00
12	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	1,000	91,30	91,30
13	K	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	1,000	732,45	732,45
14	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	6,11	6,11
15	K	162301914	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	kus	1,000	334,40	334,40
16	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	16,53	16,53
17	K	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	1,000	108,30	108,30
18	K	R16299901	Poplatek za uložení vytěžené dřevní hmoty na skládku	kpl	1,000	2 375,00	2 375,00
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	498,290	206,40	102 847,06
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	498,290	58,90	29 349,28
21	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	996,580	189,00	188 353,62
22	K	181111113	Plošná úprava terénu do 500 m <sup>2</sup> zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:1	m <sup>2</sup>	109,780	66,24	7 271,83
23	K	181301103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	68,320	60,66	4 144,29
24	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	24,595	519,65	12 780,79
	VV		13,664*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		24,595		
25	K	181411133	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> ve svahu do 1:1	m <sup>2</sup>	111,680	33,35	3 724,53
26	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,792	81,51	227,58
	VV		111,68*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		2,792		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				66 784,15
27	K	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	m <sup>3</sup>	12,670	2 655,00	33 638,85
28	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m <sup>3</sup>	4,340	6 545,00	28 405,30

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	m	6,000	790,00	4 740,00
D 997			Přesun sutě				24 851,51
30	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	40,110	239,00	9 586,29
31	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	360,990	10,40	3 754,30
VV			40,11*9 'Přepočtené koeficientem množství		360,990		
32	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	29,140	153,00	4 458,42
33	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	10,850	650,00	7 052,50



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

SO 101.1 - Propustek - stavební část

Soupis:

## SO 101.1.2 - Nový propustek

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11. 3. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

60779098

CZ60779098

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 469 937,43**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 469 937,43	21,00%	518 686,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 988 624,29**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

SO 101.1 - Propustek - stavební část

Soupis:

**SO 101.1.2 - Nový propustek**

Místo:

Datum: 11. 3. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

PROJEKT 2010,  
s.r.o.

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel:

M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**2 469 937,43**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**2 420 169,43**

D 1

Zemní práce

**368 717,25**

1	K	11500110R	Převedení vody potrubím DN do 1000	m	32,100	1 500,00	48 150,00
2	K	115101202	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	1 008,000	36,00	36 288,00
3	K	127701401	Vykopávky v zemníku pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 1000 m3	m3	10,000	196,00	1 960,00
4	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	63,000	1 540,00	97 020,00
5	M	13010954	ocel profilová HE-A 140 jakost 11 375	t	1,590	25 600,00	40 704,00
6	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	63,000	737,60	46 468,80
7	K	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	26,970	600,80	16 203,58
8	K	155131313	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochozí sklonu přes 1:1 včetně kotvení	m2	12,240	76,60	937,58
9	M	69321121	georochož protierozní	m2	14,076	70,90	997,99
	vv		12,24*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		14,076		
10	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	10,000	192,00	1 920,00
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	207,130	96,90	20 070,90
12	M	R584	zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu	m3	207,130	280,00	57 996,40

D 2

Zakládání

**422 725,01**

13	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	4,570	2 630,00	12 019,10
14	K	212792311	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 110	m	30,120	87,80	2 644,54
15	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 0 až 63 mm	m3	49,220	1 280,00	63 001,60
16	K	226211113	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 450 mm hl do 5 m hor. III	m	68,400	1 320,00	90 288,00
17	K	227211111	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 450 mm	m	68,400	367,00	25 102,80
18	K	273321118	Základové desky mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37	m3	15,850	3 850,00	61 022,50
19	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	16,220	913,00	14 808,86
20	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	16,220	53,60	869,39
21	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	2,500	42 500,00	106 250,00
22	K	275311123	Základové patky a bloky z betonu prostého C 8/10	m3	7,720	2 830,00	21 847,60
23	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	25,730	913,00	23 491,49
24	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	25,730	53,60	1 379,13

