

# SMLOUVA O DÍLO

kteřou dle § 2586 a násl. občanského zákoníku uzavřely

na straně jedné: **Město Litomyšl**  
**IČO: 002 76 944, DIČ: CZ00276944**  
**se sídlem Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl**  
zastoupené Mgr. Danielem Brýdlem, LL.M., starostou  
bankovní účet číslo: 19-926591/0100  
- dále jen objednatel -

a

na straně druhé: **MADOS MT s.r.o.** **2023-MT-01**  
**IČO: 25297899, DIČ: CZ25297899**  
**sídlo Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**  
zápis v rejstříku u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982  
zastoupen Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti  
bankovní účet číslo: KB a.s., č. ú. 19-8575810297/0100  
- dále jen zhotovitel -

## I.

### Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**OPRAVA LÁVKY EV.Č.132-L PŘES I/35 U SMETANOVA DOMU, LITOMYŠL**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 1.2. Dílo spočívá v provedení stavby v rozsahu stanoveném:
  - projektovou dokumentací ve stupni DUSP, PDPS pod názvem „Oprava lávky ev.č.132-l přes I/35 u Smetanova domu, Litomyšl“ zpracovanou MDS projekt s.r.o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 274 87 938 z 05/2020 (dále jen „Projektová dokumentace“); Projektová dokumentace je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - cenovou nabídkou zhotovitele, která byla předložena v rámci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky pod názvem „Oprava lávky ev.č.132-l přes I/35 u Smetanova domu, Litomyšl“, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo, (dále jen „Cenová nabídka“); Cenová nabídka je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - zadávací dokumentací zadávacího řízení (dále jen „Zadávací dokumentace“).
- 1.3. Dílo má být spolufinancováno z dotace Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI) - ISPROFOND 5532110002, formou poskytnutí příspěvku.
- 1.4. Povinnost zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zahrnuje zejména:
  - a) provedení veškerých stavebních prací, dodávek a služeb uvedených v přílohách č. 1 a č. 2,
  - b) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla,
  - c) geodetické zaměření díla (tj. zaměření skutečného stavu a geometrický plán),
  - d) úklid místa pro provádění díla,
  - e) ověření polohy stávajících podzemních inženýrských sítí a jejich vytyčení,
  - f) zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích v místě plnění, včetně zajištění dopravního značení po dobu provádění díla,
  - g) dopravu osob, materiálů, strojů a nářadí po celou dobu provádění díla,
  - h) obstarání veškerých souhlasů, stanovisek a dokladů o zkouškách a rozborech apod. nutných pro získání kolaudačního souhlasu.
- 1.5. Dílo musí splnit a být v souladu s harmonizovanými, platnými a doporučenými ČSN (pokud Projektová dokumentace nestanoví jinak), zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.
- 1.6. Místem plnění je katastrální území Litomyšl.

- 1.7. Zhotovitel je povinen zajistit ve své péči a na své náklady veškeré poddodavatelské práce, pokud jejich provedení podzhotovitelem tato smlouva umožňuje, a za jejich provedení odpovídá objednateli tak, jako by je prováděl sám zhotovitel.
- 1.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s Projektovou dokumentací, rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nutné.
- 1.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v souladu s Rozhodnutím na stavbu „oprava lávky ev.č.132-L přes I/35 u Smetanova domu“ č.j. MěÚ Litomyšl 053324/2021 ze dne 18.08.2021 vydaným Městským úřadem Litomyšl, odborem výstavby a územního plánování, které nabylo právní moci dne 09.09.2021; a ostatními souvisejícími vyjádřeními, souhlasy a stanovisky, které obdrží od objednatele nejpozději při předání staveniště.
- 1.10. Podmínkou předání díla je i předání příslušných dokladů o provedených zkouškách a revizích, použitých materiálech (prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších změn) a ostatních dokladů vyplývajících z Projektové dokumentace a společného povolení.
- 1.11. V případě rozporu mezi smlouvou a jejími přílohami mají vždy přednost ujednání této smlouvy. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost příloha s nižším číslem.

## II. Čas plnění

- 2.1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla dne 01.03.2023, ne však dříve, než tato smlouva nabyde účinnosti.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 31.10.2023.
- 2.3. Zhotovitel do 10 dnů ode dne účinnosti této smlouvy předloží zástupci pro věci technické objednatele podrobný časový a finanční harmonogram zpracovaný podle požadavků objednatele. Harmonogram bude členěn minimálně po jednotlivých stavebních objektech a stavebních dílech a jeho časová osa bude členěna na jednotlivé kalendářní týdny. Pokud určitá část položkového rozpočtu neobsahuje stavební díly, určí zhotoviteli její členění v harmonogramu zástupce pro věci technické objednatele nejpozději v den zahájení provádění díla.  
V případě, že bude mít objednatel k harmonogramu připomínky, zavazuje se je zhotovitel zapracovat do harmonogramu do 5 pracovních dnů od sdělení připomínek.  
V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením harmonogramu a/nebo se zapracováním připomínek objednatele dle předchozího odstavce tohoto bodu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 8 000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 2.5. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě trvání nepříznivých klimatických podmínek. Nepříznivými klimatickými podmínkami se rozumí takové vnější podmínky, které neumožní dodržení stanovených technologických postupů při provádění díla. Dobu trvání nepříznivých klimatických podmínek potvrdí strany vždy zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se strany neshodnou na tom, zda nastaly nepříznivé klimatické podmínky, rozhoduje stanovisko objednatele.

## III. Cena díla

- 3.1. Cena díla bez DPH činí **21 750 427,69 Kč** (v této smlouvě označeno jako „Celková cena díla“).
- 3.2. K Celkové ceně díla bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Objednatel s ohledem na charakter akce vystupuje v pozici osoby nepovinné k DPH.
- 3.3. Celková cena díla je stanovena na základě Cenové nabídky jako součet dílčích položek uvedených v Cenové nabídce a je cenou nejvýše přípustnou. Ceny uvedené v Cenové nabídce obsahují veškeré náklady související s provedením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a ostatní náklady související s plněním podmínek Zadávací dokumentace.
- 3.4. Celková cena díla může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:

- a) pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu díla;
- b) při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od Projektové dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.);
- c) v dalších případech uvedených v článku IV. této smlouvy.

#### **IV.**

##### **Změny rozsahu a ceny díla**

- 4.1. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu díla, musí být vždy před jejich faktickou realizací písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací či dodávek bez předchozího písemného souhlasu objednatele ve formě dodatku, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu, a to i v případě, dojde-li k odstoupení od smlouvy, a může požadovat odstranění takovýchto prací či dodávek. Ustanovení tohoto bodu 4.1. neopravňuje zhotovitele přerušit provádění díla ohledně těch částí díla, které nejsou dotčeny změnami popsány v předchozím odstavci.
- 4.2. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle cenové úrovně a jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla v Cenové nabídce. Pokud se bude jednat o vícepráce, které v položkách nebyly oceněny pro návrh ceny díla, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku OTSKP v aktuální cenové úrovni období realizace díla, poníženy u každé položky o tolik procent, o kolik byla nižší celková cena díla bez DPH nabídnutá zhotovitelem v zadávacím řízení oproti předpokládané hodnotě veřejné zakázky (bez DPH), jak ji objednatel uvedl v Zadávací dokumentaci; v případě, že celková cena díla bez DPH nabídnutá zhotovitelem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH), pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku OTSKP v aktuální cenové úrovni období realizace díla. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak.
- 4.3. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění, a Cenové nabídce. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 4.4. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, přičemž tímto jednáním nesmí dojít k porušení zákona o zadávání veřejných zakázek. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Pokud v důsledku záměny materiálů dojde ke zvýšení či snížení ceny díla, strany si tyto rozdíly vypořádají, a to dodatkem ke smlouvě.
- 4.5. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit rozsah díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést. Objednatel si dále vyhrazuje právo jednostranně změnit rozsah díla (zejména ho omezit) a to i bez souhlasu zhotovitele. O neprovedené práce a dodávky (tzv. méněpráce) bude snížena cena díla. Zhotovitel je povinen na změnu rozsahu díla požadovanou objednatelem přistoupit. V případě změny rozsahu díla bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek, a to v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
- 4.6. Objednatel je oprávněn stanovit zhotoviteli požadavky na způsob zpracování soupisu víceprací a méněprací (zejména s ohledem na ustanovení jednotlivých odstavců § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek) a zhotovitel se zavazuje takové požadavky akceptovat.

#### **V.**

##### **Fakturace, platební podmínky**

- 5.1. V průběhu provádění díla nebude objednatel poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
- 5.2. Veškeré provedené práce a dodávky budou 1x měsíčně fakturovány.

Před vystavením faktury zhotovitel předloží technickému dozoru stavebníka (TDI) nebo zástupci pro věci technické objednatele vždy nejpozději do 5-tého dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, soupis takto provedených prací a dodávek oceněný v souladu s Cenovou nabídkou. Soupis provedených prací a dodávek předloží zhotovitel elektronicky ve formátu, který objednatel zhotoviteli sdělí.

Po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek zástupcem pro věci technické objednatele vystaví zhotovitel fakturu.

Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je soupis zpracován a odsouhlasen.

Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem pro věci technické objednatele. Bez tohoto odsouhlaseného soupisu prací a dodávek je faktura neúplná a objednatel není povinen ji proplatit.

- 5.3. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel ke dni předání díla. Přílohou konečné faktury musí být též předávací protokol díla.
- 5.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 5.5. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne, kdy zhotovitel doručí oprávněně vystavenou fakturu včetně příloh objednateli.
- 5.6. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
- 5.7. Každá faktura musí být označena názvem projektu. Objednatel je oprávněn stanovit zhotoviteli další požadavky na obsah a podobu faktur, a to před vystavením první faktury, nebo i v průběhu provádění díla s ohledem na požadavky poskytovatele dotace. Zhotovitel je povinen takové požadavky objednatele na obsah a podobu faktur akceptovat. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat některou z dohodnutých náležitostí nebo náležitosti, přílohy nebo údaje dle požadavků objednatele, není objednatel povinen takovou fakturu uhradit a zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku.
- 5.8. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, má zhotovitel vůči objednateli právo na úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 5.9. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly dodacích listů (vč. technických listů) veškerých materiálů. Pokud toto svoje právo bude chtít uplatnit, je povinen o to způsobem uvedeným v článku XVI. písemně požádat zhotovitele s uvedením toho, které materiály požaduje doložit.
- 5.10. Vznikne-li podle této smlouvy objednateli právo na zaplacení smluvní pokuty vůči zhotoviteli, vystaví zhotoviteli penalizační fakturu a je oprávněn jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám zhotovitele. Objednatel je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy.

## VI.

### Předání a převzetí dokumentace

- 6.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli 1 vyhotovení Projektové dokumentace bez soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, a to nejpozději při předání staveniště.
- 6.2. Zhotovitel měl před podpisem této smlouvy již Projektovou dokumentaci k dispozici v rámci zadávacího řízení a tuto si pečlivě prověřil.
- 6.3. Za správnost a úplnost předané Projektové dokumentace odpovídá objednatel.
- 6.4. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději v den předání díla dvě vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla (tj. zaměření skutečného stavu a geometrický plán), a to obojí jak v tištěné, tak v elektronické podobě. Elektronická podoba bude předána ve formátu pdf, přičemž výkresová dokumentace musí být předána i ve formátu dwg.
- 6.5. Předání projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla, je podmínkou pro převzetí díla objednatel.

## **VII. Stavební deník**

- 7.1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o pracích, které na díle provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen do něj zapisovat údaje o časovém postupu prací, o jejich jakosti, počty osob na stavbě apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla; v případě, že dílo bude převzato s vadami či nedodělkami, končí povinnost vést stavební deník až okamžikem odstranění poslední z takových vad a nedodělků.
- 7.2. Stavební deník musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech.
- 7.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.
- 7.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce pro věci technické zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny, nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo zástupce pro věci technické zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce pro věci technické objednatele, technický dozor stavebníka (TDI), příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.
- 7.5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce pro věci technické nebo technický dozor stavebníka (TDI) do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 7.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 7.7. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

## **VIII. Staveniště**

- 8.1. Staveništěm se rozumí vždy prostor určený Projektovou dokumentací či jiným dokumentem pro provádění díla a pro zařízení staveniště.
- 8.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v den zahájení stavebních prací dle bodu 2.1. této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak. O předání staveniště sepíší strany písemný zápis.
- 8.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do předání díla objednateli.
- 8.4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení v prostoru staveniště a tyto vytyčit a ochránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 8.5. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce zástupce pro věci technické objednatele, technického dozoru stavebníka (TDI), autorského dozoru zpracovatele Projektové dokumentace a činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 8.6. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně k zásahům do veřejných komunikací, zajišťuje na své náklady zhotovitel, který také veškeré případné poplatky s tím spojené hradí ze svého.
- 8.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Pokud dojde ke znečištění komunikace vlivem provádění díla, musí ji zhotovitel neprodleně vyčistit.
- 8.8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména není-li odklizen veškerý zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

- 8.9. Nedohodnou-li se strany při předání díla na jiné lhůtě, je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště a upravit ho tak, jak určuje Projektová dokumentace, nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud ho neupraví do sjednaného stavu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 2 500,- Kč za každý den prodlení s plněním takové povinnosti.
- 8.10. Zhotovitel je povinen do 10 pracovních dnů po termínu zahájení stavebních prací zajistit a umístit na své náklady na místě určeném objednatelem informační tabuli o min. rozměrech 1 m x 2 m s uvedením, že je akce spolufinancována z prostředků SFDI a s uvedením následujících údajů:
- označení stavby - název projektu
  - název stavebníka
  - způsob provádění stavby (dodavatelsky)
  - název zhotovitele
  - jméno osoby odpovědné za odborné vedení realizace stavby
  - název orgánu, který stavbu povolil a kdy
  - termín dokončení stavby.
- Návrh informační tabule bude před její výrobou odsouhlasen zástupcem objednatele pro věci technické. Případné další požadavky na obsah a formu informační tabule předá objednatel zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště.
- Pokud bude zhotovitel v prodlení s umístěním informační tabule s uvedenými náležitostmi, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

## IX.

### Podmínky provádění díla ve vazbě na zajištění řádného plnění

- 9.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.
- 9.2. Nebezpečí škody na díle po celou dobu provádění díla nese zhotovitel.
- 9.3. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat s náležitou odbornou péčí tak, aby nezpůsobil škodu objednateli, ani třetím osobám. Zhotovitel je povinen při provádění díla zajistit, aby se v místě provádění díla nepohybovaly neoprávněné osoby.
- 9.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDI), zástupce objednatele pro věci technické a autorského dozoru zpracovatele Projektové dokumentace po celou dobu provádění díla i po dobu odstraňování vad a nedodělků, pokud budou tyto uvedeny v předávacím protokolu o předání díla.
- 9.5. Zhotovitel bude při provádění díla respektovat a plnit podmínky stanovené pro provádění díla dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí.
- 9.6. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 9.7. Zhotovitel je povinen během provádění díla informovat objednatele o veškerých skutečnostech rozhodných pro řádné provádění díla. V průběhu provádění díla bude objednatel (resp. zástupce pro věci technické objednatele) svolávat kontrolní dny, a to zpravidla 1x za 14 dní.
- Kontrolních dnů se budou účastnit:
- zástupce pro věci technické objednatele,
  - zástupce pro věci technické zhotovitele,
  - zpracovatel Projektové dokumentace,
  - osoby přizvané k účasti některou ze shora uvedených osob.
- Z kontrolních dnů budou svolavatelem pořizovány písemné zápisy v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.
- 9.8. Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny předem písemně (nikoli jen zápisem ve stavebním deníku, i když do něj se výzva také zapíše) nebo e-mailem na adresy uvedené ve stavebním deníku vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele, učiněnou kdykoli, odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.

