



# SMLOUVA O DÍLO

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

## I. SMLUVNÍ STRANY

### 1. Město Třinec

adresa: Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61  
zastoupeno RNDr. Věrou Palkovskou, starostkou města  
jednání ve věcech:  
a) smluvních: RNDr. Věra Palkovská, starostka města  
b) technických: xxxxxxxx odboru  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
c) reklamací: xxxxxxxxxxxxxxxx  
telefon: xxxxxxxxxxxxxxxx  
fax: xxxxxxxxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx  
IČ: 002 97 313  
DIČ: CZ00297313  
bankovní spojení: Komerční banka a. s., pobočka Třinec  
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx  
**(dále jen objednatel)**

a

### 2. Strojírny a stavby Třinec, a.s.

zapsána v OR u KS v Ostravě, oddíl B, vložka 637  
zastoupena: Ing. Romanem Lyskem, členem představenstva a  
Ing. Michalem Ruzsem, místopředsedou představenstva, společně  
jednání ve věcech:  
technických – stavbyvedoucí: xxxxxxxxxxxxxxxx  
reklamací: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
se sídlem: Průmyslová 1038, Staré Město, 739 61 Třinec  
IČ: 47674539  
DIČ: CZ47674539  
telefon: xxxxxxxxxxxxxxxx  
fax: xxxxxxxxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx  
bankovní spojení: ČSOB, a.s., Ostrava  
č. účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx  
**(dále jen zhotovitel)**

Zástupci objednatele i zhotovitele ve věcech technických jsou mj. oprávněni  
k odsouhlasení změnových listů, které jsou podkladem pro realizaci prací, resp.  
vytvoření dodatku k této smlouvě.



## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je provedení díla - stavby „**MK č. 218c naproti č. p. 415 – opěrná zeď (Líštnice), Dolní Líštná – oprava**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“) dle projektové dokumentace zpracované společností **Ing. Pavel Kurečka MOSTY s. r. o.**, Ostrava-Jih, Zábřeh, U Studia 2654/33, IČ **277 64 613**, dne 30.01.2016, pod č. 2015-26 (dále jen „projektová dokumentace“) a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
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 vytýčení inženýrských sítí a zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
  - b) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
  - c) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - d) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
  - e) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
  - f) zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení stavby,
  - g) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
  - h) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
  - i) projednat a zajistit případné zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
  - j) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
  - k) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
  - l) zřídit a odstranit zařízení staveniště včetně zajištění napojení na inženýrské sítě,
  - m) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
  - n) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
  - o) zajistit vlastní podružné měření pro odběr vody, elektřiny
  - p) oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
  - q) dodržet podmínky stanovené (ve smlouvách či v jiných dokumentech) správci inženýrských sítí, stanovené dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
  - r) dodržet podmínky uvedené ve smlouvách s jednotlivými vlastníky nemovitostí,
  - s) splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů, vyjádření, stanovisek či smluv týkajících se díla,



- t) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
  - u) provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
  - v) oplotit staveniště nebo jinak jej vhodně zabezpečit,
  - w) označit staveniště v souladu s právními předpisy,
  - x) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, technického dozoru investora, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí.
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.
4. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelům ve třech vyhotoveních v tištěné a 1x v digitální podobě.
5. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě.
6. Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci.
7. 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“).
8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
9. Dojde-li při realizaci stavby k nutnosti jakýchkoliv změn (v množství nebo kvalitě), doplňků 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, ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na jejich úhradu.
10. 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. Pokud v průběhu provádění díla bude zhotovitel požadovat záměnu materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality, může je realizovat pouze po předchozím odsouhlasení ze strany objednatele (pokud tyto změny nemají vliv na cenu díla, pak postačí odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických formou změnového listu, pokud však tyto změny mají vliv na cenu díla, mohou být realizovány po jejich odsouhlasení formou dodatku k této smlouvě).

11. 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.
12. Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se tedy dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí stavby i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
13. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
14. Zhotovitel je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci zadávacího řízení, které je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy (Příloha č. 2). Bude-li chtít zhotovitel použít pro provedení díla jiného poddodavatele než je uvedeno v Příloze č. 2 k této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto změnu sdělit objednateli. O této skutečnosti musí být proveden záznam zhotovitele ve stavebním deníku a odsouhlasen objednatelem, v opačném případě není zhotovitel oprávněn poddodavateli umožnit práci na stavbě. Dochází-li ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal kvalifikaci, je zhotovitel povinen nahradit takového poddodavatele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace. Nedodrží-li zhotovitel poddodavatelské schéma uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy nebo nenahradí-li zhotovitel poddodavatele odpovídajícím subjektem dle předchozí věty, je toto považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

### **III. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY**

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
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.
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.



5. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

#### **IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis.
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 3 dnů ode dne předání staveniště. Pokud zhotovitel nepřevezme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezačnou ani ve lhůtě 3 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo **v termínu do 90 dnů** od protokolárního předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a převzetí díla objednatelem. Smluvní strany se dohodly, že řádným ukončením díla se rozumí, že dílo nebude vykazovat žádné vady ani nedodělky.
4. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. Zhotoviteli z takového přerušení za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě přerušení prací na straně objednatele se o dobu přerušení prodlužuje termín pro dokončení díla.
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. 3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
6. 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 přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
7. Přílohou této smlouvy je Časový harmonogram obsahující termíny prováděných prací v členění na stavební objekty.
8. Místem plnění je Třinec, parc. č. 1324 a 1321 v k. ú. Dolní Líštná.

#### **V. CENA DÍLA**

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

Cena díla bez DPH

**4.288.882,58 Kč**



K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platných právních předpisů.

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.

2. Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu, který je pro obě smluvní strany závazný po celou dobu plnění dle této smlouvy. 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.
3. 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.
4. Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
5. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení 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 předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění.
6. Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací.
7. 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 maximálně do výše odpovídající cenám v ceníku ÚRS.
  - d) v případech, kdy se dané položky v ceníku ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu; tato kalkulace podléhá odsouhlasení objednatelem,
  - e) u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.



9. V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.
10. V případě vzniklé vícepráce – méněpráce během realizace stavby je nutné tuto bez zbytečného odkladu zpracovat do změnového listu při jejím vzniku.

## **VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
2. Práce budou hrazeny na základě měsíčních dílčích daňových dokladů (dále jen „faktury“).
3. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. pracovního dne následujícího měsíce oceněný soupis provedených prací. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení objednatelem je zhotovitel povinen vystavit fakturu na dílčí plnění, vždy nejpozději do 10. pracovního dne příslušného kalendářního měsíce, v němž objednatel odsouhlasil soupis provedených prací. Fakturu je povinen zhotovitel doručit objednateli do 3 dnů od jejího vystavení. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje poslední den toho kalendářního měsíce, 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.
4. Smluvní strany se dohodly, že měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbývající část, tj. 10% z celkové ceny díla, představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatelem vady, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů od převzetí díla objednatelem.
5. Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací a přímo na staveništi.
7. Faktury zhotovitele budou mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy objednatele a číslo soupisu provedených prací. Součástí faktury bude příloha – soupis provedených prací oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený objednatelem ve dvou vyhotoveních.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
9. Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné



částky z účtu objednatele.