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

**760 861,20**

25	K	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	kus	12,000	1 010,00	12 120,00
26	M	54879202	kotva do vývrtu pro kotvení mostní římsy	kus	12,000	622,00	7 464,00
27	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	5,610	4 090,00	22 944,90
28	K	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených zřízení	m2	22,620	740,00	16 738,80
29	K	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	22,620	99,00	2 239,38
30	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,850	48 100,00	40 885,00
31	K	327121111	Montáž ŽB dílců opěrných zdí hmotnosti do 5 t	kus	15,000	3 310,00	49 650,00
32	M	59339101R	zeď opěrná prefabrikovaná úhlová výška 2,0 m, šířka 1,0 m	kus	15,000	1 430,00	21 450,00
33	K	327215421	Opěrná zeď z gabionových maticí dvouzákrtová síť úprava poplastovaný galfan vyplněná kamenem	m3	8,350	4 690,00	39 161,50

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	2,040	3 300,00	6 732,00
35	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	4,810	639,00	3 073,59
36	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	4,810	304,00	1 462,24
37	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	0,350	50 300,00	17 605,00
38	K	334213211	Zdivo mostů z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	3,000	13 600,00	40 800,00
39	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výškov prvku přes 0,5 do 1 m	m	1,000	600,00	600,00
40	M	59228414	palisáda betonová tyčová pūkulatá přírodní 175x200x1000mm	kus	6,000	310,00	1 860,00
VV					1*6 'Přepočtené koeficientem množství	6,000	
41	K	388995212	Chránička z trub HDPE DN 110	m	2,700	74,60	201,42
42	K	388995214	Chránička z trub HDPE DN 160	m	2,200	147,00	323,40
43	K	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 10 t	kus	7,000	3 650,00	25 550,00
44	M	5938345R	propust rámová světlost 1,40x2,00 m	kus	7,000	64 285,71	449 999,97
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>454 280,95</b>
45	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	6,970	4 140,00	28 855,80
46	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	7,400	644,00	4 765,60
47	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	7,400	66,20	489,88
48	K	421361236	Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505	t	1,200	48 100,00	57 720,00
49	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 150 mm	m2	38,890	525,00	20 417,25
50	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	69,950	320,00	22 384,00
51	K	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	5,800	322,00	1 867,60
52	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	17,410	4 040,00	70 336,40
53	K	452471101	Podkladní vrstva z modifikované malty cementové tl do 10 mm	m2	0,640	703,00	449,92
54	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách	m3	80,780	1 140,00	92 089,20
55	K	458591111	Zřízení výplně těsnící vrstvy za opěrou z jílu	m3	15,260	615,00	9 384,90
56	M	5812511R	zemina jílovitá včetně dovozu	t	30,520	200,00	6 104,00
VV					15,26*2 'Přepočtené koeficientem množství	30,520	
57	K	461211111	Patka z lomového kamene na maltu cementovou průřez do 0,40 m2	m3	6,440	4 190,00	26 983,60
58	K	462511111	Zához prostoru z lomového kamene	m3	2,550	1 880,00	4 794,00
59	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	15,890	2 540,00	40 360,60
60	K	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	38,890	1 580,00	61 446,20
61	K	465513256	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	2,160	2 700,00	5 832,00
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>							<b>14 756,30</b>
62	K	578143113	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	18,830	650,00	12 239,50
63	K	597161111	Rígel dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	m2	1,760	1 430,00	2 516,80
<b>D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>2 974,26</b>
64	K	628611111	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A	m2	9,680	185,00	1 790,80
65	K	632664111	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační	m2	1,820	478,00	869,96
66	K	6326641R	Nátěr penetrační asfaltový	m2	2,090	150,00	313,50
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>16 840,00</b>
67	K	895811111	Pramenní jímka z betonových dílců PJT-60	kus	2,000	8 420,00	16 840,00
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>312 942,92</b>
68	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	23,750	752,00	17 860,00
69	M	R316865	mostní zábradlí včetně povrchové úpravy	m	6,000	4 600,00	27 600,00
70	M	R316867	ocelové třimadlové zábradlí včetně povrchové úpravy	m	17,750	4 900,00	86 975,00
71	K	911334122	Svodidlo ocelové zábradelní zadržnosti H2 kotvené do římsy s výplní ze svislých tvčí	m	8,000	7 440,00	59 520,00
72	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,700	249,00	2 664,30
73	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	4,000	160,00	640,00