- 9.9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a podzhotovitelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.
- 9.10. Objednatel jmenuje v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších změn, koordinátora BOZP, který bude vykonávat činnost dle platných právních předpisů. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP objednatele a umožnit výkon činnosti koordinátora BOZP.
- 9.11. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat platné ČSN a bezpečnostní předpisy a další obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů nebo prováděním díla vznikne komukoliv škoda, je zhotovitel povinen škodu bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.12. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.
- 9.13. Zhotovitel zpracuje realizační, výrobní či montážní dokumentaci pro ty části díla, u kterých je tak stanoveno v Projektové dokumentaci. Zhotovitel je povinen předložit takovou dokumentaci k odsouhlasení zástupci pro věci technické objednatele, technickému dozoru stavebníka (TDI) a zpracovateli Projektové dokumentace uvedenému v bodě 1.2. této smlouvy s dostatečným předstihem před zahájením výroby příslušné části díla, k němuž se daná dokumentace vztahuje. Objednatel se zavazuje, že do 2 týdnů od obdržení realizační, výrobní či montážní dokumentace sdělí zhotoviteli k této dokumentaci své stanovisko.  
Zhotovitel není oprávněn do doby, než příslušné osoby objednatele odsouhlasí předloženou realizační, výrobní či montážní dokumentaci, zahájit, resp. pokračovat ve výrobě jakékoliv části díla, u které si objednatel vyhradil předložení realizační, výrobní či montážní dokumentace. V případě, že zhotovitel vyrobí příslušnou část díla bez toho, aby ji příslušné osoby objednatele schválily, a tato část díla nebude odpovídat dokumentaci schválené příslušnými osobami objednatele, není objednatel povinen dílo, resp. jeho část převzít, ani hradit žádné náklady, které zhotovitel vynaloží v souvislosti s výměnou neschválené části díla.
- 9.14. Při zahájení prací na díle je zhotovitel povinen provést pasportizaci objektů sousedících se stavbou a tuto předat objednateli. Pasportizace bude použita při posuzování škod vzniklých na okolních pozemcích při provádění stavby. Dále je zhotovitel povinen pořizovat průběžně fotodokumentaci a dokumentovat postup provádění díla. Tato fotodokumentace bude 1x měsíčně předávána objednateli (v tištěné i elektronické podobě).
- 9.15. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jejich zabudováním do díla. Nepředložil-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele.
- 9.16. Nejpozději 10 pracovních dnů před předáním a převzetím díla objednatel je zhotovitel povinen zajistit a umístit na své náklady na místě určeném objednatel stálou informační ceduli (stálou pamětní desku). Návrh stálé informační cedule a její umístění bude před její výrobou odsouhlaseno zástupcem pro věci technické objednatele.  
Pokud bude zhotovitel v prodlení s umístěním stálé informační cedule, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

## X.

### Kvalifikace zhotovitele a podzhotovitelé

- 10.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců či podzhotovitelů je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. V případě, že zhotovitel kvalifikaci nedoloží, nebo ji doloží a tato bude nedostatečná, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé takovéto porušení a je oprávněn vykázat příslušné zaměstnance, kteří nedoloží kvalifikaci, z místa provádění díla.
- 10.2. Zhotovitel je povinen být kvalifikovaný pro provedení díla (plnění veřejné zakázky) po celou dobu provádění díla, a to v rozsahu, v jakém prokázal svoji kvalifikaci v rámci zadávacího řízení. Doklady

o kvalifikaci je zhotovitel povinen na požádání objednateli doložit ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne žádosti objednatele. Nepředloží-li zhotovitel doklad o kvalifikaci ve stanovené lhůtě, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý nepředložený doklad a objednatel je též oprávněn od této smlouvy odstoupit.

- 10.3. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět podzhotovitel, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, sám nebo jiným podzhotovitelem nespĺňujícím příslušnou kvalifikaci. Změnit podzhotovitele, prostřednictvím kterého prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, je zhotovitel oprávněn pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen předem písemně oznámit objednateli záměr změny podzhotovitele a současně je povinen objednateli prokázat, že nový podzhotovitel splňuje příslušnou kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém ji zhotovitel prokazoval objednateli v zadávacím řízení, a to v souladu s pravidly stanovenými v § 83 a/nebo v § 85 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn. Pokud by podzhotovitel navržený zhotovitelem nespĺňoval příslušnou kvalifikaci, ale zhotovitel by jeho prostřednictvím začal provádět dílo, resp. jeho část, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě, že zhotovitel poruší kterékoliv ujednání uvedené v tomto bodě 10.3., má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 10.4. Zhotovitel nesmí bez písemného souhlasu objednatele změnit podzhotovitele, které uvedl v nabídce předložené v zadávacím řízení. V případě porušení této povinnosti zhotovitelem je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
- 10.5. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých podzhotovitelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na realizaci díla. Tento přehled je zhotovitel povinen předložit objednateli vždy do 10 dnů ode dne, kdy objednatel o předložení seznamu požádá způsobem uvedeným v článku XVI., nebo do 10 dnů ode dne, kdy dojde ke změně v seznamu, a to i bez požádání objednatele. Pokud zhotovitel předmětný seznam ve stanovené lhůtě objednateli nepředloží, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

## **XI.**

### **Pojištění**

- 11.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně možných škod způsobených zaměstnanci zhotovitele, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činnostmi s limitem nejméně 20 000 000,- Kč, přičemž spoluúcast zhotovitele nesmí přesáhnout 1 000 000,- Kč.
- 11.2. Zhotovitel je povinen shora uvedené pojištění platně a účinně sjednat a po celou dobu provádění díla až do doby odstranění případných vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu o předání díla je udržovat v platnosti a účinné.
- 11.3. Doklady prokazující existenci pojištění se stanoveným obsahem a rozsahem předložil zhotovitel objednateli před uzavřením smlouvy o dílo, a dále je zhotovitel povinen předložit objednateli tyto doklady na požádání do 10 dnů od obdržení výzvy objednatele, přičemž objednatel je oprávněn požádat o předložení dokladů kdykoliv během provádění díla.
- 11.4. Pokud zhotovitel shora uvedené pojištění nebude udržovat v platnosti po celou dobu dle bodu 11.2. této smlouvy, nebo nedoloží jeho existenci objednateli nebo ve stanovené lhůtě, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč; v takovém případě má objednatel též právo od této smlouvy odstoupit. Smluvní pokuta smí být udělena i opakovaně za každé jednotlivé nedoložení pojištění.

## **XII.**

### **Předání díla**

- 12.1. Po dokončení díla předá zhotovitel dílo objednateli.
- 12.2. Dílo je provedeno dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel dílo převezme.



- 12.3. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo na staveništi, nedohodnou-li se strany jinak.
- 12.4. Předání díla organizuje objednatel, resp. zástupce pro věci technické objednatele. K převzetí díla přizve objednatel zástupce pro věci technické objednatele (pokud tento nebude organizovat předávání díla), technický dozor stavebníka (TDI), zástupce pro věci technické zhotovitele a zpracovatele Projektové dokumentace vykonávajícího autorský dozor.
- 12.5. Zhotovitel je povinen způsobem uvedeným v článku XVI. oznámit objednateli alespoň 3 dny předem den, v němž bude dílo připraveno k předání (resp. k zahájení přejímacího řízení) a v němž současně budou objednateli předloženy veškeré doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel. Pokud ve výše specifikovaný den budou předloženy veškeré výše zmíněné doklady a dílo nebude vykazovat zcela zjevné či jinak zřejmé vady či nedodělky, objednatel v uvedený den zahájí přejímací řízení.
- 12.6. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k předání, a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy připraveno k předání nebo nejsou předloženy všechny doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- 12.7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení ohledně předávaného díla:
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
  - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
  - zápisy o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, rozborech, pokud se vyžadují
  - stavební deník,
  - bankovní záruku dle bodu 13.6. této smlouvy.
- Objednatel není povinen převzít dílo, pokud mu nebudou předány doklady uvedené v tomto bodu 12.7., nebo doklady označené v této smlouvě jako doklady, bez jejichž předání není objednatel povinen dílo převzít.
- 12.8. O předání díla sepíše objednatel v místě předání díla předávací protokol (zápis o předání a převzetí), který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
- označení smluvních stran,
  - prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
  - datum podpisu předávacího protokolu,
  - podpis objednatele nebo jím pověřené osoby,
  - podpis zhotovitele nebo jím pověřené osoby.
- 12.9. Jestliže budou při předání díla zjištěny jakékoliv vady nebo nedodělky, objednatel dílo od zhotovitele nemusí převzít. Pokud objednatel od zhotovitele dílo nepřevzme, stanoví v předávacím protokolu, mimo důvodů pro nepřevzetí díla i náhradní lhůtu k předání díla. O předání díla v náhradním termínu bude rovněž sepsán předávací protokol.
- 12.10. V případě, že objednatel převezme dílo, i když toto bude vykazovat vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, uvede se soupis těchto vad a nedodělků v předávacím protokolu spolu s termínem jejich odstranění. Pokud se strany nedohodnou na termínu, stanoví termín odstranění vad objednatel. Termín pro odstranění vad nesmí být delší než 1 měsíc od podpisu předávacího protokolu; to neplatí v případě, že z technologických či ekonomických důvodů bude vhodné stanovit lhůtu delší. Po odstranění případných vad a nedodělků bude rovněž pořízen předávací protokol.
- 12.11. Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 12.12. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v předávacím protokolu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude zhotovitel v prodlení.

### XIII.

#### Zajištění plnění - bankovní záruka

- 13.1. K zajištění níže uvedených nepeněžitých dluhů (povinností) zhotovitele poskytne zhotovitel objednateli bankovní záruku ve smyslu § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě objednateli. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
- 13.2. Bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou nebo pobočkou zahraniční banky, která má oprávnění poskytovat na území České republiky bankovní záruky, ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších změn (dále jen „banka“).
- 13.3. Bankovní záruka musí být vydána v českém jazyce. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezabývá banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 13.4. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti v den vystavení.
- 13.5. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel objednateli příslušnou bankovní záruku poskytnout, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.
- 13.6. Bankovní záruka musí mít tyto náležitosti:
  - a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí město Litomyšl, IČO: 002 76 944, se sídlem Brí Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl až do výše 2 000 000,- Kč, a to v případě, že zhotovitel nesplní dluhy (povinnosti) vyplývající ze záruky za jakost dle této smlouvy o dílo a z práva na odstranění vad díla;
  - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu nejméně do konce záruční doby na dílo.
- 13.7. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
  - a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu a/nebo
  - b) nastoupit v termínu stanoveném touto smlouvou k odstranění objednatelem v záruční době reklamované vady a/nebo
  - c) odstranit objednatelem v záruční době reklamovanou vadu v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 13.8. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění vady, která nebyla zhotovitelem v této smlouvou daném termínu odstraněna, nebo na kterou zhotovitel ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude objednatel povinen uhradit. Dále je objednatel oprávněn požadovat též úhradu veškerých smluvních pokut a náhradu škody za porušení povinností, které jsou zajištěny bankovní zárukou.
- 13.9. Předání záruční listiny dle bodu 13.6. je podmínkou převzetí díla. Pokud zhotovitel poruší povinnost předat objednateli nejpozději v den zahájení přejímacího řízení ohledně předání díla záruční listinu s výše specifikovaným obsahem, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 13.10. Po uplynutí 24 měsíců ode dne předání díla může být výše částky v záruční listině vystavené dle bodu 13.6. snížena na polovinu.
- 13.11. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v Celkové ceně díla.

### XIV.

#### Záruka za jakost

- 14.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla.

- 14.2. Záruční doba činí **60 měsíců**.
- 14.3. Záruční doba počne běžet dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel převezme.
- 14.4. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat způsobem dohodnutým v článku XVI. této smlouvy.
- 14.5. V případě havárie bránící užívání díla budou reklamované vady odstraněny okamžitě, nejpozději do 24 hodin od nahlášení. Zde postačí telefonická reklamacie s tím, že následně se reklamacie provede i způsobem uvedeným v bodě 14.4. Telefonní čísla na zhotovitelovu havarijní službu nebo servisního technika a e-mailové spojení pro účely reklamací havárií (pokud bude jiné než to, co je uvedeno v článku XVI.) předá zhotovitel objednateli při předání díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 14.6. U vad, které nebudou havárií, je zhotovitel povinen nejpozději do 5-ti kalendářních dnů po obdržení reklamacie reklamovanou vadu prověřit a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 14.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den běhu záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 14.8. Zhotovitel je vždy povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamacie, pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.  
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním této povinnosti, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení (tj. za každý den, o který nastoupí později) a jednotlivou vadu.
- 14.9. Zhotovitel je vždy povinen odstranit reklamovanou vadu formou opravy (nebude-li dohodnuto jinak) nejpozději do 30-ti dnů po obdržení reklamacie (nebo v kratší době dle bodu 14.5.), pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.  
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním této povinnosti, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení a jednotlivou vadu. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 14.10. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15-ti dnů po obdržení reklamacie objednatele anebo neodstraní-li reklamovanou vadu ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou, k tomu způsobilou, třetí osobu na náklady zhotovitele. Rozhodnutí o způsobilosti této třetí strany je plně v kompetenci objednatele s tím, že záruka za jakost díla tímto není nijak dotčena.
- 14.11. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady, které zhotovitel účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.

## XV.

### Ostatní ujednání

- 15.1. Žádné ujednání o smluvní pokutě dle této smlouvy se nedotýká nároku objednatele požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 15.2. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 15.3. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 15.4. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFDI, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky

provedení kontroly vztahující se k provádění díla (realizaci projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Pokud zhotovitel poruší kteroukoliv z povinností dle bodu 15.4., má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.

- 15.5. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2028, nevyplývá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
- 15.6. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.
- 15.7. Zhotovitel byl již v zadávacím řízení objednatelem informován, že v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, objednatel trvá na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona. S ohledem na charakter zakázky objednatel zejména požaduje po zhotoviteli, aby v průběhu plnění dle této smlouvy dodržoval níže uvedené povinnosti:
- a) aby zhotovitel prováděl a kontroloval plnění této smlouvy v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000;
  - b) aby zhotovitel dodržoval a zajistil dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy o dílo na straně zhotovitele budou podílet;
  - c) aby zhotovitel v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům;
- a zhotovitel se zavazuje, že shora uvedené povinnosti bude dodržovat a v případě požadavku objednatele mu dodržování daných povinností doloží.