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.

## **VII. JAKOST DÍLA**

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

## **VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

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.
2. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
3. Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
4. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
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.
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, k jehož vypracování je povinen TDI, a nebude-li ho, pak zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (resp. technický dozor, je-li sjednán) nejméně 3 dny 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. 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.
9. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
10. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
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.
12. Zhotovitel tímto prohlašuje, že bere na sebe nebezpečí zcela mimořádných nepředvídatelných okolností, které podstatně ztěžují dokončení díla.
13. 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.
14. Specializované práce zakládání staveb budou prováděny odbornou firmou s platným oprávněním k této činnosti.

## **IX. STAVEBNÍ DENÍK**

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel. Tato povinnost se týká i staveb podléhajících souhlasu s provedením ohlášené stavby.
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.
3. Zhotovitel bude odevzdávat objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci originál denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti nebo jej odevzdá při převzetí celého díla objednatel.

## **X. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že dílo nebude předáváno po částech.
2. Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který sepiše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy, datum vydání a čísla stavebních povolení, zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přijímá / nepřijímá, 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.

3. Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
4. Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

## **XI. ZÁRUKA ZA JAKOST A VADY DÍLA**

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.
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.
3. Zhotovitel se nemůže zprostit povinností z vady stavby i přesto, že by prokázal, že vadu způsobila jen chyba ve stavební dokumentaci dodané osobou, kterou si objednatel zvolil nebo jen selhání dozoru nad stavbou vykonávaného osobou, kterou si objednatel zvolil.
4. 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.
5. Smluvní strany se dohodly, že záruční lhůta začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
6. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
7. Objednatel písemně na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy a zároveň elektronicky na e-mail uvedený v záhlaví smlouvy 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. Za den obdržení oznámení o reklamaci se považuje den odeslání elektronické zprávy na e-mailovou adresu zhotovitele.
8. 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.
9. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.



10. Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
11. Neodstraní-li zhotovitel v objednatel stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatel, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
12. Oznámení o provedení opravy vady zhotovitel objednateli předá písemně.
13. Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu odstraňování vady.

## **XII. SANKCE**

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením a předáním díla v termínu sjednaném dle čl. IV odst. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že stavbu budou realizovat poddodavatelé v rozporu se poddodavatelským schématem uvedeným v Příloze č. 2 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení poddodavatelského schématu.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatel, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu vystavení jednotlivých faktur zhotovitelem a doručení jednotlivých faktur objednateli, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené dle § 252 odst. 2 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád z částky přenesené DPH dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH za každý den prodlení.
5. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000 Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. Nárok na uplatnění smluvní pokuty vzniká až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
6. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu k odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou vadu nebo nedodělek a každý den prodlení s nástupem k jejich odstranění.
7. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení s odstraněním a každou jednotlivou vadu nebo nedodělek.
8. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době a byla objednatel označena jako havárie, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
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 2.000 Kč za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
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 neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

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. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

### **XIII. ZÁNİK SMLOUVY**

1. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran nebo
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména a smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy v těchto případech:
    - nenastoupení zhotovitele k realizaci plnění předmětu díla do 6 dnů od protokolárního předání staveniště,
    - prodlení s plněním jednotlivých částí harmonogramu prací delší 5 dnů,
    - neuhrazení ceny díla objednatel ani po třetí výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá a třetí výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení předchozí výzvy.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) byl-li na zhotovitele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

### **XIV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

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.
2. Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení provedeného dle zákona o veřejných zakázkách uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 3 dnů“.
4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zašle správci registru smluv tuto smlouvu k uveřejnění. Tato povinnost se týká i všech dalších dodatků smlouvy uzavřených v budoucnosti.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.



6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků (vyjma změny poddodavatelského schématu, které se změní zápisem zhotovitele ve stavebním deníku a odsouhlasením objednatelem rovněž zápisem ve stavebním deníku).
7. Objednatel si ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhrazuje právo zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných změn a dodatků, dále skutečnou výši úplaty za plnění veřejné zakázky a seznam poddodavatelů, jimž zhotovitel za plnění subdodávky k předmětné veřejné zakázce uhradil více než 10% z ceny díla. Zhotovitel je povinen nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy předložit seznam poddodavatelů, jimž zhotovitel za plnění subdodávky k předmětné veřejné zakázce uhradil více než 10% z ceny díla objednateli.
8. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
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 3 stejnopisech, přičemž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
10. O přidělení veřejné zakázky a o uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Třince usnesením č. 2017/3534 ze dne 25.09.2017.
11. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
  1. Položkový rozpočet, 2. Poddodavatelské schéma, 3. Časový harmonogram výstavby

V Třinci dne 06.10.2017  
za objednatele

V Třinci dne 09.10.2017  
za zhotovitele

.....  
RNDr. Věra Palkovská  
starostka města

.....  
Ing. Roman Lysek  
člen představenstva

.....  
Ing. Michal Rusz  
místopředseda představenstva



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: TR  
Stavba: Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 25. 2. 2016  
Zadavatel: IČ: 00297313  
Město Třinec DIČ: CZ00297313  
Uchazeč: IČ: Vyplň údaj  
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj  
Projektant: IČ: 27764613  
Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o. DIČ: CZ27764613  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>4 288 882,58</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně	Výše daně
DPH snížená	15,00%	4 288 882,58	900 665,34
		0,00	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>5 189 547,92</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: TR

Stavba: Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

Místo: Datum: 25. 2. 2016

Zadavatel: Město Třinec

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>4 288 882,58</b>	<b>5 189 547,92</b>	
SO	SO - Opěrná zeď	4 038 882,58	4 887 047,92	STA
00	00 - Ostatní a vedlejší náklady	250 000,00	302 500,00	VON



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

Objekt:

**SO - SO - Opěrná zeď**

KSO: 815 41 32

Místo:

CC-CZ: 2420

Datum: 25. 2. 2016

Zadavatel:  
Město Třinec

IČ: 00297313

DIČ: CZ00297313

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

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

IČ: 27764613

DIČ: CZ27764613

Poznámka:

Cena bez DPH

**4 038 882,58**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 038 882,58	21,00%	848 165,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

**4 887 047,92**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

Objekt:

**SO - SO - Opěrná zeď**

Místo:

Datum: 25. 2. 2016

Zadavatel:

Město Třinec

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**4 038 882,58**

HSV - Práce a dodávky HSV	3 981 892,58
1 - Zemní práce	1 025 832,54
2 - Zakládání	611 602,70
3 - Svislé a kompletní konstrukce	530 315,40
4 - Vodorovné konstrukce	118 801,28
5 - Komunikace pozemní	80 921,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	182 812,74
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 281 482,64
997 - Přesun sutě	70 079,98
998 - Přesun hmot	80 044,02
PSV - Práce a dodávky PSV	56 990,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	18 705,20
783 - Dokončovací práce - nátěry	38 284,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

Objekt:

SO - SO - Opěrná zed'

Místo:

Město Třinec

Datum: 25. 2. 2016

Zadavatel:

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

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

4 038 882,58

D	HSV	Práce a dodávky HSV	3 981 892,58					
D	1	Zemní práce	1 025 832,54					
1	K	111212213	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m <sup>2</sup> výšky do 1m s odstraněním pařezů ve svahu do 1:1	m <sup>2</sup>	50,000	316,00	15 800,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezů do 100 m <sup>2</sup> na svahu přes 1:2 do 1:1					
	P		<i>Poznámka k položce: Odstranění dřevinných porostů (v dosahu výkopů ŽB opěrné zdi) - odhad</i>					
2	K	112151311	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,2 m	kus	4,000	285,00	1 140,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: 2 x jasan, obvod kmene 47 cm, průměr 15 cm 1x javor, obvod kmene 63 cm, průměr 20 cm 1x jasan, obvod kmene 63 cm, průměr 20 cm</i>					
3	K	112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m	kus	1,000	368,00	368,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: 1x jasan, obvod kmene 78 cm, průměr 25 cm</i>					
4	K	112201111	Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	4,000	262,00	1 048,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění pařezů v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezů na řezné ploše do 200 mm					
5	K	112201112	Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000	318,00	318,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění pařezů v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezů na řezné ploše přes 200 do 300 mm					
6	K	113154123	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase	m <sup>2</sup>	109,160	168,00	18 338,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: (5,7*19,15) = 109,16 m<sup>2</sup></i>					
7	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovanin na sucho	m <sup>3</sup>	2,350	440,00	1 034,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovanin a soustředovacích staveb provedených na sucho					
	P		<i>Poznámka k položce: Rozebrání kamenné rovaniny na sucho u opěry horního mostu (2,0*1,48 + 1,29*1,48*0,5)*0,6 = 2,35 m<sup>3</sup></i>					
8	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	336,000	136,00	45 696,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	P		<i>Poznámka k položce: Čerpání vody po dobu prací v korytě ... 2 týdny 2*7*24=336 hod.</i>					
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	12,000	357,00	4 284,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním za jistiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200					
	P		<i>Poznámka k položce: Zajištění plynovodu v dosahu výkopů během provádění výkopů</i>					
10	K	127701401	Vykopávky v zemníku pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33,000	620,00	20 460,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vykopávky v zemních pod vodou strojně v horninách tř. 1 až 4 do 1 000 m <sup>3</sup>					
	P		<i>Poznámka k položce: Odstranění zemních hrázek 1,5 m<sup>2</sup> *(2,0 + 18,0 + 2,0) = 33,0 m<sup>3</sup></i>					
11	K	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum. nářadím v soudržných horninách tř. 4	m <sup>3</sup>	125,660	985,00	123 775,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapážených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných					
	P		<i>Poznámka k položce: Výkopy pro opěrnou zed' v ochranném pásmu plynovodu 8,25*3,73 + 6,93*5,22 + (5,22 + 2,44)*6,59 = 117,43 m<sup>3</sup> Výkop pro obnažení plynovodu: 17,5*0,47 = 8,23 m<sup>3</sup> Celkem: 117,43 + 8,23 = 125,66 m<sup>3</sup></i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	131403101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	11,700	1 660,00	19 422,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 soudržných					
	P		<i>Poznámka k položce: výkop pod hladinou vody pro základ opěrné zdi 0,9 m<sup>2</sup> * 13 = 11,7 m<sup>3</sup></i>					
13	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	112,000	985,00	110 320,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených výkopů do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporu písekem délky od 0 do 8 m					
	P		<i>Poznámka k položce: Nosníky HEB 180 - 14 ks, dl. 8,0 m, 14*8,0 = 112,0 m</i>					
14	M	130109780	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	5,900	31 500,00	185 850,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová H ocel profilová HE-B h=180 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 52,60 kg/m 112,0*52,60= 5891,2 kg = 5,9 t</i>					
15	K	151712111	Převážka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převážky zdvojená	m	16,500	6 130,00	101 145,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Převážka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převážky zdvojená					
	P		<i>Poznámka k položce: Převážka U240 - 2 ks, dl. 16,5 m</i>					
16	K	151712121	Odstanění ocelové převážky zdvojené pro kotvení záporového pažení	m	16,500	2 320,00	38 280,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstanění ocelové převážky pro ukotvení záporového pažení jakékoli délky převážky zdvojené					
	P		<i>Poznámka k položce: včetně odvozu k dalšímu využití</i>					
17	K	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	135,200	740,00	100 048,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu přes 4 do 10 m					
	P		<i>Poznámka k položce: 16,9*8,0 = 135,2 m<sup>2</sup></i>					
18	K	153111111	Příčné řezání ocelových štětovic na skládce	kus	14,000	870,00	12 180,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce příčné					
	P		<i>Poznámka k položce: uplnění ponechaných zápor - nosníků HEB</i>					
19	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	137,360	380,00	52 196,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	P		<i>Poznámka k položce: Odvoz zeminy z výkopů na skládku 125,66 + 11,7 = 137,36 m<sup>3</sup></i>					
20	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	137,360	166,00	22 801,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	P		<i>Poznámka k položce: Nakládání zeminy z výkopů pro odvoz na skládku (125,66 + 11,7) = 137,36 m<sup>3</sup></i>					
21	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	33,000	378,00	12 474,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhotovované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4					
	P		<i>Poznámka k položce: zemní hrázky pro práce v korytě - použije se zemina z výkopů 1,5 m<sup>2</sup> *(2,0 + 18,0 + 2,0) = 33,0 m<sup>3</sup></i>					
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	274,720	200,00	54 944,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	P		<i>Poznámka k položce: (125,66 + 11,7)*2,0 = 274,72 t</i>					
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,200	245,00	6 419,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	P		<i>Poznámka k položce: Zásyp na rubu opěrné zdi a kolem základu 14,9*1,32 + 0,5*1,65*1,70*3,4 + 0,5*0,5*1,48*4,6 = 26,20 m<sup>3</sup></i>					