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	M	59217024	obrubník betonový chodníkový 500x100x250mm	m	6,700	215,00	1 440,50
75	K	919112111	Rezáni dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	16,100	62,80	1 011,08
76	K	919122121	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	16,100	56,50	909,65
77	K	919721123	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 40 kN/m	m2	266,040	130,00	34 585,20
78	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	147,660	103,00	15 208,98
79	K	919726235	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z polyesteru podélná/příčná pevnost 1000/100 kN/m	m2	139,200	302,00	42 038,40
80	K	931992111	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 20 mm	m2	1,400	111,00	155,40
81	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	5,260	205,00	1 078,30
82	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	5,000	245,00	1 225,00
83	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	5,000	392,00	1 960,00
84	K	953991417	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání do betonu D do 32 mm	kus	12,000	162,00	1 944,00
85	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	76,070	113,00	8 595,91
86	K	R9361112	Drobné doplňkové konstrukce kovové	kg	62,760	120,00	7 531,20
D 998 Přesun hmot							66 071,54
87	K	R99831201	Přesun hmot pro zřízení propustku	t	1 024,365	64,50	66 071,54
D PSV Práce a dodávky PSV							49 768,00
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							49 768,00
88	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	187,440	23,20	4 348,61
89	M	R1116	1 x Alp + 2x Aln	m2	62,480	100,00	6 248,00
90	K	711331382	Provedení hydroizolace mostovek pásy na sucho AIP nebo tkaniny	m2	9,440	16,00	151,04
91	M	62836110	pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou	m2	10,886	150,00	1 632,90
VV					9,466*1,15 *Přepočtené koeficientem množství	10,886	
92	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	85,340	93,10	7 945,15
93	M	6285262R	mostní izolace NAIP včetně kotevně impregnačního nebo penetračního nátěru	m2	98,141	300,00	29 442,30
VV					85,34*1,15 *Přepočtené koeficientem množství	98,141	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

## SO 101.2 - Propustek - vozovka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

M. Morská

Poznámka:

Rozpočet zpracován na základě PD pro objekt SO 101.2 Propustek - vozovka.

CC-CZ:

Datum:

11. 3. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

60779098

DIČ:

CZ60779098

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 142 675,92**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 142 675,92	21,00%	239 961,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 382 637,86**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

**SO 101.2 - Propustek - vozovka**

Místo:

Datum: 11. 3. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč: KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**1 142 675,92**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 142 675,92