## XVI.

### Adresy pro doručování, zástupci pro věci technické

#### 16.1. Adresy pro doručování:

Adresa a e-mail objednatele jsou:

Město Litomyšl

Adresa: Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl

e-mail: [podatelna@llitomysl.cz](mailto:podatelna@llitomysl.cz) a současně [pavel.kubes@litomyysl.cz](mailto:pavel.kubes@litomyysl.cz)

datová schránka: x4cbvs8

Adresa a e-mail zhotovitele jsou:

MADOS MT s.r.o.

Adresa: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně způsobem dle tohoto článku oznámeny.

- 16.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.
- 16.3. Zástupcem pro věci technické objednatele je Ing. Pavel Kubeš, tel. 775 653 316, e-mail: [pavel.kubes@litomyysl.cz](mailto:pavel.kubes@litomyysl.cz), nebo jiná osoba, kterou objednatel určí.  
Zástupce pro věci technické objednatele je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se např.:
- pozastavení provádění prací na díle nebo jeho části, nebo pozastavení provádění díla jako celku,

- předběžných rozhodnutí týkajících se projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo omezení rozsahu díla,
- a dále je též oprávněn k převzetí díla a k podpisu předávacích protokolů a zápisů dle této smlouvy o dílo.

- 16.4. Zástupcem pro věci technické zhotovitele je [REDAKCE] nebo jiná osoba, kterou zhotovitel určí.  
Zastupce pro věci technické zhotovitele je touto smlouvou pověřen k vyřizování a řešení technických problémů, řízením prací, koordinací podzhotovitelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.
- 16.5. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších změn.
- 16.6. Technický dozor stavebníka (objednatele) ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, vykonává subjekt označený v této smlouvě jako technický dozor stavebníka (TDI).
- 16.7. Zástupci pro věci technické, ani technický dozor stavebníka (TDI), nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

## **XVII.**

### **Změna a ukončení smlouvy**

- 17.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.
- 17.2. Jakákoliv změna této smlouvy musí být učiněna v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
- 17.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.
- 17.4. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 17.5. Objednatel i zhotovitel mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 17.6. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může objednatel odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
- zhotovitel nezačíná provádění prací na díle do 10 dnů po sjednaném termínu zahájení,
  - prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 10 dnů,
  - příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku zhotovitele jako dlužníka.
- 17.7. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž objednatel vycházel při zadání zakázky.
- 17.8. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že nezíská dotaci, kterou se má podílet na financování díla, a nebo tuto dotaci získá, ale její výše bude poskytovatelem dotace následně snížena.
- 17.9. Pokud objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodů jsooucích na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškerou na straně objednatele vzniklou škodu.

## **XVIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 18.1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu

ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

18.2. Tato smlouva a právní poměry jí založené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.

18.3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.

18.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

- příloha č. 1 - Projektová dokumentace
- příloha č. 2 - Cenová nabídka.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Litomyše dne 4.1.2023 pod č. usnesení 14/23.

V Litomyšli dne .....

V Lupenici dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
Mgr. Daniel Brýdl, LL.M.  
starosta města Litomyše

.....  
Ing. Ivo Muthsam  
jednatel společnosti



Firma: MADOS MT s.r.o.

## Rekapitulace ceny

### Stavba: 2145-19-4 - Rekonstrukce lávky ev.č.132-L přes I-35 u Smetanova domu

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 21 750 427,69

Celková cena s DPH: 26 318 017,50

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	345 000,00	72 450,00	417 450,00
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	625 663,00	131 389,23	757 052,23
SO 201	Lávka ev.č.132-L přes I-35	20 779 764,69	4 363 750,58	25 143 515,27







Firma: MADOS MT s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 2145-19-4 Rekonstrukce lávky ev.č.132-L přes I-35 u Smetanova domu, Litomyšl\_2022-12-05

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

SO 000 345 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	Celkem 10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>345 000,00</b>
1	02111		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE - NÁJEM	KPLMĚSIC	10,000	5 500,00	55 000,00

### \*\*\*\*NEUZNATELNÝ NAKLAD\*\*\*

Prostory objednatele - kanceláře - nájem  
kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání  
celkem předpoklad na 10=10,000 [A] měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 8-10 měsíců.  
Součástí zajištěného prostoru na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání.  
Včetně elektro přípojky a topení.

zahrnuje náklady na pronájem zařízení

POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ

2 02730 A KPL 1,000 15 000,00 15 000,00

Položka společná pro celou stavbu

Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí.

Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající

Případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO 181, 201

1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ

3 02910 KPL 1,000 125 000,00 125 000,00

cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné

Celkem rozsah dle SOD

1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,

- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%

odhadované ceny stavby

OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN

4 02945 KPL 1,000 32 000,00 32 000,00

5	02946	<p>***NEUZNA TELNÝ NÁKLAD***</p> <p>"Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku objednatele po dokončení stavby. Plán bude odpovídat záborovému elaborátu stavby dle dokumentace DSP.</p> <p>geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů ověřený příslušným katastrálním úřadem (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD )"</p> <p>Geometrický plán ověřený katastrálním úřadem, projednaný a odsouhlasený objednatelem akce.</p> <p>Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad</li> <li>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</li> <li>- výpočetní a grafické kancelářské práce</li> <li>- úřední ověření výsledného elaborátu</li> <li>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</li> </ul> <p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p>	KPL	1,000	1 000,00
6	029511 A	<p>***NEUZNA TELNÝ NÁKLAD***</p> <p>Položka společná pro celou stavbu</p> <p>Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby.</p> <p>Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč.popisu. 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech</li> <li>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</li> </ul> <p>OSTATNI POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY</p>	KPL	1,000	65 000,00

7	02990	<p><b>***NEUZNA TELNY NAKLAD***</b></p> <p>Položka zahrnuje pasport dotčených pozemků dočasným zábohem stavby dle technické zprávy</p> <p>Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikace, objektů hráze a pozemků dočasného záboru, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky.</p> <p>Provedení souboru prací PŘED započítáním stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</p> <p>Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</p> <p>Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</p> <p>Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření mimo tuto akci (v rámci samostatné akce)</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
8	03100	<p><b>***NEUZNA TELNY NAKLAD***</b></p> <p>Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele.</p> <p>Jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci a polep, vč. dodávky, montáže a demontáže</p> <p>celkem soubor 1</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul> <p>ZARIZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRIZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p>	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	03360	<p>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</p> <p>Celkem kompletní za zařízení staveniště, přípojky, energie, buňkoviště, oplocení atp.</p> <p>Komplet soubor</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p> <p>SLUŽBY ZAJIŠTJUCÍ OSTRAHU</p>	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

**\*\*\*NEUZNA TELNY NAKLAD\*\*\***

*Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.  
Celkem kompletní zajištění ostravy v době realizace akce  
1=1,000 [A]*

**zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele**



Firma: MADOS MT s.r.o.

**Soupis prací objektu**

2145-19-4 Rekonstrukce lávky ev.č.132-L přes I-35 u Smetanova domu, Litomyšl\_2022-12-05

SO 181 Dopravné inženýrská opatření

SO 181

625 663,00

Stavba:

Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					<b>117 500,00</b>
1	02710	A	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	25 000,00		25 000,00

Zahrnuje úpravu světelné signalizace dle skutečných dopravních intenzit v rámci změn v DIO mezi fázemi:

Změny: Současný stav-I, ; II.-III. ; III.-IV. ; IV.-V. ; V.-VI. ; VI.-DEFINITIVNÍ STAV

Stavy omezení: Současný stav, Omezení provozu I/35, Uzavření I/35

Celke se jedná o 3. stavy dopravní intezity v 6. změnách.

Celkem za změny světelné signalizace: 1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACIA OCHRANU DOPRAVY

2	02720	A		KPL	1,000	2 500,00		2 500,00
---	-------	---	--	-----	-------	----------	--	----------

Položka zahrnuje kompletní DIO během výstavby, montáže, demontáže a odstranění DIO SO 181.

Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu a odstranění po dobu DIO. Včetně projednání DIO, odsouhlasení (police ČR DI, ŘSD ČR, SUS PK, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření.

Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi.

Dle převedení pěších mimo staveniště. Vyznačení přejezí na druhou stranu dle požadavku stavby a zákazu vstupů na staveniště.

1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS

3	02943	A		KPL	1,000	5 000,00		5 000,00
---	-------	---	--	-----	-------	----------	--	----------

\*\*\*NEUZNATELNÝ NAKLAD\*\*\*

Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.

cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) pro SO 181 včetně projednání DIO, Stanovení, odsouhlasení a povolení DIO.

Celkem včetně návrhu oprav komunikací využitých pro DIO včetně odsouhlasení objednatelem, TDI a AD

1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY

4	029511	A		KPL	1,000	85 000,00		85 000,00
---	--------	---	--	-----	-------	-----------	--	-----------

***NEUZNA TELNY NAKLAD***			
5	914132	9	508 163,00
<p>Položka zahrnuje pasport dotčených komunikací pro převedení DIO. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce komunikace, objektů a pozemků dočasného záboru, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Pasportizace komunikací určených k DIO.</p> <p>Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</p> <p>Provedení souboru prací v PRŮBĚHU realizace akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</p> <p>Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</p> <p>Závěrečné vyhodnocení stavu komunikací, návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení opravy vozovky komunikací objízdných tras.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p> <p><b>Ostatní konstrukce a práce</b></p>		KUS	508 163,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM		78,000	150,00
<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)</p> <p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>Celkem DIO - 9+8+6+8+9+15+4+2+4=65,000 [A]</p> <p>Celkem DIO - B6 - 6=6,000 [C]</p> <p>Celkem DIO - B9 - 1*2=2,000 [B]</p> <p>Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 5 ks - 5=5,000 [D]</p> <p>Celkem: A+C+B+D=78,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>nezahrnuje dodávku značky</p>		KUS	11 700,00
6	914133	78,000	7 800,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ		100,00	7 800,00

7	914139	KSDEN	3 692,000	15,00	55 380,00
<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>9+8+6+8+9+15+4+2+4=65,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>6=6,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>1*2=2,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>5=5,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=78,000</math> [E]  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>					
DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNÉ					
<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(9+8+6+8+9+15+4+2+4)*(2+2+2)=520,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>6*(4*30+4*31)=1 464,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>1*2*(4*30+4*31)=488,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>5*(4*30+4*31)=1 220,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=3 692,000</math> [E]  položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>					
DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM					
8	914432	KUS	18,000	150,00	2 700,00
<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>2+2+1+3+1+3+1+0+0=13,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>0=0,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>1*2=2,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>3=3,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=18,000</math> [E]  položka zahrnuje:  - dopravu demontované značky z dočasné skládky  - osazení a montáž značky na místě určeném projektem  - nutnou opravu poškozených částí  - zahrnuje dodávku značky</p>					
DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ					
9	914433	KUS	18,000	100,00	1 800,00

10	914439	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>2+2+1+3+1+3+1+0+0=13,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>0=0,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>1^2=2,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>3=3,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=18,000</math> [E]  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNE</p>	KSDEN	1 324,000	15,00	19 860,00
11	915321	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(2+2+1+3+1+3+1+0+0)*(2+2+2+2)=104,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>0*(4*30+4*31)=0,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>(1^2)*(4*30+4*31)=488,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>3*(4*30+4*31)=732,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=1 324,000</math> [E]  položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p> <p>VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLADKA</p>	M2	3,500	1 000,00	3 500,00
12	915322	<p>Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>0=0,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>3,5*0,5^2=3,500</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>0=0,000</math> [C]  Celkem: <math>A+B+C=3,500</math> [D]  položka zahrnuje:  - dodání a pokládku předeepsané fólie  - zahrnuje předznačení</p> <p>VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ</p>	M2	3,500	650,00	2 275,00
13	916112	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet)  Celkem DIO - <math>0=0,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>3,5*0,5^2=3,500</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>0=0,000</math> [C]  Celkem: <math>A+B+C=3,500</math> [D]  zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zaffění, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SAMOSTATNE - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	4,000	150,00	600,00



14	916113	KUS	4,000	100,00	400,00
<p>Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+0+0+0+0+0+0)=0,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>2=2,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>2*1=2,000</math> [C]  Celkem: A+B+C=4,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ</p>					
15	916119	KSDEN	976,000	15,00	14 640,00
<p>Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+0+0+0+0+0+0)=0,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>2=2,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>2*1=2,000</math> [C]  Celkem: A+B+C=4,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NAJEMNĚ</p>					
16	916122	KUS	9,000	250,00	2 250,00
<p>Soustava svislych dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (přípevněné na DZ Z2)  Celkem DIO - <math>(0+0+0+1+0+2+0+0+1)=4,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>2=2,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>0=0,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>3=3,000</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>					

17	916123	<p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ</p>	KUS	9,000	150,00	1 350,00
18	916129	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (přípevněné na DZ Z2)  Celkem DIO - <math>(0+0+0+1+0+2+0+0+1)=4,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - 2=2,000 [B]  Celkem DIO - B9 - 0=0,000 [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 3=3,000 [D]  Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNĚ</p>	KSDEN	1 252,000	35,00	43 820,00
19	916132	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (přípevněné na DZ Z2)  Celkem DIO - <math>(0+0+0+1+0+2+0+0+1)*(2+2+2)=32,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - 2<math>(4*30+4*31)=488,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - 0=0,000 [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 3<math>(4*30+4*31)=732,000</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=1 252,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	3,000	550,00	1 650,00
20	916133	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+0+0+1+0+0+0)=1,000</math> [C]  Celkem DIO - B6 - 0=0,000 [A]  Celkem DIO - B9 - 2=2,000 [B]  Celkem: C+A+B=3,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ</p>	KUS	3,000	350,00	1 050,00

21	916139	<p>Soustava svisijich dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - (0+0+0+0+0+1+0+0+0)=1,000 [A]  Celkem DIO - B6 - 0=0,000 [B]  Celkem DIO - B9 - 2=2,000 [C]  Celkem: A+B+C=3,000 [D]  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KSDEN	496,000	65,00	32 240,00
22	916152	<p>Soustava svisijich dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ).  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - (0+0+0+0+0+1+0+0+0)<sup>2+2+2+2</sup>=8,000 [A]  Celkem DIO - B6 - 0*(4*30+4*31)=0,000 [B]  Celkem DIO - B9 - 2*(4*30+4*31)=488,000 [C]  Celkem: A+B+C=496,000 [D]  položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.  SEMAFOROVÁ PŘENOSNA SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
23	916153	<p>Soustava dopravnich značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet).  Celkem dle požadavku zhotovitele s případným přesunutím dle postupu realizace akce a dle požadavku zhotovitele.  Celkem souprava o 2 semaforech včetně podstavce, zdroje a zajištění. komplet  Celkem DIO - 0=0,000 [A]  Celkem DIO - B6 - 1=1,000 [B]  Celkem DIO - B9 - 0=0,000 [C]  Celkem: A+B+C=1,000 [D]  položka zahrnuje:  - umístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie  SEMAFOROVÁ PŘENOSNA SOUPRAVA - DEMONTÁŽ</p>	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00