24	M	P584	zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu	m3	26,200	850,00	22 270,00	vlastní
25	K	181111121	Plášťová úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	195,000	46,00	8 970,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Plášťová úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-100 do +/-150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	P		<i>Poznámka k položce: Srovnání dotčených ploch 78*2,5 = 195 m<sup>2</sup></i>					
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	195,000	42,00	8 190,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: 782,5 = 195 m <sup>2</sup>					
27	M	005724100	osiva směs travní parková	kg	66,000	110,00	7 260,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková					
VV			4400*0,015 Přečtené koeficientem množství		66,000			
28	K	R153811	Zpevnění kamenného zdiva výztuží	m	55,000	560,00	30 800,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Zpevnění kamenného zdiva opěry horního mostu helikální nerezovou výztuží, vlepenou do spár zdiva - práce a materiál					
D	2		Zakládání				611 602,70	
29	K	Z12341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m <sup>3</sup>	1,850	2 880,00	5 328,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem					
P			Poznámka k položce: Mezerovitý beton 400x400 okolo drenážní trubky 11,55*0,4*0,4 = 1,85 m <sup>3</sup>					
30	K	Z12792211	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 100	m	10,950	192,00	2 102,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 100					
P			Poznámka k položce: Drenáž na rubu opěrné zdi 10,95 m					
31	K	Z12792311	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 110	m	4,260	240,00	1 022,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 110					
P			Poznámka k položce: Vyústění drenáže před líc zdi - odpadní trouba PE DN 100 1 ks dl. 1,39 m, 1 ks dl. 1,42 m, 1 ks dl. 1,45 m 1,39 + 1,42 + 1,45 = 4,26 m					
32	K	Z25211116	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	42,000	1 150,00	48 300,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI					
P			Poznámka k položce: Vrty pro zemní kotvy: 7 * 6,0 = 42,0 m					
33	K	Z26211214	Vrty velkoprofilové svíslé zapažené D do 450 mm hl do 10 m hor. IV	m	63,000	1 580,00	99 540,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svíslé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 400 do 450 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV					
P			Poznámka k položce: Vrty prům. 300 mm pro záporové pažení v zemině 14*4,5 = 63 m					
34	K	Z26211216	Vrty velkoprofilové svíslé zapažené D do 450 mm hl do 10 m hor. VI	m	49,000	2 130,00	104 370,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svíslé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 400 do 450 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. VI					
P			Poznámka k položce: Vrty prům. 300 mm pro záporové pažení do sklaního podlaží 14*3,5 = 49 m					
35	K	Z31211311	Zřízení pilot svíslých zapažených D do 450 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z betonu prostého	m	112,000	270,00	30 240,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svíslých z betonu prostého, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 245 do 450 mm					
P			Poznámka k položce: Zaliti zápor ve vrtech prostým betonem 49*63=112 m					
36	M	589319660	směs pro beton třída C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>	7,840	2 600,00	20 384,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Směsi pro beton prostý a železový třída B10 betony jemnozrné a běžné C8/10 (B10) stupeň vtvu prostředí - X0 kamenivo do 16 mm					
P			Poznámka k položce: 14*(3,5+4,5)*0,07 = 7,84 m <sup>3</sup>					
37	K	Z73361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	2,450	36 000,00	88 200,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
P			Poznámka k položce: Výztuž základu opěrné zdi - odhad 1,8 t trny pro kotvení základu: 0,35 t Výztuž dobetonávký základů - odhad 0,3 t Celkem: 1,8+0,35 + 0,3=2,45 t					
38	K	Z74311125	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 16/20	m <sup>3</sup>	1,850	2 680,00	4 958,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20					
P			Poznámka k položce: Beton C16/20 - podklad pod drenáž 0,8*0,2*11,55= 1,85 m <sup>3</sup>					
39	K	Z74321116	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 20/25	m <sup>3</sup>	3,070	2 950,00	9 056,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Základové konstrukce z betonu železového pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25					
P			Poznámka k položce: Dobetonování podzemních částí a základu opěrné zdi C20/25-XC4 5,6*0,3*0,75 + 4,65*0,43*0,25 + 4,0*0,35*0,7 + 5,47*0,15*0,4 = 3,07 m <sup>3</sup>					
40	K	Z74321118	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy ze ŽB C 30/37	m <sup>3</sup>	20,010	3 220,00	64 432,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Základové konstrukce z betonu železového pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37					
P			Poznámka k položce: Základ opěrné zdi 1,65*1,05 *11,55 = 20,01 m <sup>3</sup>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	49,130	720,00	35 373,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>bednění základu opěrné zdi:</i>  <math>2 \cdot 1,05 \cdot 11,55 + 2 \cdot 1,05 \cdot 1,65 + 0,265 \cdot 11,55 + 0,25 \cdot 11,55 = 33,67 \text{ m}^2</math>  <i>bednění dobetonávek:</i>  <math>5,6 \cdot 0,3 + 4,65 \cdot 0,43 + 4,0 \cdot 0,35 + 5,47 \cdot 0,15 = 5,9 \text{ m}^2</math>  <i>bednění podkladu pod drenáž:</i>  <math>0,8 \cdot 11,55 + 2 \cdot 0,8 \cdot 0,2 = 9,56 \text{ m}^2</math>  <i>Celkem: 33,67 + 5,9 + 9,56 = 49,13 \text{ m}^2</i></p>					
42	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	49,130	120,00	5 895,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
43	K	28285372	Zemní kotvy samozávrtné	m	42,000	2 200,00	92 400,00	vlastní
	PP		Zemní kotvy samozávrtné					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>materiál kotvy, zavrtání, injektáž, napínání, zkoušení</i>  <i>7 kotev dl. 6,0 m = 42 m</i></p>					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				530 315,40	
44	K	310217861	Zazdivka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém kamenem tl do 600 mm	kus	10,000	2 130,00	21 300,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zazdivka otvorů ve zdivu nadzákladovém kamenem plochy do 0,25 m2, ve zdi tl. přes 450 do 600 mm					
45	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	38,470	3 720,00	143 108,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 30/37					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Délka opěrné zdi C30/37-XC4</i>  <math>15,79 \text{ m} \cdot 2 \cdot 0,67 + 0,3 \cdot 0,85 \cdot 11,55 + 1,8 \cdot 1,2 \cdot 11,55 = 38,47 \text{ m}^3</math></p>					
46	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	87,660	980,00	85 906,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <math>40,07 \text{ m}^2 + 3,24 \text{ m}^2 + 2,69 \text{ m}^2 + 15,79 \text{ m}^2 + 0,44 \cdot 11,55 + 1,8 \cdot 11,55 = 87,66 \text{ m}^2</math></p>					
47	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	87,660	220,00	19 285,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění					
48	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	3,500	36 000,00	126 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Odhad</i></p>					
