



KUJIP01C7E02

Číslo smlouvy objednatele: 141064
Číslo smlouvy zhotovitele: 002/2021/A

10140/20

SMLOUVA O DÍLOuzavřená podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „občanský zákoník“)

pro akci: „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: Kraj Vysočina
se sídlem: Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtnanem
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Jan Hylíš – člen rady kraje pro oblast dopravy a silničního hospodářství
zástupce pro věci technické: Ing. Irena Šedová, Ing. Hana Matulová
bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
číslo účtu: 4050005000 / 6800
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
adresa: Křižíkova 1566/19, 612 00 Brno
korespondenční adresa: Malešovice 144, 664 65 Malešovice
zástupce pro věci smluvní: Ing. Rostislav Mitrenga, jednatel společnosti
zástupce pro věci technické: Ing. Rostislav Mitrenga
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 274403202/0300
IČO: 269 44 022
DIČ: CZ269 44 022
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud Brno, oddíl C, vložka 47237
(dále jen „zhotovitel“)

1.3. V případě změny údajů uvedených v odst. 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinná smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Článek 2 – Předmět smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy je kompletní zhotovení stavby „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“ a „II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba, odvedení povrchových vod“ (dále též „dílo“ nebo „stavba“) zhotovitelem. Jedná se o rekonstrukci mostu na silnici II/602 u obce Dvorce přes elektrifikovanou železniční trať Jihlava – Veselí nad Lužnicí (km 81,815) a vodoteč – řeku Jihlava a vybudování retenční nádrže v blízkosti tohoto mostu.

Stavba bude realizována dle projektové dokumentace „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“ vypracované ve stupni projektová dokumentace pro provedení stavby (dále jen „PDPS“) společností Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno v lednu 2020 a „Odvedení povrchových vod na stavbě II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba“ vypracované ve stupni PDPS společností PROfi Jihlava s.r.o. v lednu 2020.

Zhotovitel musí dodržet veškeré požadavky a podmínky uvedené ve vyjádřeních obsažených v dokladových částech projektových dokumentací.

Součástí stavby jsou i dopravně inženýrská opatření, zajištění povolení uzavírky na silnici II/602, definitivní dopravní značení a zábrana proti dotyku na železniční trati.

Pokládka ohrubné vrstvy bude provedena vcelku bez středové spáry.

Práce v prostoru dráhy budou zabezpečeny pomocí nulového pole. Jeho zřízení je nezbytnou podmínkou výstavby. Zřízení a schválení projektové dokumentace nulového pole je povinen zhotovitel před zahájením prací v prostoru železnice projednat a nechat schválit Správou železnic a.s.

Veškerá opatření k zabezpečení stavebních prací a stavby mostu v prostoru dráhy bude provedena pouze v době stanovených výluk (a pomalých jízd), které je povinen zhotovitel zabezpečit a projednat do konce srpna 2020, kdy je stanoven termín zavedení do plánu výluk od Správy železnic a. s.

Členění stavebních objektů (dle soupisu prací) je následující:

„II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“

SO 000 – Vedlejší a ostatní náklady

SO 182 – Dopravně inženýrská opatření

SO 201 – Most ev. č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

SO 661 – Úpravy trakčního vedení

„II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba, odvedení povrchových vod“

SO 301 Suchý poldr

2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení dohodnuté ceny.

2.3. Předmětem díla jsou rovněž všechny následující práce a činnosti:

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů včetně zajištění aktualizace dopravně inženýrských opatření dle aktuálních podmínek,
- zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras po celou dobu výstavby,
- zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objížděk,
- zajištění bouracích prací a vybudování nulového pole na železniční trati dle podmínek Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ“), stanovených v souhrnném stanovisku SŽ s. o., ke stavebnímu řízení (viz Dokladová část projektové dokumentace) vč. zajištění pomalých jízd a drážního dozoru (příslušným drážním úřadem), výluky v rozsahu harmonogramu prací zpracovaného projektantem stavby,
- geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru, po dohodě s uživateli dotčených pozemků, seznámení uživatelů pozemků s rozsahem záborů),
- zřetelné vytýčení označení obvodu staveniště vč. jeho udržování,
- po převzetí staveniště informovat společnost CETIN a. s. o započetí prací a dohodnout další postup prací při odpojování kabelu a zajistit vytýčení kabelu ČD Telematika na drážním pozemku,
- zajištění přístupové cesty, její úprava a volba odpovídající mechanizace,