D 1 Zemní práce

322 120,64

1	K	113154122	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	216,000	80,37	17 359,92
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		204,00+12,00		216,000		
2	K	113154124	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	586,000	116,10	68 034,60
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"asfalt. komunikace" 204,00+12,00		216,000		
	VV		"provizorní komunikace" 370,00		370,000		
	VV		Součet		586,000		
3	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	68,850	79,38	5 465,31
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		"asfalt. komunikace				
	VV		224,40*0,15		33,660		
	VV		234,60*0,15		35,190		
	VV		Součet		68,850		
4	K	122202202-1	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3 - výměnná vrstva	m3	70,500	79,38	5 596,29
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		"asfalt. komunikace - výměnná vrstva" 235,00*0,30		70,500		
5	K	122202202-2	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3 - výměnná vrstva provizorní komunikace	m3	122,100	79,38	9 692,30
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		"provizorní komunikace - výměnná vrstva" 407,00*0,30		122,100		
6	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	68,850	23,94	1 648,27
7	K	122202209-1	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost - výměnná vrstva	m3	70,500	23,94	1 687,77
8	K	122202209-2	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost - výměnná vrstva provizorní komunikace	m3	122,100	23,94	2 923,07
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	68,850	232,20	15 986,97
10	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výměnná vrstva	m3	70,500	232,20	16 370,10
11	K	162701105-2	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výměnná vrstva provizorní komunikace	m3	122,100	232,20	28 351,62
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	68,850	15,03	1 034,82
13	K	171201201-1	Uložení sypaniny na skládky - výměnná vrstva	m3	70,500	15,03	1 059,62
14	K	171201201-2	Uložení sypaniny na skládky - výměnná vrstva provizorní komunikace	m3	122,100	15,03	1 835,16
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	123,930	189,00	23 422,77
	VV		68,85*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		123,930		
16	K	171201211-1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce - výměnná vrstva	t	126,900	189,00	23 984,10
	VV		70,5*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		126,900		
17	K	171201211-2	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce - výměnná vrstva provizorní komunikace	t	219,780	189,00	41 538,42
	VV		122,1*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		219,780		
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	52,500	87,21	4 578,53

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		0,80*46,00+11,00*0,20+59,00*0,10+76,00*0,10		52,500		
19	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	642,000	21,42	13 751,64
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"asfalt. komunikace" 235,00		235,000		
	VV		"provizorní komunikace" 407,00		407,000		
	VV		Součet		642,000		
20	K	181301101	Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	270,400	31,05	8 395,92
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		(28,0+47,0+15,0+44,0+17,0+22,0+19,0+16,0)*1,30		270,400		
21	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - omnice	t	48,672	492,30	23 961,23
	VV		270,40*0,10		27,040		
	VV		27,04*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		48,672		
22	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	270,400	18,70	5 056,48
23	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	4,056	95,10	385,73
	VV		270,4*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,056		
<b>D 2 Zakládání</b>							<b>30 857,73</b>
24	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	642,000	19,20	12 326,40
	VV		235,00+407,00		642,000		
25	M	69311201	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní 400g/m2	m2	738,300	25,10	18 531,33
	VV		642*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		738,300		
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>							<b>493 444,40</b>
26	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	234,600	115,00	26 979,00
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		"fr. 0-63" 234,60		234,600		
27	K	564851111-1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm, fr. 0-32	m2	224,400	115,00	25 806,00
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		"fr. 0-32" 224,40		224,400		
28	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	407,000	185,00	75 295,00
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"provizorní komunikace" 407,00		407,000		
29	K	564871116-1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm - výměnná vrstva	m2	235,000	223,00	52 405,00
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		235,00		235,000		
30	K	564871116-2	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm -výměnná vrstva provizorní komunikace	m2	407,000	223,00	90 761,00
31	K	564931512	Podklad z R-materiálu tl 100 mm	m2	370,000	85,70	31 709,00
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"provizorní komunikace" 370,00		370,000		
32	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ tl 70 mm š do 3 m	m2	226,200	424,00	95 908,80
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		214,20+12,00		226,200		
33	K	569851111-1	Zpevnění krajnic šterkodrtě tl 150 mm	m2	50,000	109,00	5 450,00
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		"ŠD fr. 0-32" 13,00+8,00+11,00+18,00		50,000		
34	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	226,200	39,00	8 821,80
	VV		214,20+12,00		226,200		
35	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	216,000	17,00	3 672,00
	VV		204,00+12,00		216,000		
36	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	216,000	353,00	76 248,00
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				
	VV		"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
	VV		204,00+12,00		216,000		
37	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	6,000	64,80	388,80
	VV		"B. Souhrnná technická zpráva				
	VV		"C.2 Koordinační situační výkres				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		6,00			6,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				169 938,00
38	K	911331141	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H2 typ KB3 RH2 B se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	48,000	1 960,00	94 080,00
VV			"B. Souhrnná technická zpráva				
VV			"C.2 Koordinační situační výkres				
VV			"D.1.2.4.6 Vzorové řezy				
VV			11,0+20,0+17,0		48,000		
39	K	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	4,000	3 670,00	14 680,00
40	K	911331412	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 12 m se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	16,000	3 070,00	49 120,00
VV			8,00+8,00		16,000		
41	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	198,00	792,00
42	M	40445552	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 Al prolis 500x500mm	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
VV			"B. Souhrnná technická zpráva				
VV			"C.2 Koordinační situační výkres				
VV			"značka E13" 2		2,000		
43	M	40445572	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 Al prolis D 500mm	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
VV			"B. Souhrnná technická zpráva				
VV			"C.2 Koordinační situační výkres				
VV			"značka B13" 2		2,000		
44	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,000	764,00	1 528,00
45	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	2,000	502,00	1 004,00
46	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,000	367,00	734,00
VV			2		2,000		
VV			"odstranění stávající značky B13				
D 997			Přesun sutě				111 626,89
47	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	172,428	43,20	7 448,89
48	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 551,852	9,93	15 409,89
VV			172,428*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 551,852		
49	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	172,428	165,00	28 450,62
50	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,164	153,00	25,09
51	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	172,264	350,00	60 292,40
D 998			Přesun hmot				14 688,26
52	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	450,560	32,60	14 688,26