49	K	334213345	Zdivo nadzákladové pilířů, opěr, křídel obkladní z lomového kamene tl 250-450 mm s vyspárováním	m3	17,270	5 500,00	94 985,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zdivo pilířů, opěr a křídel nadzákladové z lomového kamene na maltu cementovou jednostranně litovanou, z kamene lomářsky upraveného tl. od 250 do 450 mm obkladní s vyspárováním na MC vodotěsnou					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Přezdílení kamenného zdiva opěrné zdi v místě kaveren a dolního mostu bez nákladů na kámen - použijí se stávající kamery</i>  <math>2,1 \cdot 2,2 \cdot 0,4 + 2,2 \cdot 2,65 \cdot 0,5 + 2,43 \cdot 4,9 \cdot 0,7 + 1,8 \cdot 1,8 \cdot 0,4 + 2,61 \cdot 2,2 \cdot 0,5 = 17,27 \text{ m}^3</math></p>					
50	K	348185121	Výroba mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	29,000	785,00	22 765,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem výroba					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Provizorní zábradlí</i>  <i>Provizorní zábradlí</i>  <i>kolem záporného pažení výkopu: 17,0 m</i>  <i>na horním mostě včetně zřízení provizorní brány: 12,0 m</i>  <i>celkem: 17,0 + 12,0 = 29,0 m</i></p>					
51	K	348185131	Montáž mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	29,000	360,00	10 440,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem montáž					
52	K	348185211	Odstanění mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	29,000	225,00	6 525,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem odstranění					
D	4		Vodorovné konstrukce				118 801,28	
53	K	452471101	Podkladní vrstva z modifikované malty cementové tl do 10 mm	m2	0,320	1 680,00	537,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové podkladní, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Podílí kotevních desek zábradlí na ŽB zdi</i>  <math>8 \cdot 0,2 \cdot 0,2 = 0,32 \text{ m}^2</math></p>					
54	K	458501111	Výplňové klíny za opěrou z kameniva těženého hutněného po vrstvách	m3	70,110	960,00	67 305,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách těženého					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Zásyp ze ŠP za rubem opěrné zdi</i>  <math>21,35 \cdot 1,99 + 17,81 \cdot 1,4 + 1,68 \cdot 3,2 \cdot 0,5 = 70,11 \text{ m}^3</math></p>					
55	K	458591111	Zřízení výplně těsnicí vrstvy za opěrou z jílu	m3	2,980	696,00	2 074,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení výplně těsnicí vrstvy za opěrou z jílu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Těsnící jílová vrstva tl. 0,2m za opěrnou zdí 14,9 m<sup>2</sup> * 0,20 = 2,98 m<sup>3</sup></i>					
56	M	R531	zemina jílovitá včetně dovozu	t	5,960	880,00	5 244,80	vlastní
PP			zemina jílovinová					
VV			2,98*2 Přepočtené koeficientem množství		5,960			
57	K	462511111	Zához prostoru z lomového kamene	m3	13,040	2 230,00	29 079,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Zához prostoru z lomového kamene					
P			<i>Poznámka k položce: Zához výkopu před licem základu opěrné zdi 0,9*0,8*11,55 = 10,14 m<sup>3</sup> Opevnění svahu za opěrnou horního mostu těžkým kamenným záhozem (2,5*1,8*0,45 + 1,2*0,73*0,45)*20% = 2,90 m<sup>3</sup> Celkem: 10,14+2,90=13,04 m<sup>3</sup></i>					
58	K	467951220	Práh dřevěný dvojitý z kulatiny od 200 do 290 mm	m	4,000	3 640,00	14 560,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na vzdušné straně pilotami D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojitý z kulatiny D od 200 do 290 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Obnova dřevěného vodního stupně v korytě potoka</i>					
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>80 921,28</b>	
59	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	31,400	155,00	4 867,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Místní komunikace v dosahu výkopů: 15,2 m<sup>2</sup> Přijezdové cesty k hornímu mostu: 16,2 m<sup>2</sup> Celkem: 15,2 + 16,2 = 31,4 m<sup>2</sup></i>					
60	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	28,500	210,00	5 985,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Místní komunikace v dosahu výkopů: 13,8 m<sup>2</sup> Přijezdové cesty k hornímu mostu: 14,7 m<sup>2</sup> Celkem: 13,8 + 14,7 = 28,5 m<sup>2</sup></i>					
61	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	25,900	583,00	15 099,70	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Místní komunikace v dosahu výkopů: 12,5 m<sup>2</sup> Přijezdové cesty k hornímu mostu: 13,4 m<sup>2</sup> Celkem: 12,5 + 13,4 = 25,9 m<sup>2</sup></i>					
62	K	569751111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 150 mm	m2	25,000	150,00	3 750,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění kamenivem drceným tl. 150 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Zpevnění krajnice kamennou drti</i>					
63	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m <sup>2</sup>	m2	25,900	26,00	673,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m <sup>2</sup>					
P			<i>Poznámka k položce: Místní komunikace v dosahu výkopů: 12,5 m<sup>2</sup> Přijezdové cesty k hornímu mostu: 13,4 m<sup>2</sup> Celkem: 12,5 + 13,4 = 25,9 m<sup>2</sup></i>					
64	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m2	156,460	18,00	2 816,28	CS ÚRS 2016 01
PP			Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m <sup>2</sup>					
P			<i>Poznámka k položce: 132,86 + 23,6 = 156,46 m<sup>2</sup></i>					
65	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	132,860	285,00	37 865,10	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Místní komunikace: 5,70*19,15 = 109,16 m<sup>2</sup> Přijezdové cesty k hornímu mostu (celá plocha): 23,7 m<sup>2</sup> Celkem: 109,16 + 23,7 = 132,86 m<sup>2</sup></i>					
66	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	23,600	418,00	9 864,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
P			<i>Poznámka k položce: Místní komunikace v dosahu výkopů: 11,4 m<sup>2</sup> Přijezdové cesty k hornímu mostu: 12,2 m<sup>2</sup> Celkem: 11,4 + 12,2 = 23,6 m<sup>2</sup></i>					
D	6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>182 812,74</b>	
67	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	51,580	563,00	29 039,54	CS ÚRS 2016 01
PP			Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<p>Poznámka k položce: Sjednocující ochranný hydrofobní protikarbonační nátěr - betonové povrchy na styku se vzduchem ŽB opěrná zeď: <math>38,0 \text{ m}^2 \cdot 1,05 + 0,5 \cdot 11,55 = 45,68 \text{ m}^2</math> Dobetonky: <math>5,6 \cdot 0,3 + 4,65 \cdot 0,43 + 4,0 \cdot 0,35 + 5,47 \cdot 0,15 = 5,9 \text{ m}^2 = 5,9 \text{ m}^2</math> Celkem: <math>45,68 + 5,9 = 51,58 \text{ m}^2</math></p>					
68	K	628612201	Nátěr mostního zábradlí polyuretanový jednonásobný vrchní	m <sup>2</sup>	30,000	485,00	14 550,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Nátěr mostního zábradlí polyuretanový 1x vrchní					
P			<p>Poznámka k položce: Obnova nátěru zábradlí u horního mostu a vstupní brány k domu č.p. 343</p>					
69	K	628635412	Spárování zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 70 do 120 mm	m <sup>2</sup>	102,370	1 360,00	139 223,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekávaných spár přes 70 do 120 mm					
P			<p>Poznámka k položce: Přesparování kamenného zdiva opěrné zdi ... 100% plochy <math>2,44 \cdot 3,84 + 41,2 \text{ m}^2 + 2,52 \cdot 7,5 + 1,92 \cdot 1,97 + 2,05 \cdot 2,72 + 3,2 \cdot 3,2 + 3,33 \cdot 1,2 = 93,06 + 10\% = 102,37 \text{ m}^2</math></p>					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 281 482,64	
70	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	73,000	820,00	59 860,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného					