- opatření k zajištění podpěr, které by mohly být vzhledem k subtilnosti nestabilní (při nerovnoměrném zatížení),
- veškerá geodetická měření vyžadovaná v průběhu realizace stavby,
- pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací,
- pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby,
- vypracování a průběžná aktualizace podrobného časového a finančního harmonogramu prací pro jednotlivé stavební objekty (dále jen „SO“), základní harmonogram prací bude zpracován po týdnech do 10 dnů od předání staveniště a bude průběžně dle potřeby nebo požadavku objednatele aktualizován. Na žádost objednatele, v případě zpoždění zhotovitele, vypracuje zhotovitel aktualizaci harmonogramu a předloží ji nejpozději do 7 dnů od vyzvání objednatelem. Předložený harmonogram bude opatřen datem, k němuž je zpracován, a bude podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele (stavbyvedoucím),
- požadovaná realizační dokumentace stavby (dále též „RDS“) – v rozsahu dle soupisu prací a potřeb zhotovitele, bude po jejím odsouhlasení zástupcem objednatele předána zhotovitelem 3x v písemné podobě a 1x na CD. Pro odsouhlasení objednatelem, technickým dozorem (dále též „TD“) a autorským dozorem (dále též „AD“) bude předložen koncept RDS 1x v písemné a 1x v digitální podobě. RDS bude vypracována autorizovanou osobou.
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále též „DSPS“) bude předána 4x v písemné podobě a 4x v digitální podobě na CD nosiči ve formátu PDF a otevřeném formátu DWG k zahájení přejímacího řízení při dokončení díla (viz odst. 7.16 smlouvy).
- po dokončení realizace stavby budou vypracovány geometrické plány (dále též „GP“) v rozsahu trvalého záboru stavby a věcných břemen pro obě části. Zhotovitel předá objednateli jednotlivé GP – každý v 10 vyhotoveních písemně a 1x digitálně (na CD). Všechny GP budou mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy, zejména Vyhláškou č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), ve znění pozdějších předpisů, budou ověřeny oprávněným zeměměřičským inženýrem a budou potvrzeny příslušným katastrálním úřadem. GP budou způsobilé k majetkoprávnímu vypořádání a ke zřízení věcných břemen. GP musí být před konečným vyhotovením předány objednateli v dostatečném předstihu k odsouhlasení.
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům (bude doloženo protokolem potvrzeným zástupcem správce jednotlivých inženýrských sítí nebo zápisem ve stavebním deníku),
- přípravu staveniště včetně zajištění přístupu pro provádění prací mimo trvalý i dočasný zábor stavby,
- dodání materiálů a výrobků v požadované kvalitě včetně jejich certifikátů a atestů,
- vypracování a odsouhlasení Havarijního a povodňového plánu (před zahájením stavebních prací), předání objednateli v počtu 1 paré tištěné a 1 v digitální formě,
- zhotovení všech prací podle technologického předpisu,
- zpracování a předložení technologických postupů prováděných prací před zahájením jednotlivých prací,
- veškeré nutné ochrany práce,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- veškeré požadované úpravy a práce,
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP vypracované akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem. Návrh akreditované zkušebny vč. vypracovaného kontrolního a zkušebního plánu stavby (dále též „KZP“) bude předložen objednateli k odsouhlasení nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí staveniště;
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předkládat zástupci objednatele výsledky jednotlivých zkoušek,
- veškerá doprava (zahrnuje svislou, vodorovnou dopravu a přepravu, manipulace a přesuny hmot a materiálů nutných pro realizaci díla, příplatky na lepivost, ztížení),
- veškeré lešení a podpěrné konstrukce,

- montážní prostředky a pomůcky,
- úpravu, očištění a ošetření styčných ploch a konstrukcí,
- potřebné dočasné úpravy,
- úpravy, očištění a ošetření pracoviště,
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.),
- zajištění osvětlení staveniště v případě práce v noci dle potřeb zhotovitele;
- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, kontaminované zeminy, asfaltu (v souladu s Vyhláškou č. 130/2019 Sb. o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění pozdějších předpisů);
- odvoz a úhrada poplatku za uložení vybouraných hmot, zeminy, ornice, nevhodných zemin, asfaltu (vč. zajištění potřebných zkoušek asfaltu před uložením na skládku dle příslušných předpisů),
- zajištění veškerých dokladů požadovaných stavebním úřadem, jejichž zajištění vyplývá z podmínek stavebního povolení včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů,
- poskytnutí potřebné součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví (dále též „koordinátor BOZP“), náklady na požadavky stanovené koordinátorem BOZP,
- zajištění geologa, geotechnika, náklady na jeho činnost (odborné posudky apod.),
- zhotovitel je povinen dodržet všechny podmínky stanovisek správců sítí,
- uzavření Dohody o předčasném užívání stavby,
- průběžná fotodokumentace provádění díla s uvedením data pořízení jednotlivých snímků – datové razítko (forma digitální),
- veškeré koncepty dokumentů a dokladů (např. RDS, DSPS, geometrický plán apod.) budou předávány objednateli minimálně 14 dní před odevzdáním k odsouhlasení,
- zhotovitel je povinen zajistit průjezdnost prostoru staveniště v zimních měsících (listopad-březen). Pokud bude stavba uvedena do režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu objednatel prostřednictvím svého správce komunikace – Krajské správy a údržby silnic Vysočina, p.o. (dále též „KSÚSV“), pokud nebude stavba v režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu na své náklady zhotovitel;
- vypracování mostního listu a hlavní mostní prohlídky včetně provedení zápisu do BMS.