24	916159	SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNĚ	KSDEN	244,000	350,00	85 400,00
<p>Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet).  Celkem dle požadavku zhotovitele s případným přesunutím dle postupu realizace akce a dle požadavku zhotovitele.  Celkem souprava o 2 semaforech včetně podstavce, zdroje a zajištění. komplet  Celkem DIO - 0=0,000 [A]  Celkem DIO - B6 - 1=1,000 [B]  Celkem DIO - B9 - 0=0,000 [C]  Celkem: A+B+C=1,000 [D]  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>						
<p>Soustava dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet).  Celkem dle požadavku zhotovitele s případným přesunutím dle postupu realizace akce a dle požadavku zhotovitele.  Celkem DIO - 0=0,000 [A]  Celkem DIO - B6 - 1*(4*30+4*31)=244,000 [B]  Celkem DIO - B9 - 0=0,000 [C]  Celkem: A+B+C=244,000 [D]  položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>						
25	916312	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	9,000	150,00	1 350,00
<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - (0+0+0+1+0+2+0+0+1)=4,000 [A]  Celkem DIO - B6 - 2=2,000 [B]  Celkem DIO - B9 - 0=0,000 [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - 3=3,000 [D]  Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]  položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>						
26	916313	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	100,00	900,00

27	916319	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patří desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+1+0+2+0+0+1)=4,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>2=2,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>0=0,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>3=3,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=9,000</math> [E]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAVNÍ ZABRANÝ Z2 - NAJEMNE</p>	KSDEN	1 252,000	8,00	10 016,00
28	916332	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patří desky samostatná položka)  Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+1+0+2+0+0+1)*(2+2+2+2)=32,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>2*(4*30+4*31)=488,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>0*(4*30+4*31)=0,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>3*(4*30+4*31)=732,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=1 252,000</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>SMEROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	38,000	150,00	5 700,00
29	916333	<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patří desky samostatná položka)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+0+5+0+0+0+0)=5,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>10=10,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>2*10=20,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatele) - <math>3=3,000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=38,000</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>SMEROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ</p>	KUS	38,000	100,00	3 800,00

30	916339	SMEROVACÍ DESKY Z4 - NAJEMNĚ	KSDEN	8 092,000	8,00	64 736,00
<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+0+5+0+0+0+0)=5,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>10=10,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>2*10=20,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatel) - <math>3=3,000</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=38,000 [E]  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>						
31	9166C2	DOČASNÁ SVODIDLA, UROVEN ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PRESUNEM	M	48,000	711,00	34 128,00
<p>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka)  Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu.  Celkem DIO - <math>(0+0+0+0+5+0+0+0+0)*(2+2+2+2)=40,000</math> [A]  Celkem DIO - B6 - <math>10*(4*30+4*31)=2 440,000</math> [B]  Celkem DIO - B9 - <math>2*10*(4*30+4*31)=4 880,000</math> [C]  Celkem (bude čerpána dle skutečného provedení DIO a se souhlasem objednatel) - <math>3*(4*30+4*31)=732,000</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=8 092,000 [E]  položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>						
32	9166C3	DOČASNÁ SVODIDLA, UROVEN ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	48,000	711,00	34 128,00
<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu a stavbu dle příslušného TP s třídou zadržetí min. T3  celkem dle DIO - <math>2*(16,0+4,0+4,0)=48,000</math> [A]  položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>						
33	9166C9	DOČASNÁ SVODIDLA, UROVEN ZADRŽENÍ T3 - NAJEMNĚ	MDEN	11 712,000	1,00	11 712,00
<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu a stavbu dle příslušného TP s třídou zadržetí min. T3  celkem dle DIO - <math>2*(16,0+4,0+4,0)=48,000</math> [A]  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>						

34	916712	<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Betonová vodící stěna oddělující dopravu a stavbu dle příslušného TP s třídou zadržetí min. T3 celkem dle DIO - <math>(48,0) * (4 * 30 + 4 * 31) = 11 712,000</math> [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.</p>	KUS	170,000	50,00	8 500,00
<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>						
<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)</p>						
<p>Celkem dle PD a dle položek soupisu prací</p>						
<p>celkem pro položku 91432* - 78=78,000 [A]</p>						
<p>celkem pro položku 91443* - 2*(18)=36,000 [B]</p>						
<p>celkem pro položku 91631* - 2*9=18,000 [C]</p>						
<p>celkem pro položku 91633* - 38=38,000 [D]</p>						
<p>Celkem: A+B+C+D=170,000 [E]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p>						
<p>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</p>						
<p>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>						
<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ</p>						
35	916713		KUS	170,000	25,00	4 250,00
<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)</p>						
<p>Celkem dle PD a dle položek soupisu prací</p>						
<p>celkem pro položku 91432* - 78=78,000 [A]</p>						
<p>celkem pro položku 91443* - 2*(18)=36,000 [B]</p>						
<p>celkem pro položku 91631* - 2*9=18,000 [C]</p>						
<p>celkem pro položku 91633* - 38=38,000 [D]</p>						
<p>Celkem: A+B+C+D=170,000 [E]</p>						
<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>						
<p>UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ</p>						
36	916719		KSDEN	14 360,000	1,00	14 360,00
<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)</p>						
<p>Celkem dle PD a dle položek soupisu prací - nájem dle požadavku PD soubor pro danou DZ</p>						
<p>celkem pro položku 914139 - 3692=3 692,000 [A]</p>						
<p>celkem pro položku 914439 - 1324=1 324,000 [B]</p>						
<p>celkem pro položku 916319 - 1252=1 252,000 [C]</p>						
<p>celkem pro položku 916339 - 8092=8 092,000 [D]</p>						
<p>Celkem: A+B+C+D=14 360,000 [E]</p>						
<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>						

37	916732	UPEVNOVACI KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	132,000	50,00	6 600,00
<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)</p> <p>Celkem dle PD a dle položek soupisu prací  celkem pro položku 91432* - 78=78,000 [A]  celkem pro položku 91443* - 2*(18)=36,000 [B]  celkem pro položku 91631* - 2*9=18,000 [C]  Celkem: A+B+C=132,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>						
38	916733	UPEVNOVACI KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	132,000	25,00	3 300,00
<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)</p> <p>Celkem dle PD a dle položek soupisu prací  celkem pro položku 91432* - 78=78,000 [A]  celkem pro položku 91443* - 2*(18)=36,000 [B]  celkem pro položku 91631* - 2*9=18,000 [C]  Celkem: A+B+C=132,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>						
39	916739	UPEVNOVACI KONSTR - OCEL STOJAN - NAJEMNÉ	KSDEN	6 268,000	1,00	6 268,00
<p>Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)</p> <p>Celkem dle PD a dle položek soupisu prací - nájem dle požadavku PD soubor pro danou DZ  celkem pro položku 914139 - 3692=3 692,000 [A]  celkem pro položku 914439 - 1324=1 324,000 [B]  celkem pro položku 916319 - 1252=1 252,000 [C]  Celkem: A+B+C=6 268,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>						





Firma: MADOS MT s.r.o.

**Soupis prací objektu****Stavba:** 2145-19-4 Rekonstrukce lávky ev.č.132-L přes I-35 u Smetanova domu, Litomyšl\_2022-12-05  
**Rozpočet:** SO 201 Lávka ev.č.132-L přes I-35

SO 201 20 779 764,69

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10		
1	014101	0	<b>Všobecné konstrukce a práce</b>					<b>582 150,86</b>	
			<b>POPLATKY ZA SKLADKU</b>					165,00	71 033,33

poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí

poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku

celkem položka - 12110 - 139,2=139,200 [A]

celkem položka - 11332 - 95,945=95,945 [B]

celkem položka - 12273 - 122,395=122,395 [C]

celkem položka - 12920 - 2,4=2,400 [D]

celkem položka - 12930 - 1,44=1,440 [E]

celkem položka - 13173 - 403,538=403,538 [F]

celkem položka - 13273 - 98,94=98,940 [G]

celkem položka - 17411 - (-1)\*318,233=- 318,233 [H]

celkem položka - 18223 - (-1)\*0,2\*213,6=-42,720 [I]

celkem položka - 18233 - (-1)\*0,2\*362,0=-72,400 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=430,505 [K]

Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	014122			T	1 574,663	110,00		173 212,93
---	--------	--	--	---	-----------	--------	--	------------

**POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)**

celkem položka - 11313 - 2,2\*66,685=146,707 [A]

celkem položka - 11318 - 5,964\*2,5=14,910 [B]

celkem položka - 11318A - 3,81624\*2,2=8,396 [C]

celkem položka - 11351 - 0,25\*0,25\*2,5\*71,50=11,172 [D]

celkem položka - 11352 - 0,25\*0,25\*116,60\*2,5=18,219 [E]

celkem položka - 11314 - 15,204\*2,2=33,449 [F]

celkem položka - 96615.A - 2,2\*318,794=701,347 [G]

celkem položka - 96616.A - 2,5\*238,54388=596,360 [H]

celkem položka - 96718 - 0,95347=0,953 [I]

celkem položka - 96785 - 0,025\*10,8=0,270 [J]

celkem položka - 967864 - 0,02\*10,0=0,200 [K]

celkem položka - 97816 - 2,2\*19,4=42,680 [L]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=1 574,663 [M]

Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.

3	014132			T	9,196	3 850,00		35 404,60
---	--------	--	--	---	-------	----------	--	-----------

**POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)**

4	02720	KPL	1,000	16 500,00	16 500,00
<p>poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových, dehtových izolací, elastomerových a pryžových ložisek - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí.  celkem položka 97817 - 418,0*0,01*2,2=9,196 [A]  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.</p>					
<p>POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p>					
<p>"Kompletní práce související s ochranou dopravy na komunikaci I/35, pěších a související dopravy se stavbou a to po celou dobu realizace."  Ochranné konstrukce, pomocné konstrukce proti pádu předmětů do prostoru s dopravou při demolici i při výstavbě. Ochranné konstrukce pod konstrukcí vedle konstrukce a na konstrukci dle návrhu v RDS a návrhu zhotovitele.  Kompletní soubor opatření dle návrhu a požadavku zhotovitele a s ohledem na ochranu a zajištění dopravy.  1=1,000 [A]</p>					
5	02851	KPL	1,000	16 500,00	16 500,00
<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními  PRUZKUMNĚ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU  Doplňkový diagnostický průzkum související se stavem spodní stavby mostu a křídel. DG bude porovedena v průběhu provedení demolice spodní stavby a jejího obourání. Na základě průzkumu bude provedena aktualizace RDS dokumentace a modernizace spodní stavby.  Práce diagnostiky související s opravou betonové spodní stavby, budou a jsou zahrnuty v položkách sanačních prací.  1=1,000 [A]</p>					
<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p>					
6	02910	KPL	1,000	28 600,00	28 600,00
<p>vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP.  celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ  cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910  celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů  Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele.  1=1,000 [A]  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,  - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p>					
<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE</p>					
7	02940	KPL	1,000	24 200,00	24 200,00

<p><b>***NEUZNATELNÝ NÁKLAD***</b></p> <p>dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě  cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) -  dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění  Celkem rozsah a počet dle SOD  1=1,000 [A]</p>	029412	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
<p><b>***NEUZNATELNÝ NÁKLAD***</b></p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  OSTATNI POZADAVKY - VYPRACOVANI MOSTNIHO LISTU</p>	02943	KPL	1,000	187 000,00	187 000,00
<p><b>***NEUZNATELNÝ NÁKLAD***</b></p> <p>Mostní list na objekt mostu ev.č. 132-L včetně zadání do el. evidence mostu  objednatel a správce (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) dle SOD objednatele,  vč. plánu údržby mostu  1=1,000 [A]</p>	02953	KUS	1,000	13 200,00	13 200,00
<p><b>***NEUZNATELNÝ NÁKLAD***</b></p> <p>Dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD)  objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD  cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu  údržby mostu  Celkem rozsah a počet dle SOD  1=1,000 [A]</p>	02990	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00

12	02990 B	<p>***NEUZNA TELNY NAKLAD***</p> <p>Celkem práce s demontáží a zpětnou montáží reklamních tabulí na opěře 02 komplet 2 ks 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul> <p>OSTATNI POZADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p>	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00	
13	11010	<p>***NEUZNA TELNY NAKLAD***</p> <p>celkem demontáž a odstranění reklamních tabulí na stávajícím objektu (komplet konstrukce na zábradlí)</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul> <p><b>Zemní práce</b></p> <p>VŠEOBECNĚ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ</p> <p>celkem vyklizení prostoru pod mostem od nečistot, sutí, předmětů vzniklých při realizaci akce komplet včetně odvozu, likvidace atp. celkem vycištění prostoru pod mostem v průběhu prací po demoličních pracích a po výstavbě objektu SO 201 celkem 919,0+1325,0=2 244,000 [A]</p> <p>zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby</p> <p>ODSTRANĚNÍ KROVIN</p> <p>odstranění a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele celkem předpolí opěry 01 - 0=0,000 [A] celkem předpolí opěry 02 - 200,0+40,0+10,0=250,000 [B] Celkem: A+B=250,000 [C]</p> <p>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p> <p>KACENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZU</p>	M2	2 244,000	5,50	1 206 547,55	12 342,00
14	11120	<p>ODSTRANĚNÍ KROVIN</p> <p>10 450,00</p>	M2	250,000	41,80	10 450,00	
15	11201	<p>KACENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZU</p> <p>27 500,00</p>	KUS	10,000	2 750,00	27 500,00	

<p>odstranění a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele celkem předpolí opěry 01 - 5=5,000 [A] celkem předpolí opěry 02 - 5=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]</p>	<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech</p>	<p>M3 66,685 772,20 51 494,16</p>
<p>16 11313</p>	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM</p>	
<p>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141*** celkem vybourání vozovky předpolí opěry 01 - chodníky - <math>0,1 \cdot (19,9 + 134,0) = 15,390</math> [A] celkem vozovka na rampách - <math>0,1 \cdot (4,4 + 56,0 + 1,1 \cdot 57,0 + 13,0 + 18,0 + 1,1 \cdot (30,0 + 56,0 + 78)) = 33,450</math> [B] celkem vybourání vozovky předpolí opěry 02 - chodníky - <math>0,1 \cdot (21,0 + 65,0) = 8,600</math> [C] celkem na nosné konstrukci - <math>0,05 \cdot (99,4) = 4,970</math> [D] celkem na komunikaci I/35 - <math>0,1 \cdot 1,5 \cdot 4,0 \cdot 2 = 1,200</math> [E] celkem místní komunikace předpolí 01 - <math>0,5 \cdot 0,1 \cdot 61,5 = 3,075</math> [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=66,685 [G]</p>	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	<p>M3 15,204 772,20 11 740,53</p>
<p>17 11314</p>	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM</p>	
<p>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141*** celkem vybourání ploch - <math>0,15 \cdot (11,0 + 0,6 \cdot 27,9 + 0,6 \cdot (5,0 + 0,6 + 0,6) + 0,6 \cdot (1,0 + 32,3) + 0,6 \cdot (5,0 + 0,6 + 0,6 + 3,3 + 7,0 + 4,5 + 12,6 + 49,6)) = 15,204</math> [A]</p>	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	<p>M3 15,204 772,20 11 740,53</p>