P			<p>Poznámka k položce: Ocelové dvoumadlové trubkové zábradlí v. 1,10m podél MK</p>					
71	M	R316866	ocelové dvoumadlové zábradlí včetně povrchové úpravy	m	73,000	2 650,00	193 450,00	vlastní
P			<p>Poznámka k položce: dvoumadlové zábradlí včetně povrchové úpravy (zinkování ponorem s nátěrem)</p>					
72	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	11,500	1 640,00	18 860,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu					
P			<p>Poznámka k položce: Ocelové dvoumadlové trubkové zábradlí v. 1,10m na ŽB opěrné zdi, včetně hmoždin</p>					
73	M	R316866	ocelové dvoumadlové zábradlí včetně povrchové úpravy	m	11,500	2 650,00	30 475,00	vlastní
P			<p>Poznámka k položce: dvoumadlové zábradlí včetně povrchové úpravy (zinkování ponorem s nátěrem)</p>					
74	K	911122211	Montáž dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	67,000	150,00	10 050,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti do 50 kg					
P			<p>Poznámka k položce: Zpětné osazení demontovaného zábradlí podél příjezdové cesty k hornímu mostu <math>2,2 + 4,5 = 6,7 \text{ m} \cdot 10 \text{ kg/m} = 67 \text{ kg}</math></p>					
75	K	911122212	Montáž dílů ocelového zábradlí přes 50 kg při opravách mostů	kg	205,000	150,00	30 750,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti přes 50 kg					
P			<p>Poznámka k položce: Zpětná montáž demontované vstupní brány k domu č. 343 u horního mostu dl. 4,1 m * 50 kg/m = 205 kg</p>					
76	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	20,000	55,00	1 100,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních					
P			<p>Poznámka k položce: Provizorní dopravní značení</p>					
77	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	180,000	18,00	3 240,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111					
P			<p>Poznámka k položce: Doba použití 3 měsíce = 3*30 = 90 dní</p>					
VV			2*90 Přepočtené koeficientem množství		180,000			
78	K	913221113	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 3 m s 5 světly	kus	2,000	42,00	84,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 3 m, 5 světel					
P			<p>Poznámka k položce: Provizorní dopravní značení</p>					
79	K	913221213	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 3m s 5 světly za první a ZKD den použití	kus	180,000	52,00	9 360,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1113					
P			<p>Poznámka k položce: Doba použití 3 měsíce = 3*30 = 90 dní</p>					
VV			2*90 Přepočtené koeficientem množství		180,000			
80	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4	kus	19,000	28,00	532,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodicích zařízení směrové desky Z4 základní					
P			<p>Poznámka k položce: Provizorní dopravní značení</p>					
81	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	kus	1 710,000	36,00	61 560,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodicích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodicích zařízení k ceně 32-1111					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Doba použití 3 měsíce = 3*30 = 90 dní</i>					
	VV		19*90 Přepočtené koeficientem množství		1 710,000			
82	K	913331115	Montáž a demontáž dočasného dopravního signálního svítlny EKO včetně akumulátoru	kus	2,000	59,00	118,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení signální svítlny EKO včetně akumulátoru					
	P		<i>Poznámka k položce: Provizorní dopravní značení Světlo V51 na A15 - 2 ks</i>					
83	K	913331215	Příplatek k dočasné signální svítlně EKO včetně akumulátoru za první a ZKD den použití	kus	180,000	26,00	4 680,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 33-1115					
	P		<i>Poznámka k položce: Doba použití 3 měsíce = 3*30 = 90 dní</i>					
	VV		2*90 Přepočtené koeficientem množství		180,000			
84	K	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	kus	1,000	96,00	96,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 2 semaforů					
	P		<i>Poznámka k položce: Provizorní dopravní značení</i>					
85	K	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití	kus	90,000	120,00	10 800,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy k ceně 41-1111					
	P		<i>Poznámka k položce: Doba použití 3 měsíce = 3*30 = 90 dní</i>					
	VV		1*90 Přepočtené koeficientem množství		90,000			
86	K	915311112	Předformátované vodorovné dopravní značení dopravní značky do 2 m2	kus	2,000	4 400,00	8 800,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem dopravní značky barevné velikosti do 2 m2					
	P		<i>Poznámka k položce: STOP čára 2x: 23,0*0,50 = 3,0 m2</i>					
87	K	919121223	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnícího profilu	m	16,870	84,00	1 417,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Mezi novým a starým krytem: 5,71 + 5,34 = 10,81 m Mezi místní komunikací a příjezdovou cestou k hornímu mostu: 6,06 m Celkem: 16,87 m</i>					
88	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	74,080	58,00	4 296,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2					
	P		<i>Poznámka k položce: Ochrana izolace na rubu ŽB zdi 15,8 m2 + (0,44 + 1,8 + 0,25 + 1,05 + 0,265 + 1,05)*11,55 + 2,2 m2 = 74,08 m2</i>					
89	K	919735111	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 50 mm	m	10,810	92,00	994,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Řezání živčného krytu vozovky před frézováním na ŽÚ a KÚ 5,10 + 5,71 = 10,81 m</i>					
90	K	931992111	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrenu tl 20 mm	m2	8,530	230,00	1 961,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky 20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Dilatační spáry po obou stranách ŽB opěrné zdi mezi betonem a kam. zdívem 2,64 + 3,23 = 8,53 m2</i>					
91	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	23,100	287,00	6 629,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry pracovní do 1,5 cm2					
	P		<i>Poznámka k položce: Vodorovné pracovní spáry na lici opěrné zdi 2*11,55 = 23,1 m</i>					
92	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	6,300	360,00	2 268,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	P		<i>Poznámka k položce: Dilatační spáry po obou stranách ŽB opěrné zdi mezi betonem a kam. zdívem 3,1 + 3,2 = 6,3 m</i>					
93	K	931994154	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 40/40 mm	m	6,300	250,00	1 575,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 40/40 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Dilatační spáry po obou stranách ŽB opěrné zdi mezi betonem a kam. zdívem Kruhový těsnící profil 30mm 3,1 + 3,2 = 6,3 m</i>					
94	K	931994171	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm	m	23,100	188,00	4 342,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem izolačním asfaltovým šířky do 500 mm spáry pracovní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Vodorovné pracovní spáry na rubu opěrné zdi 2*11,53 = 23,1 m</i>					
95	K	938111111	Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace	m2	102,370	140,00	14 331,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace					
	P		<i>Poznámka k položce: Očištění povrchů kamenného zdiva opěrné zdi od drobných náletových dřevin, tráv, mechu a jiné vegetace 2,44*3,84 + 41,2 m2 + 2,52*7,5 + 1,92*1,97 + 2,05*2,72 + 3,2*3,2 + 3,33*1,2 = 93,06 + 10% = 102,37 m2</i>					
96	K	938902204	Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,15 m3/m	m	48,500	116,00	5 626,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna přes 400 mm a objemu nánosů do 0,15 m3/m					
	P		<i>Poznámka k položce: Pročištění Zlabovek na opačné straně MK</i>					