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky na činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a oceněné v nabídce veřejné zakázky, na základě které bylo rozhodnuto o výběru nejvhodnější nabídky.

2.4. Pro veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci musí být jejich rozsah a způsob provedení předem odsouhlasen TD a zástupcem objednatele. V případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení ceny díla, musí být před jejich fakturací, po dosažení cenové shody, uzavřen dodatek k této smlouvě v souladu s odstavcem 4.8. a 14.11. této smlouvy.

2.5. Podmínky vyplývající z dostupných podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele během realizace stavby, splní zhotovitel.

2.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo ke zbytečnému omezení provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Majitelé přilehlých nemovitostí musí být řádně a včas informováni o průběhu stavebních prací.

Musí být zachován nebo jinak zabezpečen přístup ke všem objektům pro jejich vlastníky.

Musí být zachován nebo jinak zabezpečen přístup a příjezd ke všem objektům pro integrovaný záchranný systém.

2.7. Zhotovitel se zavazuje, že dílo jím vybudované v rozsahu čl. 2 této smlouvy bude mít kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu a platných norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací a tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech prováděných prací.

Článek 3 – Termín plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných dílčích termínech plnění:

Zahájení realizace stavby – předání staveniště	předpoklad 03/2021
Zprovoznění stavby, předčasné užívání stavby	do 31. 10. 2021
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části	do 30. 6. 2022

Pozn.: V zimním období (tj. od 1. listopadu do 31. března) nebudou prováděny jakékoli stavební práce, které by znamenaly omezení (byť jen částečné) provozu na pozemních komunikacích a zimní údržbě.

Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.

3.2. Objednatel připouští přiměřené prodloužení lhůty plnění zejména v těchto případech:

- Dojde-li během výstavby k výrazné změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele.
- Nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.

V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobené vyšší mocí, zásahem třetích osob, rozhodnutím státní správy a samosprávy apod., pokud takový zásah či rozhodnutí nezavinil.

3.3. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také případy klimatických podmínek (silné dlouhotrvající mrazy nebo silné dlouhotrvající dešťové srážky) znemožňující pokračování prací v období delším než 10 dnů v době realizace stavby, potvrzené ve stavebním deníku TD. Pozastavení stavebních prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek se bude řídit dle minimálních teplot vzduchu uvedených v českých technických normách a v příslušných technických podmínkách pro konkrétní činnost.

3.4. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu. Nastoupení okolností vyšší moci nezavazuje objednatele povinnosti uznat zhotoviteli hodnotu prací a dodávek provedených do té doby.

Článek 4 – Cenové ujednání

4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele (dále jen Oceněný soupis prací), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1 této smlouvy, a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Jednotkové ceny uvedené ve výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

4.2. Cena za provedení díla, která je specifikována v odst. 4.3. této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána jako cena nejvýše přípustná. Tato cena vyplývá z nabídky zhotovitele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele

potřebné ke splnění veřejné zakázky. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku.

4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo celkem:

cena celkem bez DPH: 49 769 241,16 Kč
DPH 21%: 10 451 540,64 Kč
cena celkem včetně DPH: 60 220 781,80 Kč

(slovy: čtyřicetdevětmilionůsedmsetšedesátdevět tisíc dvěstě čtyřicet jeden celých šestnáct korun českých bez DPH)

Z toho:

Cena za dílo „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“:

cena celkem bez DPH: 47 718 060,56 Kč
DPH 21%: 10 020 792,72 Kč
cena celkem včetně DPH: 57 738 853,28 Kč

Cena za dílo „II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba, odvedení povrchových vod“:

cena celkem bez DPH: 2 051 180,60 Kč
DPH 21%: 430 747,93 Kč
cena celkem včetně DPH: 2 481 928,53 Kč

4.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.

4.5. Výši DPH bude zhotovitel účtovat dle platného zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon o dani z přidané hodnoty) ke dni zdanitelného plnění uvedeného na faktuře – daňovém dokladu.

4.6. Objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, prohlašuje, že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (3) zákona o dani z přidané hodnoty, není objednatel při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

4.7. Sjedená cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných zhotovitelem. Tyto materiály odpovídají českým technickým normám platných v době realizace díla a technické specifikaci předmětu díla.

4.8. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) dodatky k této smlouvě za těchto podmínek:

- v případě dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Tyto případné dodatečné stavební práce musí být projednány a odsouhlaseny objednatelem.
- v případě změny daňových předpisů (změny zákonných sazeb DPH).

Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4.9. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce).

4.10. Smluvní strany si dohodly následující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla:

- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v Oceněném soupise prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy
- Tam, kde nelze použít výše popsaný způsob ocenění, bude ocenění provedeno následovně:
 - o u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměřovanou položku, přičemž pro ocenění změněné položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky zhotovitele k ceně položky v cenové soustavě ASPE
 - o u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu ÚRS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložené nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírůstek ve výši do 5 %. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírůstek ve výši do 5 % z ceny těchto prací.
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě.
- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu.
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty.

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

5.2. Mezi smluvními stranami se touto smlouvou ujednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem dílčích plnění, jimiž se rozumí plnění, která se podle této smlouvy uskutečňují v níže sjednaných lhůtách. Za dílčí plnění jsou dohodou smluvních stran považována plnění provedená zhotovitelem vždy v průběhu kalendářního měsíce. Každé dílčí plnění uskutečněné podle této smlouvy je ve vztahu k dani z přidané hodnoty považováno za zdanitelné plnění uskutečněné vždy posledního dne daného kalendářního měsíce, pokud ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak.

5.3. Stavba bude fakturována jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude obsahovat soupisy prací dle jednotlivých částí zakázky „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“ a „II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba, odvedení povrchových vod“ a registrační číslo projektu (bude sděleno po registraci projektu).

5.4. Cena díla je ze strany objednatele splatná na základě faktur, které budou zároveň obsahovat náležitosti daňových dokladů. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Pro účely vystavení faktur se použije označení objednatele dle odst. 1.1. této smlouvy.

5.5. Zhotovitel vyhotoví vždy do patnácti dnů od posledního dne daného kalendářního měsíce pro objednatele fakturu – daňový doklad, která bude deklarovat cenu dílčího plnění, tedy bude představovat cenu plnění provedeného zhotovitelem dle této smlouvy vždy v průběhu daného kalendářního měsíce.

5.6. Faktury vystavené zhotovitelem budou vyhotoveny ve dvou vyhotoveních a doručeny na adresu objednatele. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TD a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.

5.7. Zhotovitel zároveň s fakturou předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls, (resp. *.xlsx) a ve formátu *XC4. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.

5.8. Pokud budou fakturovány poplatky za skládku, zhotovitel doloží objednateli doklady o uložení odpadu ke každé relevantní fakturaci (čestné prohlášení není relevantní). Zhotovitel zajistí, aby na dokladu o uložení odpadu byla uvedena měrná jednotka v souladu se soupisem prací.

5.9. V případě, že nějaký materiál bude uložen na KSÚSV, předávací doklad bude přiložen ke každé relevantní fakturaci.

5.10. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

5.11. Objednatel z titulu úhrady ceny díla nebo její části vyplývající z této smlouvy není v prodlení, pokud nejpozději v den splatnosti bude daná peněžní částka připsána na účet zhotovitele. Po objednateli, který je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši, kterou stanoví vláda nařízením. Úrok z prodlení je splatný způsobem uvedeným zhotovitelem v jeho vyúčtování, a to do třiceti dnů ode dne jeho nárokování ze strany zhotovitele.

5.12. Doba splatnosti části ceny díla deklarované danou fakturou jako cena plnění provedeného zhotovitelem pro objednatele v průběhu daného kalendářního měsíce se mezi smluvními stranami ujednává vždy na třicet dnů ode dne doručení dané faktury. Ujednání tohoto odstavce platí pro části ceny díla, jejichž součet postupně kumulativně dosáhne částky 90 % ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy.

5.13. Doba splatnosti zbývajících částí ceny díla ve výši 10 % ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy se mezi smluvními stranami ujednává na třicet dnů ode dne provedení díla bez jakýchkoli vad. Provedením díla bez jakýchkoli vad se pro účely tohoto odstavce rozumí dokončení díla zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem bez výhrad nebo odstranění zhotovitelem všech vad poté, co bylo dílo zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato s výhradami.

5.14. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělkami, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání zápisu o odstranění vad a nedodělků.

5.15. Cena díla je splatná formou bezhotovostních převodů na účet zhotovitele dle odst. 1.2. této smlouvy, který je účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb na území České republiky a který je podle ustanovení § 98 zákona o dani z přidané hodnoty správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je zavázán ke zveřejnění výše uvedeného účtu výše

uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžitého dluhu objednatele vůči zhotoviteli vyplývajícího z této smlouvy.