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

## SO 301 - Přeložka vodovodu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

M. Morská

Poznámka:

Rozpočet zpracován na základě PD pro objekt SO 301 Přeložka vodovodu.

CC-CZ:

Datum:

11. 3. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

60779098

DIČ:

CZ60779098

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**120 358,59**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 358,59	21,00%	25 275,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**145 633,89**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

**SO 301 - Přeložka vodovodu**

Místo:

Datum: 11. 3. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč: KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**120 358,59**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				120 358,59
D	1		Zemní práce				79 001,19
1	K	121101101	Sejmuté ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,850	35,10	100,04
	VV		(3,00+13,00+1,50+1,50)*1,50*0,10		2,850		
2	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	17,460	468,00	8 171,28
	VV		"50% celkového objemu výkopů" 34,92*0,50		17,460		
3	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,250	665,00	1 496,25
	VV		" v místě napojení na stáv. řad				
	VV		1,50*1,00*(1,60-0,10)*2		4,500		
	VV		"zemina tř. 3 - 50%" 4,50*0,50		2,250		
4	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	2,250	43,70	98,33
5	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,250	876,00	1 971,00
	VV		" místě napojení na stáv. řad				
	VV		1,50*1,00*(1,60-0,10)*2		4,500		
	VV		"zemina tř. 4 - 50%" 4,50*0,50		2,250		
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,210	437,00	6 646,77
	VV		"PRO-10568-D.3.2				
	VV		"PRO-10568-D.3.4				
	VV		3,00*0,90*(1,80-0,10)		4,590		
	VV		13,00*0,90*(1,80-0,10)		19,890		
	VV		1,50*0,90*(2,30-0,10)*2		5,940		
	VV		Mezisoučet		30,420		
	VV		"zemina tř. 3 - 50%" 30,42*0,50		15,210		
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	7,605	28,40	215,98
	VV		15,21*0,50		7,605		
8	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	15,210	935,00	14 221,35
	VV		"PRO-10568-D.3.2				
	VV		"PRO-10568-D.3.4				
	VV		3,00*0,90*(1,80-0,10)		4,590		
	VV		13,00*0,90*(1,80-0,10)		19,890		
	VV		1,50*0,90*(2,30-0,10)*2		5,940		
	VV		Mezisoučet		30,420		
	VV		"zemina tř. 4 - 50%" 30,42*0,50		15,210		
9	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	7,605	68,40	520,18
	VV		15,21*0,50		7,605		
10	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	16,000	84,90	1 358,40
	VV		(1,50+1,00)*2*1,60*2		16,000		
11	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	16,000	27,80	444,80
12	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	71,400	143,00	10 210,20
	VV		"PRO-10568-D.3.2				
	VV		3,00*1,80*2		10,800		
	VV		13,00*1,80*2		46,800		
	VV		1,50*2,30*2*2		13,800		
	VV		Součet		71,400		
13	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	71,400	87,70	6 261,78
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	34,920	91,50	3 195,18
	VV		"jámy" 4,50		4,500		
	VV		"rýhy" 30,42		30,420		
	VV		Součet		34,920		
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	14,640	258,00	3 777,12
	VV		"výkopy celkem" 34,92		34,920		
	VV		"odečet obj. zeminy pro zásyp" -20,28		-20,280		
	VV		Součet		14,640		
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	14,640	16,70	244,49