18	11318	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p><b>ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC</b></p> <p><i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</i></p> <p><i>položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***</i></p> <p><i>celkem na nosné konstrukci - 0,06*(99,4)=5,964 [A]</i></p> <p><i>celkem vybourání ploch před opěrami - 0,06*(6,3*1,2*(3,2+2,7))=2,676 [B]</i></p> <p><i>celkem místo pro přecházení - 0,06*(0,5*(3,3+4,3)*5,0)=1,140 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=9,780 [D]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	9,780	772,20	7 552,12
19	11332	<p><b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</b></p> <p><i>včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti</i></p> <p><i>položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***</i></p> <p><i>celkem vybourání vozovky předpolí opěry 01 - chodníky - 0,3*(19,9+134,0)*1,1=50,787 [A]</i></p> <p><i>celkem vybourání vozovky předpolí opěry 02 - chodníky - 0,3*(21,0+65,0)*1,1=28,380 [B]</i></p> <p><i>celkem vybourání ploch před opěrami - 0,15*(6,3*1,2*(3,2+2,7))=6,691 [C]</i></p> <p><i>celkem na komunikaci I/35 - 0,4*1,0*3,0*2=2,400 [D]</i></p> <p><i>celkem míšící komunikace předpolí 01 - 0,5*0,25*61,5=7,688 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=95,946 [F]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p><b>ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNIKŮ</b></p>	M3	95,946	339,90	32 612,05
20	11351	<p><b>ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNIKŮ</b></p>	M	71,500	279,40	19 977,10

21	11352	<p>Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předeepsané skládce. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. celkem předpolí 01 - 61,5=61,500 [A] Silnice I/35 - 4,0*2+2,0=10,000 [B] Celkem: A+B=71,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p>	M	116,600	269,50	31 423,70
22	11372	<p>Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předeepsané skládce. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. celkem předpolí 01 - 2,0+13,0+32,0+4,0+16,5+14,6=82,100 [A] celkem předpolí 02 - 18,0+9,0+7,5=34,500 [B] Celkem: A+B=116 600 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>FRÉZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p>	M3	4,275	3 850,00	16 458,75
23	12110	<p>Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předeepsané skládce. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. Frézovaný materiál odkoupí zhotovitel dle požadavku objednatele a SOD. celkem na komunikaci I/35 - 0,1*1,5*4,0*2=1,200 [A] celkem místní komunikace předpolí 01 - 0,5*0,1*61,5=3,075 [B] Celkem: A+B=4,275 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LEŠNÍ PUDY</p> <p>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce. Uložení zahrnuje v položce 17120, poplatek za případné uložení v položce 0141** celkem předpolí opěry 01 - 0,2*(161,0+1,2*132,0)=63,880 [A] celkem předpolí opěry 02 - 0,2*(56,0+263,0+1,2*(32,0+8,0+8,0))=75,320 [B] Celkem: A+B=139,200 [C]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí omnice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	139,200	162,69	22 646,45

24	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I	M3	122,395	440,00	53 853,80
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v položce 0141*** celkem svaňové stupně opěry 01 - pro nové konstrukce - <math>9,1 \cdot 12,2 + 0,5 \cdot (0 + 9,1) \cdot 2,5 = 122,395</math> [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
25	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I	M3	433,320	132,00	57 198,24



26	12920	M3	2,400	660,00	1 584,00
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování.</i></p> <p><i>celkem položka 17411 - 318,2=318,200 [A]</i></p> <p><i>celkem položka 18223 - 0,20*213,6=42,720 [B]</i></p> <p><i>celkem položka 18233 - 0,20*362,0=72,400 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=433,320 [D]</i></p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyřahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>					
ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NANOSU					
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Poplatek za uložení v položce 0141***</i></p> <p><i>celkem podél l/35 - 1,0*0,2*(6,0+6,0)=2,400 [A]</i></p>					
<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>					
27	12930	M3	1,440	825,00	1 188,00
ČISTĚNÍ PŘIKOPU OD NANOSU					

28	13173	<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005.</p> <p>Položka zahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku. Poplatek za uložení v položce 0141*** celkem <math>\text{podél }  1/35 - 0,6 \cdot 0,1  \cdot (6,0 + 6,0 + 6,0) = 1,440</math> [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>HLOUBENI JAM ZAPAZ   NEPAŽ TR. I</p>	M3	403,538	320,10	129 172,51
		<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4-2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</p> <p>celkem výkop pro rampu opěry 01 - <math>6,0 \cdot (11,2) = 67,200</math> [A]</p> <p>celkem výkop pro rampu opěry 02 - <math>6,0 \cdot (12,2 + 8,0) + 0,5 \cdot 6,0 \cdot 2,5 = 128,700</math> [B]</p> <p>celkem výkop podél ramp a opěry 01 - <math>1,0 \cdot 0,5 \cdot (0,75 + 1,5) \cdot (18,0 + 5,5 + 3,8 + 0,6 + 5,5 + 0,6 + 1,0 + 18,6) = 60,300</math> [C]</p> <p>celkem výkop podél ramp a opěry 02 - <math>1,0 \cdot 0,5 \cdot (0,75 + 1,5) \cdot (3,6 + 0,6 + 5,5 + 0,6 + 6,8) + 1,0 \cdot 0,5 \cdot (2,5 + 3,5) \cdot (24,0 + 14,7 + 1,5 + 1,0 + 1,5) = 147,338</math> [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=403,538 [E]</p>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kofenů a napaďavek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</li> </ul>	<p>13273</p>	<p>M3</p>	<p>98,940</p>	<p>320,10</p>	<p>31 670,69</p>
<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p>					
<p><i>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</i></p> <p><i>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</i></p> <p><i>celkem odvodnění opěry 01 - <math>1,5*1,5*1,5*2+1,5*0,6*(17,0+9,0)=30,150</math> [A]</i></p> <p><i>celkem výústní objekty opěry 01 - <math>1,0*1,0*0,6*2=1,200</math> [B]</i></p> <p><i>celkem odvodnění opěry 02 - <math>1,5*1,5*1,5*(1+1+1+1+1)+1,5*0,6*(2,0+1,0+2,0+7,1+2,8+5,1+1,0+1,0+4,8+6,5+1,5+10,2+4,6+1,0+2,0)=67,590</math> [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=98,940 [D]</i></p>					

30	17120	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepitost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyřezávání a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma stělových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	767,838	11,00	8 446,22
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ				
		<p>celkem položka - 12110 - 139,2=139,200 [A]  celkem položka - 12273 - 122,4=122,400 [B]  celkem položka - 12920 - 2,4=2,400 [C]  celkem položka - 12930 - 1,4=1,400 [D]  celkem položka - 13173 - 403,538=403,538 [E]  celkem položka - 13273 - 98,9=98,900 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=767,838 [G]</p>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	<p>17180</p>	<p>31</p>	<p>M3</p>	<p>336,178</p>	<p>661,10</p>	<p>222 247,28</p>
<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p>						
<p>celkem násyp opěry 01 - <math>0,5 \cdot (2,5 + 3,5) \cdot 1,5 \cdot (11,2 + 10,3 + 2,5 + 2,2) = 117,900</math> [A]  celkem zásyp ramp opěry 01 - <math>3,5 \cdot (10,1 + 8,8 + 3,1) + 3,0 \cdot 20,3 \cdot 0,5 \cdot (1,25 + 0) = 115,063</math> [B]  celkem zásyp ramp opěry 02 - <math>2,4 \cdot (11,6 + 7,7 + 1,5) + 3,0 \cdot 11,3 \cdot 0,5 \cdot (1,1 + 0) = 68,565</math> [C]  celkem násyp opěry 02 - <math>3,0 \cdot 7,7 \cdot 1,5 = 34,650</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=336,178 [E]</p>	<p>17180</p>	<p>31</p>	<p>M3</p>	<p>336,178</p>	<p>661,10</p>	<p>222 247,28</p>
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	<p>17180</p>	<p>31</p>	<p>M3</p>	<p>336,178</p>	<p>661,10</p>	<p>222 247,28</p>

32	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM	M3	318,233	302,50	96 265,48
<p>získání zeminy v položce 12573  celkem zásyp podél opravené spodní stavby - opěra 01 -  <math>1,0 \cdot 0,5 \cdot (0,75 + 1,5) \cdot (6,3 + 12,1 + 1,2 + 18,2 + 5,2 + 3,8 + 0,6 + 5,5 + 0,6 + 1,0 + 18,2) = 81,788</math> [A]  celkem zásyp základů v nových křídlech opěry 01 -  <math>1,3 \cdot (11,2 + 10,7) + 0,75 \cdot (3,6 + 9,2 + 1,2 + 2,2) = 40,620</math> [B]  celkem zásyp podél opravené spodní stavby - opěra 02 -  <math>1,0 \cdot 0,5 \cdot (0,75 + 1,5) \cdot (3,6 + 0,6 + 5,5 + 0,6 + 6,8 + 7,7 + 4,5 + 12,5) + 1,0 \cdot 0,5 \cdot (2,5 + 3,5) \cdot (24,0 + 14,7 + 1,5 + 1,0 + 1,5) = 175,125</math> [C]  celkem zásyp základů v nových křídlech opěry 02 - <math>1,2 \cdot (10,2) + 14,1 \cdot 0,6 = 20,700</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=318,233 [E]</p>						
<p>položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>						
33	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	98,940	661,10	65 409,23
<p>celkem použitá vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu  celkem odvodnění opěry 01 - <math>1,5 \cdot 1,5 \cdot (1,5 \cdot 2 + 1,5 \cdot 0,6) \cdot (17,0 + 9,0) = 30,150</math> [A]  celkem výustní objekty opěry 01 - <math>1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,6 \cdot 2 = 1,200</math> [B]  celkem odvodnění opěry 02 -  <math>1,5 \cdot 1,5 \cdot (1 + 1 + 1 + 1 + 1) + 1,5 \cdot 0,6 \cdot (2,0 + 1,0 + 2,0 + 7,1 + 2,8 + 5,1 + 1,0 + 1,0 + 4,8 + 6,5 + 1,5 + 10,2 + 4,6 + 1,0 + 2,0) = 67,590</math> [C]  Celkem: A+B+C=98,940 [D]</p>						

34	18110	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stišněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M2	176,000	35,20	6 195,20
UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I						
celkem pod nové základy opěry 01 - 98,0=98,000 [A]						
celkem pod nové základy opěry 02 - 78,0=78,000 [B]						
Celkem: A+B=176 000 [C]						
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
35	18130	<p>UPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>***NEUZNA TELNÝ NÁKLAD***</p> <p>celkem pro obnovu ohumusování opěra 01 - <math>2,0+1,2*(116,0+23,0)+145,0=313,800</math> [A]</p> <p>celkem pro obnovu ohumusování opěra 02 - <math>1,2*(14,5+4,0+4,0+16,5)+128,0+43,0+2,0*(10,0+12,0)=261,800</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=575,600 [C]</p>	M2	575,600	24,20	13 929,52
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M						
36	18223	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- získání zeminy v položce 12573</li> <li>- celkem pro obnovu ohumusování opěra 01 - <math>1,2*(116,0+23,0)=166,800</math> [A]</li> <li>- celkem pro obnovu ohumusování opěra 02 - <math>1,2*(14,5+4,0+4,0+16,5)=46,800</math> [B]</li> <li>- Celkem: A+B=213 600 [C]</li> </ul> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	213,600	132,00	28 195,20

37	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	362,000	132,00	47 784,00
<p>***NEUZNAATELNÝ NÁKLAD***</p> <p>získání zeminy v položce 12573  celkem pro obnovu ohumusování opěra 01 - <math>2,0+145,0=147,000</math> [A]  celkem pro obnovu ohumusování opěra 02 - <math>128,0+43,0+2,0*(10,0+12,0)=215,000</math> [B]  Celkem: A+B=362,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5  ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNIM VÝSEVEM</p>						
38	18241		M2	575,600	35,20	20 261,12
<p>***NEUZNAATELNÝ NÁKLAD***</p> <p>celkem pro obnovu ohumusování opěra 01 - <math>1,2*(116,0+23,0)=166,800</math> [A]  celkem pro obnovu ohumusování opěra 02 - <math>1,2*(14,5+4,0+4,0+16,5)=46,800</math> [B]  celkem pro obnovu ohumusování opěra 01 - <math>2,0+145,0=147,000</math> [C]  celkem pro obnovu ohumusování opěra 02 - <math>128,0+43,0+2,0*(10,0+12,0)=215,000</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=575,600 [E]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu  OŠETŘOVANÍ TRÁVNÍKU</p>						
39	18247		M2	575,600	16,50	9 497,40
<p>***NEUZNAATELNÝ NÁKLAD***</p> <p>celkem pro obnovu ohumusování opěra 01 - <math>1,2*(116,0+23,0)=166,800</math> [A]  celkem pro obnovu ohumusování opěra 02 - <math>1,2*(14,5+4,0+4,0+16,5)=46,800</math> [B]  celkem pro obnovu ohumusování opěra 01 - <math>2,0+145,0=147,000</math> [C]  celkem pro obnovu ohumusování opěra 02 - <math>128,0+43,0+2,0*(10,0+12,0)=215,000</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=575,600 [E]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu  zahrnuje nutné zalití a hnojení  OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM</p>						
40	18481		M2	10,000	352,00	3 520,00
<p>Ochrana stromů v prostoru staveniště. Dle PDPS předpoklad 3 stromy dle situace.  V případě většího množství zajištění na požadavek zhotovitele, budou další stromy ochráněny v jeho režii.  celkem předpolí opěry 01 - <math>5=5,000</math> [A]  celkem předpolí opěry 02 - <math>5=5,000</math> [B]  Celkem: A+B=10,000 [C]</p>						



41	184A1	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VYKOPU JAMKY	KUS	250,000	495,00	123 750,00
***NEUZNA TELNÝ NAKLAD***						
celkem náhradní výsadba celkem předpolí opěry 01 - 0=0,000 [B] celkem předpolí opěry 02 - 1*(200,0+40,0+10,0)=250,000 [A] Celkem: B+A=250,000 [C]						
Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva dle PD, záalivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						
42	184B17	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2.4M	KUS	7,000	3 866,50	27 065,50
***NEUZNA TELNÝ NAKLAD***						
celkem náhradní výsadba celkem předpolí opěry 01 - 3=3,000 [A] celkem předpolí opěry 02 - 4=4,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]						
Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záalivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						
43	184D16	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE PŘES 1,75M	KUS	3,000	5 039,10	15 117,30
***NEUZNA TELNÝ NAKLAD***						
celkem náhradní výsadba celkem předpolí opěry 01 - 2=2,000 [A] celkem předpolí opěry 02 - 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]						