5.16. Pro případ, že v průběhu účinnosti této smlouvy bude zhotovitel nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, ujednává se mezi smluvními stranami, že pro úhradu ceny díla nebo její části bude využit institut zvláštního způsobu zajištění daně dle ustanovení § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě je objednatel zavázán formou bezhotovostního převodu na výše uvedený účet zhotovitele zaplatit v době splatnosti částku ve výši základu daně, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu. Částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu, zaokrouhlenou na celé koruny nahoru, uhradí objednatel za zhotovitele správci daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo skutečně zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž předčísí účtu je 80039, matriková část účtu je 77628621 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 26944022 (IČO zhotovitele), specifického symbolu 70890749 (IČO objednatele), konstantního symbolu 1148; ve zprávě pro příjemce platby bude uvedena informace o dni uskutečnění zdanitelného plnění ve tvaru DD/MM/RRRR-P, kde DD je proměnná číselně označující den, MM proměnná číselně označující měsíc a RRRR proměnná číselně označující rok.

5.17. Dojde-li ke změně místní příslušnosti správce daně zhotovitele, předloží zhotovitel bez jakéhokoliv odkladu objednateli návrh na uzavření dodatku této smlouvy, kterým bude aktualizována matriková část účtu správce daně uvedená v předchozím odstavci. Objednatel se zavazuje takový dodatek se zhotovitelem bez zbytečného odkladu uzavřít.

5.18. Objednatel sdělí zhotoviteli informaci o provedení úhrady daně z přidané hodnoty za zhotovitele. Sdělení objednatel učiní v desetidenní lhůtě ode dne realizace platby, a to formou prokazatelně doručeného listinného dokumentu, nebo formou datové zprávy odeslané prostřednictvím datové schránky. Ve sdělení zhotoviteli objednatel uvede následující údaje: číslo příslušného daňového dokladu, výši zaplacené daně, datum platby, údaje o účtu správce daně (předčísí, matriková část, kód banky), variabilní symbol, specifický symbol, konstantní symbol a údaj uvedený ve zprávě pro příjemce platby.

5.19. Zhotovitel tímto jako plátcе daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění dle této smlouvy bude pro objednatele uskutečňovat zdanitelná plnění, prohlašuje:

- že není dlužníkem ve smyslu ustanovení zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů, tedy, že není daňovým subjektem s neuhrazeným nedoplatkem;
- že daň z přidané hodnoty na výstupu z titulu plnění dle této smlouvy bude přiznávat ke dni uskutečnění zdanitelných plnění nebo ke dni přijetí úplat, a to vždy k tomu dni, který nastane dříve, pokud zákon o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak;
- že daň z přidané hodnoty z titulu plnění dle této smlouvy bude uvádět v daňových přiznáních za zdaňovací období, ve kterých mu vznikla povinnost daň přiznat;
- že vlastní daňovou povinnost týkající se daně z přidané hodnoty bude správci daně platit ve lhůtě pro podání daňového přiznání;
- že bude vždy postupovat a jednat takovým způsobem, aby objednateli nevznikla povinnost ručení za daň z přidané hodnoty nezaplacenou zhotovitelem.

5.20. Mezi smluvními stranami se výslovně ujednává, že nelze postoupit jiné osobě žádnou pohledávku vzniklou na základě této smlouvy; postoupit nelze ani část takové pohledávky.

Článek 6 – Staveniště

6.1. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, obstará si jej na vlastní náklady vč. uzavření nutných smluvních vztahů, souhlasů a rozhodnutí.

6.2. Objednatel předá zhotoviteli a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 pracovních dnů od vyzvání ze strany objednatele, a to formou oboustranně podepsaného protokolu.

6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí dotčených orgánů. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.

6.4. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí a neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.

6.5. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci stavby ve stupni PDPS ve 2 vyhotoveních a DSP v 1 vyhotovení.

6.6. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zabezpečí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s platnými právními předpisy. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správcí. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů zařízení staveniště apod.

6.7. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště podle obecných ustanovení o náhradě škody.

6.8. Zhotovitel je povinen před započatím prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.

6.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí.

6.10. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

6.11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

Článek 7 – Provádění díla

7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích dle ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, v souladu s přílohou č. 16 Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časový postup prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověření zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TD, koordinátora BOZP na staveništi a AD projektanta, popř. osoby jimi pověřené.

7.2. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce AD projektanta, TD a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

TD: IMDS s.r.o., Jiráskova 370, 533 72 Moravany, IČO 03402606

AD projektanta: „II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044“ - Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.,
Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806
II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba“ - PROfi Jihlava s.r.o., Pod Příkopem
6, 586 01 Jihlava, IČO 18198228

Koordinátor BOZP: SAFETY PRO s.r.o., Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc, IČO 28571690

TD zejména:

- Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schválené projektové dokumentace, podle smlouvy o dílo, platných technických norem, rozhodnutí státní správy a jiných předpisů.
- Je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) na nedostatky zjištěné v průběhu provádění prací a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve stanovené lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn nárokovat smluvní pokutu dle odst. 11.1.4.
- Přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly. Účastní se prováděných zkoušek zhotovitelem, provádí kontrolu zakrývaných prací.
- Je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které nemají vliv na cenu díla a musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli.
- Je oprávněn dát zhotoviteli příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- Pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.