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	26,352	210,00	5 533,92
	VV		14,64*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		26,352		
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,870	96,90	2 409,90
	VV		"jámy				
	VV		1,50*1,00*(1,60-0,10-0,10-0,40)*2		3,000		
	VV		"rýhy				
	VV		3,00*0,90*(1,80-0,10-0,10-0,40)		3,240		
	VV		13,00*0,90*(1,80-0,10-0,10-0,40)		14,040		
	VV		Mezisoučet		20,280		
	VV		"zásyp rýhy ŠD" 1,50*0,90*(2,30-0,10-0,10-0,40)*2		4,590		
	VV		Mezisoučet		4,590		
	VV		Součet		24,870		
19	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	9,180	410,00	3 763,80
	VV		4,59*2 *Přepočtené koeficientem množství		9,180		
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7,500	206,00	1 545,00
	VV		"PRO-10568-D.3.2				
	VV		"PRO-10568-D.3.4				
	VV		"rýhy				
	VV		3,00*0,90*0,40		1,080		
	VV		13,00*0,90*0,40		4,680		
	VV		1,50*0,90*0,40		0,540		
	VV		"jámy				
	VV		1,50*1,00*0,40*2		1,200		
	VV		Součet		7,500		
21	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	15,000	350,00	5 250,00
	VV		7,5*2 *Přepočtené koeficientem množství		15,000		
22	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	28,500	34,50	983,25
	VV		(3,00+13,00+1,50+1,50)*1,50		28,500		
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	28,500	18,70	532,95
24	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,428	115,00	49,22
	VV		28,5*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		0,428		
D 2			Zakládání				3 910,00
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	23,000	170,00	3 910,00
D 4			Vodorovné konstrukce				1 670,63
26	K	451573111-1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku	m3	1,875	891,00	1 670,63
	VV		"PRO-10568-D.3.2				
	VV		"PRO-10568-D.3.4				
	VV		"rýhy				
	VV		3,00*0,90*0,10		0,270		
	VV		13,00*0,90*0,10		1,170		
	VV		1,50*0,90*0,10		0,135		
	VV		"jámy				
	VV		1,50*1,00*0,10*2		0,300		
	VV		Součet		1,875		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 000,00
72	K	999R08	Betonové zátky potrubí do DN 100	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
	VV		"utěsnění rušeného vodovodu" 2		2,000		
D 998			Přesun hmot				29 776,77
73	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	31,377	949,00	29 776,77

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

## SO 402 - Přeložka veřejného osvětlení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

M. Morská

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11. 3. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**44 205,68**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	44 205,68	21,00%	9 283,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**53 488,87**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

**SO 402 - Přeložka veřejného osvětlení**

Místo:

Datum: 11. 3. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: PROJEKT 2010,  
s.r.o.