44	21341	2	Základy						1 056 475,43
			DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)		M3	0,921	89 650,00		82 567,65
			<p>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>						
			<p>celkem odvodnění celoplošné izolace -  <math>0,15*0,04*23,85*2+0,15*0,04*(18,4+5,0+3,2+2,3+24,5+3,2+6,35+3,3+13,3+2,0)=0,776</math>  [A]</p> <p>celkem odvodňovače - <math>0,05*0,5*0,35*(2+3+3)+0,04*0,6*0,1+0,5*0,1*(2+1)=0,083</math> [B]  celkem příčná pera - <math>0,1*0,04*(4,8*2+3,0+3,0)=0,062</math> [C]  Celkem: A+B+C=0,921 [D]</p>						
			<p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru  ZAKLADY ZE ZELEZOBETONU DO C30/37</p>						
45	272325   A		<p>beton základových konstrukcí - C30/37-XF2, XD2, XC1  celkem základy křídel opěry 01 -  <math>1,0*0,5*(11,95+11,95+1,0+2,4+10,3+11,2+3,7)=26,250</math> [A]  celkem základy křídel opěry 01 - <math>1,0*0,5*(7,2+5,4+1,3+3,35+10,2+10,2+3,35)=20,500</math>  [B]  Celkem: A+B=46,750 [C]</p>		M3	46,750	7 790,20		364 191,85

46	272365	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologii výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	T	8,181	38 500,00	314 968,50
		VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B				
		celkem 0,175*46,75=8,181 [A]				

47	285392	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <p>DODATEČNE KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ</p>	KUS	1 668,710	79,20	132 161,83
		<p>komplet vrtní, dodání bet. výztuže a vlepení do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS</p> <p>celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru pro pruty 10-12-16mm délky prutu do 0,5m do o hloubky vrtu 0,1-0,2m</p> <p>celkem kotvená přibetonávka - opěra 01 - 4*  <math>((3.75*5.5+3.75*1.8+3*2+3*5.5+1.1*3)+6*2.75+6*3.25+6*3.75)*2</math>  <math>+5.5*1+2.4*0.5*2=712,300 [A]</math></p> <p>celkem kotvená přibetonávka - opěra 02 - 4*  <math>(3.25*(2+5.5+2)+4.25*(4.8+1.45+6.4)+3.75*7.4+3.25*5+2*7.5*(6.8+2+6.8))+1.25*8</math>  <math>+1.5*5+2*3+3.25*2+3.75*7.5</math>  <math>+5.5*1+0.9*0.5*3+0.9*1*0.8*0.75</math>  <math>=956,410 [B]</math></p> <p>Celkem: A+B=1 668,710 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p>dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)  provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)  vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem  případně nutné řešení</p>				

48	285393	DODATEČNĚ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	1 234,200	82,50	101 821,50
<p>komplet vrtní, dodání bet. výztuže a vlepení do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS</p> <p>celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru pro pruty 20,25mm délky prutu do 1,0m do hlouky vrtu 0,2-0,3m</p> <p>celkem opěra 01 - úložný práh - <math>5,5*5*3=82,500</math> [A]</p> <p>celkem opěra 01 - 6*(2,5+2,5+5,4+2*(18,1+18,1))=496,800 [B]</p> <p>celkem opěra 02 - úložný práh - <math>5,5*5*3=82,500</math> [C]</p> <p>celkem opěra 02 - 6*(2,2+6,4+1,2+4,8+(2*22,2+2*2,0+2*2,0+2,0+13,2*2))=572,400 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=1 234,200 [E]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p>dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)</p> <p>provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)</p> <p>vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem</p> <p>případně nutné lešení</p>						
49	28997	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	227,800	124,96	28 465,89
<p>v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244</p> <p>přechodová oblast celkem <math>2*(24,0+13,6+36,5+39,8)=227,800</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>						
50	28999	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	127,550	253,22	32 298,21
<p>celkem ochrana základů nemovitosti - <math>1,5*(3,3+5,8)=13,650</math> [A]</p> <p>celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící fólie</p> <p>přechodová oblast celkem <math>1*(24,0+13,6+36,5+39,8)=113,900</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=127,550 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>						
51	31717	<b>3</b> KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘIMSY	KG	1 384,240	159,50	220 786,28
						<b>6 635 659,09</b>

52	317325	M3	60,277	15 273,50	920 640,76
<p>celkem dle souboru detailu dokumentace a VL.4-2015 - 5,5*(23,8+23,8)=261,800 [A]  celkem dle souboru detailu dokumentace opěra 01 a VL.4-2015 -  5,5*(3,73+5,55+30,7+9,05+2,35+2,6+10,4+29,9)=518,540 [B]  celkem dle souboru detailu dokumentace opěra 02 a VL.4-2015 -  5,5*(2,3+28,8+2,0+28,1+7,55+28,9+4,9+7,25)=603,900 [C]  Celkem: A+B+C=1 384,240 [D]</p>					
<p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevniho prvku předeepsaného tvaru a jeho osazení do předeepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)  RIMSÝ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p>					
<p>Beton říms C30/37-XF4, XD3  celkem římsy na mostě (0,6*0,22+0,25*0,43)*(23,8+23,8)=11,400 [A]  celkem římsy na křídlech a opěře 01 -  (0,6*0,22+0,25*0,43)*(3,73+5,55+30,7+9,05+2,35+2,6+10,4+29,9)=22,580 [B]  celkem římsy na křídlech a opěře 02 -  (0,6*0,22+0,25*0,43)*(2,3+28,8+2,0+28,1+7,55+28,9+4,9+7,25)=26,297 [C]  Celkem: A+B+C=60,277 [D]</p>					

53	317365	T	10,850	38 500,00	417 725,00
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovnicích a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p>					
<p><i>předpoklad 180 kg/m<sup>3</sup> dle VL.4:2015</i>  <i>celkem 0,180*60,28=10,850 [A]</i></p>					

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krycí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <p>MOSTNÍ OPĚRY A KRIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p>	M3	361,491	7 161,00	2 588 637,05
--	----	---------	----------	--------------

54 | 333325 |



Beton opěr a křídla C30/37-XC4, XF2, XD1, XC4, XF4, XD2 ,

Oprava, přibetonáka, obetonávka opěr a křídla mostu včetně závěrných zdí včetně spojovacího můstku a sanace stávající výztuže.

celkem kotvená přibetonávka - opěra 01 -

0.2\*

$$((3.75*5.5+3.75*1.8+3*2+3*5.5+1.1*3)$$

$$+(6*2.75+6*3.25+6*3.75)*2$$

$$+5.5*1+2.4*0.5*2)=35,615 [A]$$

celkem kotvená přibetonávka - opěra 02 -

0.2\*

$$(3.25*(2+5.5+2)$$

$$+4.25*(4.8+1.45+6.4)$$

$$+3.75*7.4+3.25*5+2.75*5*2*(6.8+2+6.8)+1.25*8$$

$$+1.5*5+2*3+3.25*2+3.75*7.5$$

$$+5.5*1+0.9*0.5*3+0.9*1*0.8*0.75)=47,821 [B]$$

celkem opěra 01 a rampy -

$$0.35*23.6$$

$$+2.7*(6*1+6*1+6*1)$$

$$+2*0.7*5.5+0.7*0.3*5.5+1.8*5.5*1.15=77,100 [C]$$

opěra 01 - nová křídla -

$$0.4*(2.9*2.9+11.6*2.5+14.8*2.5+20.5*1.5)=42,064 [D]$$

celkem opěra 02 a rampy -

$$0.35*111.6$$

$$+1.15*(7.5*0.9+5*0.9+5*0.9+5*1.2)$$

$$+2*2*1$$

$$+0.85*(5*0.8+8*0.9)$$

$$+5.5*2.2*1+5.5*5*1$$

$$+2*5.5*0.7$$

$$+0.7*5.5*0.4=126,433 [E]$$

opěra 02 - nová křídla -

$$0.4*2.55*1.8$$

$$+0.4*2*1.4*12.2$$

55	333365	T	60,504	38 500,00	2 329 404,00
<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>					
VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B					
<p><i>předpoklad do spodní stavby - 0,185*(2,26+9,55+2,26+9,55+1,14+1,14)=4,792 [A]</i>  <i>celkem kotvená přibetonávka - opěra 01 - 35,62*0,12=4,274 [B]</i>  <i>celkem kotvená přibetonávka - opěra 02 - 47,82*0,12=5,738 [C]</i>  <i>celkem opěry a rampy - 0,165*(77,1+42,06+126,43+21,38)=44,050 [D]</i>  <i>celkem přibetonávka a oprava opěr - celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - (5,0+5,0)*0,165=1,650 [E]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E=60,504 [F]</i></p>					

<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <p>VÝZTUŽ MOST OPER A KRIDEL ZE SVAR SITI</p>		
56	333368	
	T	4,116
		38 500,00
		158 466,00
<p><b>předpoklad dle schema betonářské výztuže - sítě 100/100/8 mm s prořezem a přesahem cca 25%</b></p> <p>"celkem kotvená přibetonávka - opěra 01 -</p> $3.1415*0.004*0.004*2*10*7.85*1.25*$ $((3.75*5.5+3.75*1.8+3*2+3*5.5+1.1*3)$ $+(6*2.75+6*3.25+6*3.75)*2$ $+5.5*1+2.4*0.5*2)=1,757 [A]$ <p>"celkem kotvená přibetonávka - opěra 02 -</p> $3.1415*0.004*0.004*2*10*7.85*1.25*$ $(3.25*(2+5.5+2)$ $+4.25*(4.8+1.45+6.4)$ $+3.75*7.4+3.25*5+2.75*5+2*(6.8+2+6.8)+1.25*8$ $+1.5*5+2*3+3.25*2+3.75*7.5$ $+5.5*1+0.9*0.5*3+0.9*1*0.8*0.75)=2,359 [B]$ <p>Celkem: A+B=4,116 [C]</p>		

57	<p>4</p> <p>421335</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <p><b>Vodorovné konstrukce</b></p>	M3	29,542	9 881,30	4 670 252,40
MOSTNI NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPŘÍPRAVENÉHO BETONU C30/37				291 913,36	
<p>Beton nosné konstrukce C30/37-XC2, XF2, XD1, Sprážená deska, nadpodporové příčnický</p> <p>celkem spráhující desky - 0,18*5,5*23,84=23,602 [A]</p> <p>celkem nadpodporové příčnický - 2*0,6*0,9*5,5=5,940 [B]</p> <p>Celkem: A+B=29,542 [C]</p>					

58	421365	T	5,760	38 500,00	221 760,00
<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovišť a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kolevních čel, kapes, náližků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>					
<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p>					
<p><i>předpoklad 195 kg/m3</i>  <i>celkem 0,195*29,54=5,760 [A]</i></p>					

59	424137	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <p>MOSTNÍ NOSNIKY Z DILCU Z PŘEDPJ BET DO C50/60</p>	M3	50,437	46 600,40	2 350 384,37
		<p>Beton nosné konstrukce prefabrikovaných předpjatých nosníků je min. C50/30- XF2, XC4, XD1 až C90/105- XF2, XC4, XD1  celkem počet nosníků 5 ks dané maximální výšky vč. betonářské výztuže, předpínací výztuže, montážních závěsů, vše dle VTD dokumentace vč. dodávky, montáže atp. (jeřáby, dráha zavážecí atp v samostatné položce)  celkem 5 ks - (23.2*0.9*0.4+0.11*2*0.34*23.2)*5=50.437 [A]</p>				

60	42862	<p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtlač, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	KUS	10,000	39 710,00	397 100,00
MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN						
61	451313	<p>celkem nová elastomerová ložiska nad opěrami 01, 04 a nad pilíři. Celkem vřazy 1 ložisko v ose uložení a ose nosníku na každý nosník všesměrně pohyblivé (dle RDS dokumentace)</p> <p><i>Předpokládané parametry ložisek Viz. Technická zpráva, Statický výpočet, odpovídající typu n.k., komplet osazení, podlití, kotvení dle RDS a VTD.</i></p> <p>celkem nad opěrami - 2*5=10,000 [A]</p> <p>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</p> <p>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</p> <p>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</p> <p>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</p> <p>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</p> <p>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</p> <p>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</p> <p>- vyplnění kotevních otvorů</p> <p>- lešení a podpěrné konstrukce</p> <p>- tmelení, těsnění a výplně spar</p> <p>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</p> <p>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</p> <p>- opatření ložisek znakem výroby a typovým číslem</p> <p>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</p> <p>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</p>	M3	56,064	4 394,50	246 373,25
PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20						

<p>celkem pod základy - <math>0,15 \cdot (98,2+74,4) = 25,890</math> [A]  celkem pod přibetonávky -  <math>0,2 \cdot 0,6 \cdot (18,3+1,3+0,6+5,5+0,6+3,8+5,3+18,4+0,6+5,5+0,6+6,8+2,4+2,1+2,2,0+14,7+3,5) = 13,548</math> [B]  celkem pod drenáže - <math>0,3 \cdot 0,3 \cdot (25,1+10,5+6,2) = 3,762</math> [C]  celkem pod drenáže  <math>(0,2 \cdot 0,6) \cdot (2,7+14,7+24,2+7,8+1,7+1,5+12,3+12,0+1,0+23,7+5,6) = 12,864</math> [D]  Celkem: A+B+C+D=56,064 [E]</p>	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p>	<p>M3</p>	<p>28,111</p>	<p>4 935,70</p>	<p>138 747,46</p>
<p>62</p>	<p>451314</p>	<p>beton dle Projektové dokumentace  celkem pod opevnění z dlažby pod mostem - <math>0,15 \cdot 1,2 \cdot (3,3 \cdot 6,3 + 2,6 \cdot 6,3) = 6,691</math> [A]  celkem pod opevnění z dlažby pod mostem - <math>0,15 \cdot (110,5 + 31,3 + 1,0 \cdot 1,0) = 21,420</math> [B]  Celkem: A+B=28,111 [C]</p>				



63	45152	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opravování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zákládů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a řmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	51,780	1 079,10	55 875,80
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO						
<i>celkem sanace základové spáry křídel</i>						
<i>celkem 0,3*(98,2+74,4)=51,780 [A]</i>						
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
64	45160	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p><i>mezerovitý beton obet. trubní drenáže -</i>  <i>0,3*0,6*(25,1+10,5+6,2+2,7+14,7+24,2+7,8+1,7+1,5+12,3+12,0+1,0+23,7+5,6)=26,82</i>  <i>0 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuftněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p> <p>VYROVNAVACÍ A SPAD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)</p>	M3	26,820	3 316,50	88 948,53
65	45734		M3	0,957	71 500,00	68 425,50

66	457365	T	0,239	38 500,00	9 201,50
<p>celkem výnělek na okrajích křidel a n.k. - <math>0,5 \cdot (0,1+0,15) \cdot 0,05 \cdot (23,84+3,5+5,3+18,2+2+28,7+2,1+27,9+7,05+16,2) = 0,957</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru  VÝZTUŽ VYROV A SPAD BETONU Z OCELI 10505, B500B</p> <p>celkem předpoklad 250 kg/m<sup>3</sup>  celkem předpoklad - <math>0,25 \cdot 0,957 = 0,239</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,  - separaci výztuže</p>					
67	45852	M3	236,880	1 079,10	255 617,21
<p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p>Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu  celkem ochranný obsyp opěry 01 - <math>67,8 \cdot 2,1 = 142,380</math> [A]  celkem ochranný obsyp opěry 02 - <math>28,5 \cdot 2,1 + 23,1 \cdot 1,5 = 94,500</math> [B]  Celkem: A+B=236,880 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p>					
68	458523	M3	119,070	1 079,10	128 488,44
<p>ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85  celkem zásyp za opěrrou 01 - <math>0,6 \cdot 2,1 \cdot (8,6+11,5+2,9+11,2+10,5+2,0+1,8) = 61,110</math> [A]  celkem zásyp za opěrrou 02 - <math>0,6 \cdot 2,1 \cdot (7,0+3,1+2,8+1,0+4,8+11,1+11,1+2,55+2,55) = 57,960</math> [B]  Celkem: A+B=119,070 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p>					
69	46321	M3	1,018	6 050,00	6 158,90