7.3. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a TD, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy.

7.4. Zhotovitel je povinen předat k termínu předání a převzetí díla, příp. po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přijímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

7.5. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny jak TD, tak zástupcem objednatele ve věcech technických, a nesmí mít vliv na výši ceny díla.

7.6. Kontrolní dny zajišťuje a organizuje TD a budou svolávány dle potřeby stavby. Předpokládá se 1x týdně. Zápisy z kontrolních dnů jsou nedílnou součástí dokumentace stavby a mají stejnou právní platnost jako zápisy ve stavebním deníku.

7.7. Zhotovitel zabezpečí vhodné prostory pro jednání a účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních dnech, jejichž termíny budou oznámeny TD.

7.8. Zhotovitel vyzve TD prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu TD bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění TD a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality TD nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady

zhotovitele, který je povinen tyto práce provést. Zhotovitel je v takovém případě dále povinen hradit náklady objednatele spojené s dodatečným prověřením kvality prací.

7.9. Zhotovitel vyzve kromě technického dozoru i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí, zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku, případně samostatným protokolem. Zhotovitel před jejich zakrytím opatří geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání dokončeného díla předá objednateli.

7.10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a navrhnout změnu díla. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla jiné překážky bránící řádnému provádění díla je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

7.11. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit písemně objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

7.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících z platných právních předpisů, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen neprodleně, nejpozději do 14 dnů od zjištění rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.

7.13. Zhotovitel není oprávněn při stavbě využívat jiné poddodavatele, než byli uvedeni v nabídce zhotovitele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Veškeré náklady spojené se změnami poddodavatelů nese zhotovitel. V případě změny poddodavatele provedené zhotovitelem bez souhlasu objednatele je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 11.1.5., případně odstoupit od smlouvy.

7.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkci a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám (zejména ropných látek). Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

7.15. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

7.16. Podkladem pro vypracování DSPS bude PDPS a RDS, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude zpracována v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (schváleno MD – OPK, č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017 s účinností od 14. srpna 2017 v aktuálním znění.

Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek. Součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

7.17. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti stavu projednanému s Oddělením dopravní

obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

7.18. V případě realizace víceprací ve smyslu odst. 4.8. a 4.10. této smlouvy je zhotovitel povinen vyhotovit o každé položce víceprací Evidenční list změny stavby. Dokument musí obsahovat povinné položky označující název stavby, smluvní strany, pořadové číslo a datum, zdůvodnění a popis změny, rozsah a způsob ocenění, rozsah a popis příloh vztahujících se k provedené změně, souhlas autorského dozoru, technického dozoru a zástupce objednatele s provedením změny. Dokument bude dále obsahovat případné další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění či dokladování a ocenění změn.

Článek 8 – Předání a převzetí díla

8.1. Dokončení díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli.

8.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí ukončeného díla nejméně 10 pracovních dnů předem. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.

8.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:

- originál stavebního deníku
- DSPS ve 4 tištěných vyhotoveních a 4 x CD (viz odst. 7.16.)
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 4 tištěných vyhotoveních a 1 x na CD, obsahující především tyto doklady:
 - kopie stavebního deníku,
 - atesty a certifikáty použitých materiálů v českém jazyce. V případě cizojazyčných dokumentů předloží zhotovitel tyto dokumenty v původním jazyce s připojením jejich překladu do českého jazyka. Zhotovitel se zavazuje připojit k cizojazyčným dokumentům, které objednatel označí jako významné, jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka.
 - doklady o provedených zkouškách,
 - vyžadovaná geodetická zaměření, geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno na podkladu katastrální mapy (včetně digitální podoby na CD),
 - prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady, o uložení demontovaných a vybouraných materiálů a hmot s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - ostatní doklady požadované stavebními úřady (včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů),
 - doklady o předání dotčených pozemků vlastníkům, s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány,
 - doklady a zápisy o převzetí částí díla jiným vlastníkem, případně správcem,
 - doklady a zápisy o převzetí dotčených inženýrských sítí jejich vlastníky, případně správci,
 - pasportizace okolních objektů a objízdných tras před zahájením a po dokončení prací,
 - strany závěrečné zprávy budou očíslovány a součástí bude seznam příloh,
 - mostní list a hlavní mostní prohlídka včetně dokladu o provedení zápisu do BMS
- geometrické plány – viz odst. 2.3. této smlouvy.