Uchazeč: KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**44 205,68**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**22 705,68**

#### D 1 Zemní práce

**1 492,80**

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,000	286,00	858,00
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	3,000	23,20	69,60
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	3,000	91,50	274,50
4	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m <sup>3</sup>	3,000	96,90	290,70
VV "zásyp jámy po vybouraném základu" 3,00					3,000		

#### D 2 Zakládání

**9 238,08**

5	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m <sup>3</sup>	0,216	1 380,00	298,08
VV 1,2*1,2*0,15					0,216		
6	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m <sup>3</sup>	3,000	2 980,00	8 940,00

#### D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

**9 090,00**

7	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m <sup>3</sup>	3,000	3 030,00	9 090,00
VV "bourání stáv. základu sloupu" 3,00					3,000		

#### D 997 Přesun sutě

**2 884,80**

8	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	6,000	48,50	291,00
9	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	54,000	12,70	685,80
VV 6*9 'Přepočtené koeficientem množství					54,000		
10	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,000	165,00	990,00
11	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	6,000	153,00	918,00

### D PSV Práce a dodávky PSV

**18 500,00**

#### D 741 Elektromontáže

**18 500,00**

12	K	R741001	Montáž stáv. sloupu VO (vč. jeřábu)	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
13	K	R741002	Převěšení sávajícího kabelu VO na nově osazený sloup vč. všech činností s tím spojených (odpojení, zapojení, jeřáb, jiné stroje)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
VV "PRO-10568-D.1.2.2							
VV 1					1,000		
14	K	R999010	Demontáž stáv. sloupu VO pro opětovné použití, přemístění (vč. jeřábu)	kus	1,000	4 000,00	4 000,00

#### D OST Ostatní

**3 000,00**

15	K	R401001	Revize VO	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
----	---	---------	-----------	-----	-------	----------	----------

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

## VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11. 3. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUMAN spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

60779098

CZ60779098

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>129 000,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	129 000,00	21,00%	27 090,00	
snížená	0,00	15,00%	0,00	

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>156 090,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce propustku M 32/5 přes Olšinský náhon na ul. Olšiny v Karviné -

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby**

Místo:

Datum: 11. 3. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: PROJEKT 2010,  
s.r.o.

Uchazeč: KUMAN spol. s r.o.

Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**129 000,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				129 000,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				39 500,00
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Předmětem je vytýčení stavby				
	VV		"Dokumentace vytýčení místa stavby bude ověřena				
	VV		odpovědným geodetem.				
	VV		"Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v				
	VV		digitální verzi na CD.				
2	K	012203003	Geodetické práce - geometrický plán	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Vypracování a ověření geometrických plánů hranic pozemků.				
	VV		"Vypracování geometrického plánu skutečného provedení				
	VV		stavby do katastrální mapy s vyznačením věcných břemen.				
	VV		"Geometrický plán pro vklad do KÚ bude vypracován v tištěné				
	VV		verzi a v digitální verzi na CD ve formátech PDF a DGN nebo				
	VV		DWG.				
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč.				
	VV		zákresu tras a objektů do katastrální mapy				
	VV		"Předmětem je zaměření veškerých podzemních i nadzemních				
	VV		objektů, potrubních vedení a elektro rozvodů.				
	VV		"Dokumentace zaměření skutečného provedení stavby bude				
	VV		ověřena odpovědným geodetem.				
	VV		"Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v				
	VV		digitální verzi na CD.				
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
5	K	013294000	Ostatní dokumentace	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"dílešská dokumentace stavby" 1		1,000		
6	K	R001	Vytýčení stávajících podzemních vedení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření majitelů všech stávajících				
	VV		inženýrských sítí a následně zajistí vytýčení všech stávajících				
	VV		inženýrských sítí				
	VV		"na staveništi u jednotlivých správců a majitelů.				
D	VRN2		Příprava staveniště				2 000,00
7	K	021002000	Záchranné práce	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Norná stěna (zřízení, údržba během realizace stavby,				
	VV		odstranění, likvidace příp.havárie)				
8	K	024003005	Stěhování zvířat	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Záchranný odlov a transfer ryb				
D	VRN3		Zařízení staveniště				27 500,00
9	K	030001000	Zařízení staveniště (zřízení a odstranění)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Sociální objekty:Převlékárny, sociální objekty, kancelář pro				
	VV		stavbyvedoucího a mistra, mobilní WC na stavbě - pronájem				
	VV		apod."				
	VV		"Provozní objekty: Kryté plechové sklady, volné sklady,				
	VV		zpevněné plochy, skládky materiálu (kámen, štěr, prefa díly)				
	VV		mezideponie zeminy apod."				
	VV		"Pronájem veřejným ploch pro zařízení staveniště: Poplatky				
	VV		majiteli veřejným pozemků za dočasný pronájem ploch zařízení				
	VV		staveniště"				
	VV		"Nápojení zařízení staveniště na elektrickou energii"				
	VV		"Zajištění a ochrana dřevin v okolí dotčeném stavbou proti				
	VV		poškození (oplocení, juta apod.).				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS: "Zřízení a instalace dočasné dopravní značení vč. aktualizace projektu dočasného dopravního značení, projednání a schválení s komisí. "Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné dopravní značení, " osazení dopravních značek a jejich udržování v řádném stavu (údržba značení po dobu stavby), demontáž+uvedení dopravního značení do původního stavu "Dokumentace dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD				
11	K	R008	Provizorní ohrazení staveniště, přechody pro chodce, přejezdy pro vozidla	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS: "Zřízení, instalace a ukotvení provizorních ohrazení výkopů, oplocení staveniště, vč. následné likvidace "Zřízení, instalace a ukotvení provizorního oplocení provizorní komunikace v délce 60m, vč. následné likvidace "Zřízení, instalace a následná likvidace provizorních přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla				
12	K	R005	Informační tabule	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS: "Zřízení, instalace a ukotvení informační tabule s informacemi o konkrétní stavbě vč. následné likvidace"				
	D	VRN4	Inženýrská činnost				45 000,00
13	K	041903000	Dozor jiné osoby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Geotechnický dozor - převzetí základové spáry geologem, ověření požadované únosnosti 130 kPa základové spáry				
14	K	04290310R	Evidenční list propustku vč. označení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"zpracování evidenčního listu propustku dle ČSN 73 6220 "označení propustku M32/5 značkou umístěnou na zábradlí - 2x				
15	K	04290320R	První hlavní prohlídka	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Provedení 1. hlavní prohlídky propustku				
16	K	04290343R	Havarijní a povodňový plán	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Vypacování havarijního plánu vč. projednání s příslušnými úřady.				
17	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Kontrolní zkoušky materiálů a konstrukcí - betony, nátěry, izolace				
18	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"statické - 2x "dynamické - 4x				
19	K	045303000	Koordinační činnost	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Koordinační činnost generálního zhotovitele se všemi dodavateli stavby.				
20	K	049103001	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - vstupy na pozemky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS: "Zhotovitel zajistí projednání a souhlasy se vstupy na pozemky s majiteli dotčených pozemků a zajistí potřebná povolení pro realizaci stavby, "nájemní smlouvy, záborů vč. všech poplatků. "Součástí prací je i zajištění podpisu protokolu o zpětném převzetí pozemku vlastníky příslušných pozemků.				
21	K	R116	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS: "zhotovitel fotograficky zdokumentuje stavbu před, v průběhu a po dokončení "Zhotovitel bude pravidelně fotograficky dokumentovat postup prací, každou změnu a každý vyvstalý problém." "Zhotovitel bude vždy schopen tyto materiály předat v digitální podobě investorovi stavby, technickému dozoru apod. "				
	D	VRN7.1	Ostatní náklady				15 000,00
22	K	R011	Čištění komunikace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				



P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		"Zajištění čištění dotčených komunikací po celou dobu realizace stavby.				
23	K	R113	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu, dočasné zajištění potrubí ve výkopu vč. předání sítí správcům	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	vv		1		1,000		
	vv		"POPIS:				
	vv		"Zhotovitel zajistí ochranu a zajištění stávajících nebo nových kabelů a potrubí ve výkopu, proti jejich poškození nebo odcizení				
	vv		"vč. kontroly správcem o jejich zpětném zásypu vč. písemného dokladu				