70	465512	M3	46,851	8 778,00	411 258,08
<p>celkem vsakovací objekty - <math>3,1415 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 0,6 \cdot 0,6 \cdot (3+3) = 1,018</math> [A]  položka zahrnuje:  - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál  <b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem v samostatné polože s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3  celkem pod opevnění z dlažby pod mostem - <math>0,25 \cdot 1,2 \cdot (3,3 \cdot 6,3 + 2,6 \cdot 6,3) = 11,151</math> [A]  celkem pod opevnění z dlažby pod mostem - <math>0,25 \cdot (110,5 + 31,3 + 1,0 \cdot 1,0) = 35,700</math> [B]  Celkem: A+B=46,851 [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - dodávku a položení dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p> <p><b>Komunikace</b></p>					
71	56330	M3	52,200	1 144,00	59 716,80
<p><b>5 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b></p> <p>komunikace III/358: <math>(0,15+0,15) \cdot 0,5 \cdot (1+62+1) = 9,600</math> [A]  silnice I/35: <math>(0,2+0,2) \cdot 1,0 \cdot 3,0 \cdot 2 = 2,400</math> [B]  chodníky před rampou O1.: <math>(0,15) \cdot 148 = 22,200</math> [C]  chodník na rampě O1.: <math>(0,15) \cdot 68 = 10,200</math> [D]  rampy a n.k.: 0=0,000 [E]  chodník na rampě O2.: <math>(0,15) \cdot 52 = 7,800</math> [F]  chodníky za rampou O2.: <math>(0,15) \cdot 0 = 0,000</math> [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=52,200 [H]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, natěry</p> <p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b></p>					
72	56330	M3	9,450	1 144,00	10 810,80
<p>***NEUZNAATELNÝ NÁKLAD***  chodníky za rampou O2.: <math>(0,15) \cdot 63 = 9,450</math> [A]</p>					

1 134 245,15

73	56930	M3	9,510	1 254,00	11 925,54	<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrmuje postřiky, nálety</p> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI</p>
<p><i>celkem nezáporná krajnice vozovky: <math>0,3 \cdot (0,5 \cdot (48,5 + 14,9)) = 9,510</math> [A]</i></p>						
74	56930 1	M3	5,655	1 254,00	7 091,37	<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI</p>
<p>***NEUZNATELNÝ NÁKLAD***</p>						
<p><i>celkem nezáporná krajnice vozovky: <math>0,3 \cdot (0,5 \cdot (9,6 + 18,4 + 9,7)) = 5,655</math> [A]</i></p>						
75	56933	M2	31,700	188,10	5 962,77	<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p>
<p><i>celkem nezáporná krajnice vozovky: <math>0,5 \cdot (48,5 + 14,9) = 31,700</math> [A]</i></p>						
76	56933 1	M2	18,850	188,10	3 545,69	<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p>
<p>***NEUZNATELNÝ NÁKLAD***</p>						
<p><i>celkem nezáporná krajnice vozovky: <math>0,5 \cdot (9,6 + 18,4 + 9,7) = 18,850</math> [A]</i></p>						
77	572121	M2	302,000	46,20	13 952,40	<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVY DO 1,0KG/M2</p>
<p>dle PD - 1,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>komunikace II/358: <math>0,5 \cdot (1 + 62 + 1) = 32,000</math> [A]</p> <p>silnice I/35: <math>2,0 \cdot 4,0 \cdot 2 = 16,000</math> [B]</p> <p>chodníky před rampou O1.: <math>106 + 20 = 126,000</math> [C]</p> <p>chodník na rampě O1.: <math>68 = 68,000</math> [D]</p> <p>rampy a n.k.: <math>0 = 0,000</math> [E]</p> <p>chodník na rampě O2.: <math>60 = 60,000</math> [F]</p> <p>chodníky za rampou O2.: <math>0 = 0,000</math> [G]</p> <p>Celkem: <math>A + B + C + D + E + F + G = 302,000</math> [H]</p>						

78	5721211	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	58,000	46,20	2 679,60
***NEUZNATELNÝ NAKLAD***						
dle PD - 1,0 kg/m <sup>2</sup>						
chodníky za rampou O2.: 58=58,000 [A]						
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
- úpravu napojení, ukončení						
79	572211	<ul style="list-style-type: none"> <li>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</li> </ul>	M2	684,480	31,90	21 834,91
dle PD - 0,5 kg/m <sup>2</sup>						
komunikace II/358: 2*0,5*(1+62+1)=64,000 [A]						
silnice I/35: 2*2,0*4,0*2=32,000 [B]						
chodníky před rampou O1.: 106+20=126,000 [C]						
chodník na rampě O1.: 68=68,000 [D]						
rampy a n.k.: 72+4,8*23,85+148=334,480 [E]						
chodník na rampě O2.: 60=60,000 [F]						
chodníky za rampou O2.: 0=0,000 [G]						
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=684,480 [H]						
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
- úpravu napojení, ukončení						
80	5722111	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	58,000	31,90	1 850,20
***NEUZNATELNÝ NAKLAD***						
dle PD - 0,5 kg/m <sup>2</sup>						
chodníky za rampou O2.: 58=58,000 [G]						
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
- úpravu napojení, ukončení						
81	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	636,480	512,60	326 259,65

82	574B34 1	<p>celkem ACO 11+ tl 40 mm  komunikace I/358: 0,5*(1+62+1)=32,000 [A]  silnice I/35: 2,0*4,0*2=16,000 [B]  chodníky před rampou O1.: 106+20=126,000 [C]  chodník na rampě O1.: 68=68,000 [D]  rampy a n.k.: 72+4,8*23,85+148=334,480 [E]  chodník na rampě O2.: 60=60,000 [F]  chodníky za rampou O2.: 0=0,000 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=636,480 [H]  - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	58,000	611,60	35 472,80
83	574D56	<p>***NEUZNAATELNÝ NAKLAD***  ACO 11+ tl 40 mm  chodníky za rampou O2.: 58=58,000 [A]  - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	302,000	713,90	215 597,80

84	574D56 1	M2	58,000	834,90	48 424,20
<p>ložná vrstva - ACL 16+ tl 60mm  komunikace I/358: <math>0,5 \cdot (1+62+1) = 32,000</math> [A]  silnice I/35: <math>2,0 \cdot 4,0 \cdot 2 = 16,000</math> [B]  chodníky před rampou O1.: <math>106+20 = 126,000</math> [C]  chodník na rampě O1.: <math>68 = 68,000</math> [D]  rampy a NK: <math>0 = 0,000</math> [E]  chodník na rampě O2.: <math>60 = 60,000</math> [F]  chodníky za rampou O2.: <math>0 = 0,000</math> [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=302,000 [H]  - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrmuje postřiky, nátěry  - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM</p>					
<p>***NEUZNAATELNÝ NAKLAD***</p>					
<p>ložná vrstva - ACL 16+ tl 60mm  chodníky za rampou O2.: <math>58 = 58,000</math> [A]  - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrmuje postřiky, nátěry  - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 60MM</p>					
85	574F56	M2	48,000	705,10	33 844,80
<p>celkem podkladní vrstva ACP 16+ tl 60 mm  celkem komunikace I/358: <math>0,5 \cdot (1+62+1) = 32,000</math> [A]  celkem silnice I/35: <math>2,0 \cdot 4,0 \cdot 2 = 16,000</math> [B]  Celkem: A+B=48,000 [C]</p>					

<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	11,705	27 500,00	321 887,50
<p>LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11</p> <p><i>ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti</i>  <i>Na nosné konstrukci: 0,035*4,8*23,84=4,005 [A]</i>  <i>Rampa O1.: 0,035*(72)=2,520 [B]</i>  <i>Rampa O2.: 0,035*(148,0)=5,180 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=11,705 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	5,840	935,00	5 460,40
<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMÍKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC</p> <p><i>celkem dlažba v chodníku: 2,0*4,0*(0,4*1,1+0,8*1,1)+0,8*1,2=5,840 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				



88	58262B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	6,240	1 270,50	7 927,92
<p><i>varovné pásy před rampou O1. - 0,4*(1,1+0,8+1,1)+0,8*4,8=5,040 [A]</i>  <i>varovný pás před rampou O2. - 0,4*3,0=1,200 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=6,240 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
<b>7</b>			<b>632 985,10</b>			
89	71112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	227,255	306,90	69 744,56
<p><i>celkem opéra O1 - 2,1*(0,4+9,0+11,5+2,9)+3,5*(11,2+10,2+2,0+1,8+0,4)=139,580 [A]</i>  <i>celkem opéra O2 - 2,1*(2,55+11,2+2,55+11,2)+1,75*(1,0+4,9+0,4+0,4+7,2+3,2)=87,675 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=227,255 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>						
90	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	440,188	611,60	269 218,98

91	711502	<p>celkem izolace na mostovce -  <math>(5,0*23,84+176,0+86,0+0,75*(9,0+11,9+11,2+2,0+1,6+2,55+2,55+11,2+11,2+2,55+1,0+4,6+7,3))=440,188</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání předepsaného izolačního materiálu  - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení  - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu  - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů  - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.  - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak  - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace  - provedení požadovaných zkoušek  - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton  v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	63,165	306,90	19 385,34
92	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PASY</p> <p>celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce  celkem nosná konstrukce  <math>0,5*(23,84+23,84)+0,5*(9,0+11,9+11,2+2,0+1,6+2,55+2,55+11,2+11,2+2,55+1,0+4,6+7,3)=63,165</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání předepsaného ochranného materiálu  - zřízení ochrany izolace</p> <p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</p> <p>celkem opěra 01 - <math>2,1*(0,4+9,0+11,5+2,9)+3,5*(11,2+10,2+2,0+1,8+0,4)=139,580</math> [A]  celkem opěra 02 -  <math>2,1*(2,55+11,2+2,55+11,2)+1,75*(1,0+4,9+0,4+0,4+7,2+3,2)=87,675</math> [B]  Celkem: A+B=227,255 [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání předepsaného ochranného materiálu  - zřízení ochrany izolace</p> <p>VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST. TRUB DN 200</p>	M2	227,255	71,50	16 248,73
93	721174/A		M	33,000	390,50	12 886,50

94	743121	KUS	2,000	19 965,00	39 930,00
<p>"podélný svod pod mostem prům. 150 a 200 mm s čisticími kusy, tvarovkami a kompenzátory s prostupem skrz opěru a zaústěním do svodného potrubí za opěrami (do uličních vpustí), komplet vč. uchycení (závěsů), vč. napojení ze zaústění svodů odvodňovačů a odvodnění izolace, vč. kompenzátorů a napojení vykázana délka podélného svodu potrubí Odvodňovací systém mostu certifikovaný pro mosty Pozemních komunikací s korozivzdorné ocelí"</p> <p>celkem svodné potrubí pod podhledem n.k. až do zaústění v uličních vpustích - 23,2+0,9+0,6+3,2+0,5+2,0+2,0+0,6=33,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění</li> <li>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti</li> </ul> <p><b>OSVĚTLOVACÍ STOŽAR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M</b></p>					
***NEUZNAATELNÝ NAKLAD***					
u rampy O2. - 1+1=2,000 [A]					
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základovou konstrukci a veškeré příslušenství</li> <li>- přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům</li> <li>- uzavírací nářer, technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p><b>DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽARU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M</b></p>					
95	743Z11	KUS	2,000	1 650,00	3 300,00
***NEUZNAATELNÝ NAKLAD***					
u rampy O2. - 1+1=2,000 [A]					

96	76422	M2	3,960	2 436,50	9 648,54
<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p><b>OPLÉCHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNEHO PLECHU</b></p> <p>celkem dle souboru detailů dodávka a montáž s kotvením plechování v místě okrajů n.k. v pracovních sparách říms - <math>(0,3*0,3*(2*2+10+15+15))=3,960 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i náter konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.</li> <li>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</li> </ul>					
97	76793 A	M2	28,600	1 196,80	34 228,48
<p><b>OPLOČENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA</b></p> <p>Celkem oplacení dle PD včetně kotvení jako zábrana proti hnízdění prachva celkem opěry - <math>2*(1,5*1,3+1,5*1,3+5,2+5,2)=28,600 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</li> <li>- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)</li> <li>- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</li> </ul> <p><b>NATĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</b></p> <p>celkem římsy - <math>(0,15+0,6+0,65+0,25+0,15)*(0,6*0,22+0,25*0,43)*(23,8+23,8)=20,520 [A]</math></p> <p>celkem římsy na křídlech a opěře 01 - <math>(0,15+0,6+0,65+0,25+0,15)*(3,73+5,55+30,7+9,05+2,35+2,6+10,4+29,9)=169,704 [B]</math></p> <p>celkem římsy na křídlech a opěře 02 - <math>(0,15+0,6+0,65+0,25+0,15)*(2,3+28,8+2,0+28,1+7,55+28,9+4,9+7,25)=197,640 [C]</math></p> <p>Celkem: A+B+C=387,864 [D]</p>					
98	78381	M2	387,864	319,00	123 728,62

99	78382	M2	96,966	357,50	34 665,35
<p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a spínání všech požadavků daných technologickým předpisem.</p> <p><b>NATĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)</b></p> <p>celkem n.k.- <math>(0,15+0,3) \cdot (0,6 \cdot 0,22+0,25 \cdot 0,43) \cdot (23,8+23,8)=5,130</math> [A]  celkem na křídlech a opěře 01 -  <math>(0,15+0,3) \cdot (3,73+5,55+30,7+9,05+2,35+2,6+10,4+29,9)=42,426</math> [B]  celkem na křídlech a opěře 02 -  <math>(0,15+0,3) \cdot (2,3+28,8+2,0+28,1+7,55+28,9+4,9+7,25)=49,410</math> [C]  Celkem: A+B+C=96 966 [D]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a spínání všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					
<b>Potrubi</b>					
100	87434	M	85,100	456,50	38 848,15
<p><b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODFADNÍCH DN DO 200MM</b></p> <p>celkem přípojky pro UV a odvodnění -  <math>(17,0+9,0+2,0+1,0+2,0+7,1+2,8+5,1+1,0+1,0+4,8+6,5+1,5+10,2+4,6+1,0+2,0+2,0)=80,600</math> [A]  celkem přípojky - <math>1,5+1,5+1,5=4,500</math> [B]  Celkem: A+B=85,100 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předimétem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p> <p><b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</b></p>					
101	87533	M	166,900	426,80	71 232,92