Veškerou dokumentaci, která vznikne ve fyzické podobě v souvislosti s realizací stavby (např. stavební deník, závěrečnou zprávu včetně všech protokolů a dokladů, provedené posudky apod.), předá zhotovitel

stavebních prací objednateli nejpozději k termínu předání a převzetí díla i v elektronické podobě na CD. Za elektronickou podobu je možno považovat i naskenování dokumentu do formátu PDF.

8.4. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen „protokol o předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků (bude-li s nimi dílo převzato), dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků, datum vyklizení staveniště apod.

8.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro nedodělky. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

8.6. Smluvní strany sjednávají, že drobnými vadami ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, českými technickými normami (ČSN), TKP a příslušnými technickými podmínkami (TP), které se vztahují ke zpracovávanému dílu. Drobnými vadami dále nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených touto smlouvou a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu a jejichž odstraňování si nevyžádá omezení provozu na pozemní komunikaci.

8.7. Smluvní strany sjednávají, že za ojedinělé drobné vady ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nebudou považovány vady vyskytující se v rozsahu převyšujícím 5 vad zpracovávaného díla.

8.8. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci přejímacího řízení, je zhotovitel povinen je odstranit v termínu společně dohodnutém. Pozdější termín odstranění vad je možný pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.

8.9. Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dnů předem.

8.10. Zhotovitel je povinen odstranit všechny jím zaviněné závady zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce ve lhůtě určené v zápise z kontrolní prohlídky stavby a splnit podmínky stanovené pro povolení k užívání předmětu smlouvy. O odstranění zjištěných závad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

8.11. Dílo bude předáváno v souladu s termíny ukončení dle odst. 3.1. této smlouvy, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Předmět díla bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby a staveniště.

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruční podmínky

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Bylo-li plněno vadně, je se zhotovitelem společně a nerozdílně za podmínek § 2630 občanského zákoníku zavázán poddodavatel zhotovitele, dodavatel stavební dokumentace a dozor nad stavbou.

9.2. Zhotovitel poskytuje na kompletní stavební část díla záruku v délce 60 měsíců, s výjimkou mostních izolací, na provedené izolace na mostě je poskytována záruka v délce 120 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy po odstranění poslední vady a nedodělku.

9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé po převzetí stavby v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.

9.4. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

9.5. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.

9.6. Zhotovitel je povinen oprávněně nárokované vady bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů od uplatnění reklamace, nebo v přiměřené lhůtě, která bude pro ten účel sjednána.

9.7. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak.

9.8. Za sjednanou úhradu odstranění zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.

9.9. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele, nebo mu vyúčtovat škodu s tím spojenou.

9.10. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 9.1. tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.

9.11. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

9.12. Provedené odstranění vady předá zhotovitel objednateli písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako v odst. 9.2. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy.

Článek 10 – Odpovědnost za škodu

10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

10.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

10.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

10.4. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady opravit případné poškození komunikací, způsobené jeho provozem nebo činnostmi.

10.5. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s realizací díla budou po skončení prací zhotovitelem na vlastní náklady odstraněny a dotčené plochy uvedeny do původního nebo projektovaného stavu.

10.6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 20 mil. Kč.

10.7. Zhotovitel je povinen předat objednateli úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy na požadované pojištění při podpisu této smlouvy.

Článek 11 – Smluvní pokuty a náhrada škody

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

- 11.1.1. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 14 dnů.
- 11.1.2. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. přesahujícím lhůtu 14 dnů dle odst. 11.1.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 15. a každý další i započatý den tohoto prodlení.
- 11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla nejvýše však 50.000,- Kč za den sjednané touto smlouvou, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
- 11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných koordinátorem BOZP či TD v průběhu provádění prací, zapsaných ve stavebním deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.
- 11.1.5. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 7.13. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.
- 11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu nebo nedodělek.
- 11.1.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu dle odst. 9.6. této smlouvy, tj. do 30 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každou jednotlivou vadu a den prodlení.
- 11.1.8. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu a tuto reklamovanou vadu zhotovitel neodstraní dle odst. 9.7. této smlouvy, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu do výše 10. 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.
- 11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, nejméně 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.1.10. Při prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla dle odst. 12.1., resp. bankovní záruky za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla dle odst. 12.3., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.

11.2. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti zhotovitele je objednatel povinen na tyto skutečnosti neprodleně zhotovitele upozornit, a to písemnou výzvou zápisem do stavebního deníku. Pokud zhotovitel nezjedná nápravu do pěti kalendářních dnů od zápisu této výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek, a za každý i započatý den prodlení.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případech uplatnění oprávněné smluvní pokuty, úhrady způsobených škod, nákladů a služeb či případně vzniklé náhrady škody, na které v důsledku porušení závazku vznikl právní nárok dle příslušných ustanovení této smlouvy, může každá z nich učinit projev vůle směřující k započtení pohledávek.