97	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	570,000	12,00	6 840,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlažďeného					
	P		<i>Poznámka k položce: Čištění vozovky před kaloudací 2*(5,7*50) = 570 m2</i>					
98	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	5 700,000	2,00	11 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného					
	P		<i>Poznámka k položce: 2*(5,7*50) = 570 m2 1x denně 10 dnů: 10*570= 5700 m2</i>					
99	K	953991414	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání do betonu D do 20 mm	kus	11,500	188,00	2 162,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru do betonu průměru přes 18 do 20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Kotvení zábradlí na ŽB zdi: 8*4=32 ks Hmoždiny jsou zahrnuty v položce "montáž zábradlí"</i>					
100	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	21,550	3 300,00	71 115,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel					
	P		<i>Poznámka k položce: Vybourání části kamenné zdi v místě kaveren 2,1*2,2*0,4 + 2,2*2,65*0,5 + 2,43*4,9*0,7 + 1,8*1,8*0,4 + 2,61*2,2*0,5 + 2,0*3,74*0,4 + 1,6*2,0*0,4 = 21,55 m3</i>					
101	K	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	m3	8,970	3 500,00	31 395,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z prostého betonu					
	P		<i>Poznámka k položce: Vybourání betonové zdi 2,79*6,43*0,5 = 8,97 m3</i>					
102	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	73,000	440,00	32 120,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam po odstraněních sloupčích a s jeho ztuhnutím silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami					
	P		<i>Poznámka k položce: Odstranění ocelového zábradlí podél silnice, dl. 73 m</i>					
103	K	966007123	Odstranění vodorovného značení frézováním plastu z plochy	m2	3,000	330,00	990,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného platem plošného					
	P		<i>Poznámka k položce: STOP čára 2x: 2*3,0*0,50 = 3,0 m2</i>					
104	K	966075211	Demontáž částí ocelového zábradlí mostů do 50 kg	kg	67,000	80,00	5 360,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného, hmotnosti do 50 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž zábradlí podél příjezdové cesty k hornímu mostu po dobu stavebních prací - zábradlí se uschová pro opětovné osazení 2,2 + 4,5 = 6,7 m * 10kg/m = 67 kg</i>					
105	K	966075212	Demontáž částí ocelového zábradlí mostů přes 50 kg	kg	205,000	60,00	12 300,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného, hmotnosti přes 50 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž vstupní brány k domu č. 343 u horního mostu - brána se uschová pro opětovné použití dl. 4,1 m * 50 kg/m = 205 kg</i>					
106	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	112,830	330,00	37 233,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Očistění kamenných opěrných zdí: $2,44^3,84 + 41,2 \text{ m}^2 + 2,52^7,5 + 1,92^1,97 + 2,05^2,72 + 3,2^3,2 + 3,33^1,2 = 93,06 + 10\% = 102,37 \text{ m}^2$ Očistění obetonůvek opěrných zdí: $3,36^2,1 = 7,06 \text{ m}^2$ Otrysání betonového základu opěrné zdi: $4,65^0,43 + 4,0^0,35 = 3,4 \text{ m}^2$ Celkem: $102,37 + 7,06 + 3,4 = 112,83 \text{ m}^2$					
107	K	985221013	Postupné rozebírání kamenného zdiva pro další použití přes 3 m3	m3	17,270	4 290,00	74 088,30	CS ÚRS 2016 01
PP			Postupné rozebírání zdiva pro další použití kamenného, objemu přes 3 m3					
P			Poznámka k položce: Rozebrání kamenného zdiva opěrné zdi v místě kaveren a dolního mostu $2,1^2,2^0,4 + 2,2^2,65^0,5 + 2,43^4,9^0,7 + 1,8^1,8^0,4 + 2,61^2,2^0,5 = 17,27 \text{ m}^3$					
108	K	985331119	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 25 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	46,000	320,00	14 720,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 25 mm					
P			Poznámka k položce: Vrty hl. 1,0 m do skalního podloží pro kotvení spřahující výztuže prům. 25 mm $2^23 = 46 \text{ ks} \dots 46^1,0 = 46,0 \text{ m}$					
109	K	R94111	Lešení	m3	27,000	3 500,00	94 500,00	vlastní
PP			Lešení					
P			Poznámka k položce: Montáž, demontáž, přesun a pronájem lešení $(1,5^5,0^3,0) = 22,5 \text{ m}^3 + 20\% = 27,0 \text{ m}^3$					
110	K	R948411	Dočasné podepření nosné konstrukce mostu	kus	2,000	200 000,00	400 000,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Podpůrná konstrukce - montáž, demontáž, údržba, pronájem					
D	997		<b>Přesun sutě</b>				<b>70 079,98</b>	
111	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	81,240	285,00	23 153,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
P			Poznámka k položce: Odvoz vybouraných hmot na skládku Nehlsen Třinec : Živice: $5,46^2,2 = 12,01$ Kámen opěrné zdi: $(21,54 + 2,35)^2,0 = 47,8 \text{ t}$ Beton opěrné zdi: $8,97^2,3 = 20,63 \text{ t}$ Ocel: $804,4 \text{ kg} = 0,8 \text{ t}$ Celkem: $12,01 + 47,78 + 20,63 + 0,8 = 81,24 \text{ t}$					
112	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	324,960	18,00	5 849,28	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km					
P			Poznámka k položce: Skládka Nehlsen Třinec ve vzdál. 5 km					
VV			81,24^4 Přepočtené koeficientem množství		324,960			
113	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	81,240	120,00	9 748,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
P			Poznámka k položce: viz výše					
114	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	20,630	500,00	10 315,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového					
P			Poznámka k položce: Beton opěrné zdi: $8,97^2,3 = 20,63 \text{ t}$					
115	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	12,010	350,00	4 203,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů					
P			Poznámka k položce: Zfrézovaná vozovka: $5,46^2,2 = 12,01 \text{ t}$					
116	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	47,800	350,00	16 730,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva					
P			Poznámka k položce: Kámen: $(21,54 + 2,35)^2,0 = 47,8 \text{ t}$					
117	K	R9970138	Poplatek za uložení ocelového odpadu na skládce (skládkovně)	t	0,800	100,00	80,00	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného					
P			Poznámka k položce: zhodnotí se podle stupně koroze ocelových profilů $804,4 \text{ kg} = 0,8 \text{ t}$					
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>80 044,02</b>	
118	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnice nebo monolitické v do 12 m	t	444,689	180,00	80 044,02	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m					
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>56 990,00</b>	
D	711		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>18 705,20</b>	
119	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	74,080	126,00	9 334,08	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým					
	P		Poznámka k položce: Nátěry betonu na styku se zemínou proti zemní vlhkosti Žb opěrná zeď: $15,8 \text{ m}^2 + (0,44 + 1,8 + 0,25 + 1,05 + 0,265 + 1,05) \cdot 11,55 + 2,2 \text{ m}^2 = 74,08 \text{ m}^2$					
120	M	R1116	2x Al <sub>p</sub> + 2x Al <sub>n</sub>	m2	85,192	110,00	9 371,12	vlastní
	VV		74,08*1,15 Přepočtené koeficientem množství		85,192			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				38 284,80	
121	K	83823145	Penetrační silikonový nátěr lícového zdiva	m2	119,640	320,00	38 284,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Penetrační nátěr omítek hladkých lícového zdiva silikonový					
	P		Poznámka k položce: Transparentní hydrofobní nátěr kamenného zdiva $102,37 + 17,27 = 119,64 \text{ m}^2$					

## KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

Objekt:

**00 - 00 - Ostatní a vedlejší náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Třinec

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25. 2. 2016

IČ: 00297313

DIČ: CZ00297313

IČ:

DIČ:

IČ: 27764613

DIČ: CZ27764613

Cena bez DPH

**250 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	250 000,00	21,00%	52 500,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

**302 500,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

Objekt:

**00 - 00 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:

Datum: 25. 2. 2016

Zadavatel:

Město Třinec

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**250 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	250 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	163 500,00
VRN2 - Příprava staveniště	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	44 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	21 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	6 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zajištění místní komunikace č.218c naproti č.p. 415, Třinec, Dolní Lištná

Objekt:

00 - 00 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Město Třinec

Datum: 25. 2. 2016

Zadavatel:

Město Třinec

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

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>250 000,00</b>	
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>250 000,00</b>	
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>163 500,00</b>	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
	P		<i>Poznámka k položce: Vytýčení inženýrských sítí</i>					
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
	P		<i>Poznámka k položce: Geodetické práce po dobu stavby</i>					
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
	P		<i>Poznámka k položce: Geometrický plán pro vyznačení VB</i>					
4	K	013244000	Dokumentace realizační	Kč	1,000	140 000,00	140 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby					
	P		<i>Poznámka k položce: Realizační a dílenská dokumentace</i>					
D	VRN2		<b>Příprava staveniště</b>				<b>10 000,00</b>	
5	K	021203000	Stěhování přírodních hodnot	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příprava staveniště záchranné práce stěhování přírodních hodnot					
	P		<i>Poznámka k položce: Odlov a transfer ryb dle požadavku ČRS</i>					
D	VRN3		<b>Zařízení staveniště</b>				<b>44 000,00</b>	
6	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
	P		<i>Poznámka k položce: Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně připojení na media a spotřeby medií</i>					
7	K	034203000	Oplacení staveniště	m	40,000	150,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplacení staveniště					
	P		<i>Poznámka k položce: Zřízení, údržba a odstranění oplacení staveniště</i>					
8	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	P		<i>Poznámka k položce: Označení stavby cedulí (název stavby, délka realizace, jméno stavbyvedoucího, tel. kontakt)</i>					
D	VRN4		<b>Inženýrská činnost</b>				<b>21 000,00</b>	
9	K	041002000	Dozory	hod	30,000	500,00	15 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost dozory					
	P		<i>Poznámka k položce: Autorský dozor včetně cestovního</i>					
10	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky bez rozlišení					
	P		<i>Poznámka k položce: zkoušení materiálů zkušebnou zhotovitele a nezávislou zkušebnou (zkoušky betonu, zhutnění, nátěrů)</i>					
D	VRN7		<b>Provozní vlivy</b>				<b>6 500,00</b>	
11	K	072002000	Silniční provoz	Kč	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy silniční provoz					
	P		<i>Poznámka k položce: Pomocné práce zajišťující regulaci a ochranu dopravy, zajištění rozhodnutí o omez. užívání silnice apod.</i>					
D	VRN9		<b>Ostatní náklady</b>				<b>5 000,00</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	091003000	Odkup skácené dřevní hmoty	m3	5,000	1 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01

PP Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení

P Poznámka k položce:  
Odkoupení vykáčené dřevní hmoty dle požadavku Povodí Odry



## Seznam poddodavatelů

kterým má dodavatel zadávacího řízení v úmyslu zadat jednu nebo více částí předmětné veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: **MK č. 218c naproti č. p. 415 – opěrná zeď (Líštнице), Dolní Líštná – oprava – nové vyhlášení**

Název veřejného zadavatele: **město Třinec**

Obchodní firma/jméno a příjmení poddodavatele, IČ	Sídlo/místo podnikání poddodavatele	Stručný popis části veřejné zakázky, kterou má účastník v úmyslu zadat poddodavateli	Podíl na plnění veřejné zakázky v %
Minova Bohemia s.r.o., IČ: 63321238	Lihovarská 1199/10, Radvanice, 716 00 Ostrava	speciální zakládání staveb	13 %
/	/	/	/

Datum	
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za dodavatele	Ing. Roman Lysek člen představenstva Ing. Michal Ruzs místopředseda představenstva
Podpis	

název objektu/průběžný týden výstavby	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
PD realizační, dílenská													
přípravné práce (kácení), frézování atd.													
zajištění svahu													
zemní práce, bourací práce, demontáže													
oprava opěrné zdi													
dokončující práce - zásypy, osazení zábradlí, zaasfaltování													

Předpokládaná doba plnění je do 90 dnů od předání staveniště

Práce budou probíhat za předpokladu vhodných klimatických podmínek, v případě, že dojde k takovému zhoršení klimatických podmínek, že technologicky nebude možné pokračovat ve stavebních pracích, prodlouží se doba realizace o dobu, po kterou byla přerušena realizace díla.

R