102	87627	<p>traťivod za opěrou 01 - 6,0+5,6+17,9+1,2+12,1+12,4+8,4+5,4+5,1+5,4+11,8=91,300 [A]</p> <p>traťivod za opěrou 02 - 5,8+6,0+15,2+15,8+24,2+8,6=75,600 [B]</p> <p>Celkem: A+B=166,900 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p><b>CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</b></p>	M	114,300	166,10	18 985,23
		<p>celkem v římse včetně revizních komor a šachet - 2,0+2,0+9,0+30,2+5,5+29,8+28,8+0,5+1,7+0,8+1,5+0,5+2,0=114,300 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případné předeepsané utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				

103	89413/A	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	5,000	30 151,00	150 755,00
<p><i>celkem na odvodnění - 1+1+1+1=5,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- přepravené betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařazení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocy pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- přepravené podkladní konstrukce</li> </ul>						
104	89536	DRENAŽNÍ VYUŠTĚNÍ Z PROST BETONU	KUS	5,000	7 858,40	39 292,00
<p><i>celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4, XD3</i></p> <p><i>celkem 2+2+1=5,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>						
105	89536/A	DRENAŽNÍ VYUŠTĚNÍ Z PROST BETONU	KUS	3,000	30 151,00	90 453,00
<p><i>Vsakovací jímka dle PD celkem</i></p> <p><i>celkem 3=3,000 [A]</i></p>						

106	89712	KUS	5,000	9 732,80	48 664,00
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul> <p>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p>					
<p>celkem uliční sputi prefabrikované s rámem a mříží komplet - 1+1+1+1+1=5,000 [A]</p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul> <p>VYŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU</p>					
107	89921	KUS	1,000	2 358,40	2 358,40
<p>celkem předpoklad dle PD - 1=1,000 [A]</p>					
<p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zatížení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>					
<p><b>9</b></p>					
108	911A1	M	16,600	4 620,00	4 400 860,41 76 692,00
<p>ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p>					
<p>celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B - zábradlí podél chodníku dle PD a TP 186</p>					
<p>celkem včetně patek obnova zábradlí před rampou O1.: 6.6+10.0=16,600 [A]</p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul> <p>ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p>					
109	911A1 1	M	9,300	4 620,00	42 966,00
<p>***NEUZNAATELNÝ NÁKLAD***</p>					
<p>dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B - zábradlí podél chodníku dle PD a TP 186</p>					
<p>celkem včetně patek obnova zábradlí před rampou O2. - 7.2+2.1=9,300 [A]</p>					



110	9111A3	<p>položka zahrnuje:  - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)  - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi  <b>ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</b></p>	M	38,600	308,00	11 888,80
111	9112B1	<p><i>kompletní odstranění zábradlí na mostě a na předmostích v režii zhotovitele včetně likvidace</i>  <i>celkem délka - 18,4+1,3+7,3+5,0+6,6=38,600 [A]</i>  položka zahrnuje:  - demontáž a odstranění zařízení  - jeho odvoz na předepsané místo  <b>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</b></p> <p><i>celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B (RAL vrchní vrstvy dle RDS dokumentace)</i>  <i>Zábradlí vlevo:</i>  O1.: 19,05+30,35+5,35  NK: +29,85  O2.: +28,7+7,2  <i>Zábradlí vpravo:</i>  O1.: +2,3+2,5+10,4+29,5  NK: +26,0  O2.: +28,05+7,2+29,0+4,6  =250,050 [A]</p>	M	250,050	7 040,00	1 760 352,00
112	9112B1 A	<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případné nivelační hmoty pod kotevní desky  <b>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</b></p> <p><i>celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B (RAL vrchní vrstvy dle RDS dokumentace)</i>  <i>celkem pouze madlo na opěře O2 - 28,6=28,600 [A]</i></p>	M	28,600	7 040,00	201 344,00
113	9112B3	<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případné nivelační hmoty pod kotevní desky  <b>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</b></p>	M	254,600	308,00	78 416,80

114	91345	<p>kompletní odstranění zábradlí na mostě a na předmostích v režii zhotovitele včetně likvidace</p> <p>celkem délka - 32,6+26,2+28,0+4,8+28,9+4,5+31,6+4,6+29,7+28,3+0,3+28,0+7,1=254,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p> <p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</p>	KUS	10,000	880,00	8 800,00
115	91355	<p>celkem opěry mostu - (2*2)=4,000 [A]</p> <p>celkem na římsách v ose uložení a v L/2 - (2*3)=6,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=10,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostavěništní a mimostavěništní dopravu</p> <p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p>	KUS	2,000	2 750,00	5 500,00
116	91411	<p>celkem dle PD a ČSN 2*1=2,000 [A]</p> <p>evidenční číslo mostu dle detailů v souboru detailů</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p>	KUS	4,000	3 520,00	14 080,00
117	91413	<p>celkem svíslé DZ - 2+2=4,000 [A]</p> <p>komplet - C9a, C9b</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p> <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p>Likvidace nepotřebných DZ dle požadavku PD a objednatel.</p> <p>celkem evidenční čísla mostu - 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	275,00	550,00
118	91511	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>V4 (š.0,25m) - celkem 0,25*(4,0+4,0)=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měň se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p> <p>VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM PROFIL ZVUČICI - DOD A POKLÁDKA</p>	M2	2,000	880,00	1 760,00
119	915231	<p>VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM PROFIL ZVUČICI - DOD A POKLÁDKA</p>	M2	2,000	2 200,00	4 400,00

120	915401	V4 (š.0,25m) - celkem $0,25 \cdot (4,0+4,0)=2,000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	17,000	1 694,00	28 798,00
121	915401 1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA  komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrou celkem proužek 250/100/500mm do betonového lože - $(60+0) \cdot 0,25=15,000$ [A] celkem podél I/35 - $(4,0+4,0) \cdot 0,25=2,000$ [B] Celkem: A+B=17,000 [C] zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	4,625	1 144,00	5 291,00
122	915402	***NEUZNAČENÝ NAKLAD***  celkem proužek 250/100/500mm do betonového lože - $18,5 \cdot 0,25=4,625$ [A] zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože VODOR DOPRAV ZNAC BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ  Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. celkem odstranění podél chodníku opěry 01 - $0,25 \cdot (7,5+41,5+16,0)=16,250$ [A] celkem odstranění podél obrub v místě opravy - $0,25 \cdot 2,0=0,500$ [B] Silnice I/35 - $0,25 \cdot (4,0 \cdot 2+2,0)=2,500$ [C] celkem předpolí 02 - $0,25 \cdot (18,0+9,0+7,5)=8,625$ [D] Celkem: A+B+C+D=27,875 [E] zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	27,875	137,50	3 832,81
123	916A1	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZABRANY KOVOVÉ  celkem osazení zábran proti vjezdu - celkem $1+1=2,000$ [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	KUS	2,000	2 750,00	5 500,00
124	917224	komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrou obrubníky 150/250/1000 - $4,0+4,0=8,000$ [A] chodníkový obrubník 100/250/500 před rampou O1.: - $48,5+14,9+2,0+2,0+10,0=77,400$ [B] chodníkový obrubník 100/250/500 za rampou O2: $0=0,000$ [C] celkem zajištění dlažby 100/250/500 do bet. lože - $1,2 \cdot (4,4+3,8+1,0+2,7+2,6+2,0+1,0)+3,2+28,0+7,2+16,2+18,2+5,6+1,0=100,400$ [D] Celkem: A+B+C+D=185,800 [E]	M	185,800	605,00	112 409,00

125	9172241	<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p>	M	38,500	605,00	23 292,50
***NEUZNATELNÝ NÁKLAD***						
126	917424	<p>chodníkový obrubník 100/250/500 za rampou O2: 10,0+10,0+18,5=38,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p>	M	62,000	2 189,00	135 718,00
celkem komunikace III/3591 - 62=62,000 [A]						
127	919112	<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>ŘEZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>celkem I/35 - 2*(4,0+4,0+2,0+2,0)+2*0,5*4=28,000 [A] celkem odvodňovače 0,5*4*3=6,000 [B] vozovka III/3591 - 0,5+0,5+2*62,0+2,0+2,0+2,0+2,0=133,000 [C] vozovka Smetanův dům - 3,0+3,0=6,000 [D] celkem podél řims a dilatací - 4,8+4,8+(23,8+23,8)+(3,73+5,55+30,7+9,05+2,35+2,6+10,4+29,9)+(2,3+28,8+2,0+28,1+7,55+28,9+4,9+7,25)=261,280 [E] Celkem: A+B+C+D+E=434,280 [F]</p>	M	434,280	93,50	40 605,18
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
128	91913	<p>ŘEZANÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCI</p> <p>celkem řezání konstrukcí opěra 01 - 0,15*(5,5+3,8+5,5+18,2+18,6+1,2)+0,5*3*2+0,8*2=12,520 [A] celkem řezání konstrukcí opěra 02 - 0,15*(5,5+3,4+28,6+24,2+6,8+2,0+15,2)+0,5*3*2+0,8*2=17,455 [B] Celkem: A+B=29,975 [C]</p>	M2	29,975	4 276,80	128 197,08
položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody						
129	931327	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 1000MM2</p>	M	428,280	137,50	58 888,50



132	935212	<p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)  - dodání kompletního dílu zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení  - fezázní a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech  - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení  - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94  - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu  - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění  - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení  - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolaci a pod.)  - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření  - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vycištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru  - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem  - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	M	14,000	896,50	12 551,00
133	93554	<p><b>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</b>  <i>celkem podél komunikace I/35 - 7,0+7,0=14,000 [A]</i>  položka zahrnuje:  - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality  - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce  - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu  - ukončení, patky, spárování  - měří se v metrech běžných délky osy žlabu  <b>ŽLABY Z DILCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 250MM VČET MRŽÍ</b></p>	M	6,000	676,50	4 059,00
134	936501	<p><b>DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</b>  <i>Celkem žlaby včetně mrže osazení, dodávka včetně uložení do betonu dle PD</i>  <i>celkem délka - 3,0+3,0=6,000 [A]</i>  položka zahrnuje:  - dodávku a uložení dlců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mrže  - spárování, úpravy vtoku a výtoku  - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování  - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	KG	337,092	385,00	129 780,42

135	93653	KUS	3,000	25 135,00	75 405,00
<p>celkem dle souboru detailů vyústění odvodnění úložných prahů včetně kotvení, montáž, dodávka</p> <p>celkem odvodnění prahů - 4*10,0=40,000 [A]  celkem svěrné lišty pro přikotvení izolace na opěře O2 - 0,08*0,01*7850*(28,9)+28,9*4*1,0=297,092 [B]  Celkem: A+B=337,092 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrapy, otláčeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul> <p>MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA</p> <p>kompletní řešení mostního odvodňovače se svislým svodem pod pohled n.k. DN 100-150 mm (vozovkový odvodňovač)  odvodňovač komplet - celkem 2+1=3,000 [A]</p>					

136	936541	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul> <p><b>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI</b></p>	KUS	9,000	2 629,00	23 661,00
		<p><i>kompletní řešení odvodňovačů celoplošné izolace dle souboru detailů odvodňovač celoplošné izolace komplet – celkem 3+3+3=9,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>				



137	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU	M3	318,795	1 138,50	362 948,11
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatel do dodavatelem určené vzdálenosti.  Poplatek za uložení je v položce 0141**.  Demolice budou obsahovat veškeré pomocné konstrukce a práce související s demolicí stávajícího mostu na korunně hráze.  celkem obourání opěr a křídel 01 - <math>0,1*(3,15^*5,2+3,15^*3,5+3,15^*5,3+3,4^*18,0+3,4^*18,7+3,15^*0,8)=17,140</math> [A]  celkem ubourání rampy opěry 01 - <math>12,3^*3,3^*1,25=50,738</math> [B]  celkem obourání opěr a křídel 02 - <math>0,1*(3,4^*5,2+3,4^*3,5+3,4^*6,8+7,5^*3,9+5,0^*3,4+3,0^*2,9+6,7^*2,9+2,9^*1,95+2,9^*1,5+2,9^*1,6+2,35^*6,8+1,4^*6,4)=16,667</math> [C]  celkem ubourání rampy opěry 02 - <math>7,4^*3,3^*1,25+3,3^*12,4^*1,5+0,35^*109,9+1,6^*30,7+1,25^*1,6^*1,5+0,8^*39,7=214,250</math> [D]  celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - <math>20=20,000</math> [E]  Celkem: A+B+C+D+E=318,795 [F]</p> <p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						
138	96616 A	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	238,544	1 817,20	433 482,16
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatel do dodavatelem určené vzdálenosti.  Poplatek za uložení je v položce 0141**.  Demolice budou obsahovat veškeré pomocné konstrukce a práce související s demolicí stávajícího mostu na korunně hráze.  celkem římsy - <math>(0,3^*0,2+0,15^*0,15)*(31,5+4,15+32,3+27,9+6,8+28,9+4,9+7,4+28,5)+(0,65^*0,15+0,15^*0,15)*(29,7+26,4)=20,951</math> [A]  celkem nosná konstrukce - <math>(1,0^*0,85-0,42)*(5^*24,0)=51,600</math> [B]  celkem příčinky - <math>(5,0^*0,85^*0,3^*2+0,42^*0,8^*5^*2)=5,910</math> [C]  celkem opěra 01 a křídla, rampy - <math>1,25^*1,0^*5,2+3,6^*5,3^*2,1+18,4^*2,5+0,35^*1,0^*18,9=99,183</math> [D]  celkem opěra 02 a křídla, rampy - <math>1,6^*1,0^*5,2+0,7^*2,5^*5,2+21,6^*1,55=50,900</math> [E]  celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - <math>10=10,000</math> [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=238 544 [G]</p>						

139	96718	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	T	0,953	3 850,00	3 669,05
<b>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE KOVOVÝCH</b>						
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p>Poplatek za uložení je v položce 0141**.</p> <p>celkem plechování okrajů n.k. - 0,3*0,0015*7,85*1,2*(24,0+24,0)=0,203 [A]</p> <p>celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) 0,75=0,750 [B]</p> <p>Celkem: A+B=0,953 [C]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> <li>- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> </ul>						
140	96785	<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVERŮ</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p>Poplatek za uložení je v položce 0141**.</p> <p>celkem dle PD půdorysné délky dilatací - 5,4+5,4=10,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M	10,800	1 980,00	21 384,00
<b>VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY)</b>						
141	967864	<p>Vybourání stávajících ložisek s úpravou vybouraného prostoru</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p>Poplatek za uložení je v položce 0141**</p> <p>celkem vybourání ložisek na opěrách - 2*5=10,000 [A]</p>	KUS	10,000	550,00	5 500,00

142	97816	M3	19,400	2 475,00	48 015,00
<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					
<p><b>ODSEKANI VRSTVY VYROVNAVACIHO BETONU NA MOSTECH</b></p>					
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.  Poplatek za uložení je v položce 0141**.  celkem dle předpokladu - 0,12*(5*24,0)=14,400 [A]  celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - 5=5,000 [B]  Celkem: A+B=19,400 [C]</p>					
<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					
143	97817	M2	418,000	170,50	71 269,00
<p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b></p>					
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.  Poplatek za uložení je v položce 0141**.  celkem nosná konstrukce - 5,0*24,0=120,000 [A]  celkem izolace ramp - 112,0+186,0=298,000 [B]  Celkem: A+B=418,000 [C]</p>					
<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					