11.4. Smluvní pokuty sjednané dle článku 11 této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku.

11.5. Mezi smluvními stranami se ujednává, že výpočet smluvních pokut dle této smlouvy bude realizován z ceny díla bez DPH platné, ve smyslu odst. 4.3. této smlouvy, k termínu rozhodnému pro vznik příslušné smluvní pokuty.

11.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

11.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

11.8. Pro případ neuhrazené pohledávky spočívající v plnění úroků z prodlení, dle ustanovení této smlouvy, se ujednává, že dlužník zaplatí spolu s úroky také úroky z úroků. Výše úroků bude stanovena v souladu s příslušným právním předpisem.

Článek 12 – Zajištění závazků zhotovitele

12.1. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 2 000 000 Kč platnou po dobu provádění díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.2. Bankovní záruku podle odst. 12.1. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna po podpisu protokolu o předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo převzato v souladu s odst. 8.4 této smlouvy, bude bankovní záruka uvolněna po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělku. Zhotovitel zajistí platnost bankovní záruky po celou dobu provádění díla, resp. do doby odstranění posledních vad či nedodělků.

12.3. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla ve výši 1 000 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst. 9.2. této smlouvy. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady, nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.4. Bankovní záruku podle odst. 12.3. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo převzato v souladu s odst. 8.4 této smlouvy, bude bankovní záruka předložena do 14 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělku. Bankovní záruka za řádné zajištění závazků zhotovitele bude uvolněna po uplynutí

lhůty stanovené v odst. 9.2. pro stavební část díla, resp. po vypořádání všech vzájemných závazků a pohledávek.

Článek 13 – Odstoupení od smlouvy

13.1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

13.2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy musí nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

13.3. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:

- 13.3.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku,
- 13.3.2. insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- 13.3.3. byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- 13.3.4. zhotovitel vstoupí do likvidace,
- 13.3.5. nastane vyšší moc uvedená v odst. 3.3. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.

13.4. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 13.3. tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.

13.5. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ze strany zhotovitele ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.

13.6. V případech odstoupení zaviněných zhotovitelem uvedených v odst. 13.1, 13.2., 13.3. a 13.5., této smlouvy je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla. Mimo to je objednatel oprávněn přenést na zhotovitele všechny následky plynoucí z odstoupení od smlouvy, zejména pak náklady vzniklé uzavřením nové smlouvy s jiným zhotovitelem, za opravy vady či nedodělků, za penále nebo škody, které mohou být hrazeny objednatelem.

13.7. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak šest měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.

13.8. Pokud dojde k odstoupení od této smlouvy z důvodů uvedených v článku 13, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.

13.9. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran. Pro účely vyhotovení protokolu a vzájemného vypořádání nároků smluvních stran se přiměřeně použije ustanovení odst. 13.8. této smlouvy.

13.10. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 13.1., 13.2., 13.3., 13.5. a 13.7. se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.

13.11. Odstoupení od smlouvy bude oznámeno písemně formou doporučeného dopisu s doručenkou. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.12. V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje na žádost objednatele poskytnout nebo dát k dispozici provizorní stavby, materiál a hmoty, zásoby na staveništi nebo ve výrobně či skladu, které jsou nutné k pokračování prací a všechny doklady spjaté se stavbou.

13.13. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

13.14. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

13.15. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

Článek 14 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

14.1. Zhotovitel se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami realizace a je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce, souhlasí se všemi podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a při realizaci prací bude postupovat striktně podle zpracované projektové dokumentace, kdy jakékoliv odchylky musí být předem konzultovány s objednatelem.

14.2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.3. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že výše uvedená osoba pověřená výkonem TD není ani osobou s ním propojenou.

14.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.

14.5. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

14.6. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

14.7. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na tom, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

14.8. Dojde-li v průběhu smluvního vztahu k zániku některé ze smluvních stran, popřípadě k přeměně této strany v jiný právní subjekt, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí na nástupnický právní subjekt.

14.9. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

14.10. Zhotovitel je dle § 2, písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

14.11. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

14.12. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž tři výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.

14.13. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

14.14. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

14.15. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.

14.16. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své podpisy.

14.17. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Oceněný soupis prací.

V Jihlavě dne 29. 10. 2020

V Brně, dne 19. 10. 2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Jan Hylíš
člen rady kraje pro oblast
dopravy a silničního hospodářství

Ing. Rostislav Mitrenga
jedenatel společnosti

MITRENGA
Mitrenga - stavby, spol. s r.o.
Křižíkova 1566/19, Brno 612 00
IČ: 26944022 DIČ: C220944022
e-mail: mitrenga@mitrenga.net, www.mitrenga.net



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: N 067N - II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 49 769 241,16
OC+DPH: 60 220 781,80

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
301.000	Vedlejší a ostatní náklady	515 000,00	108 150,00	623 150,00
301.001	Suchý poldr	1 536 180,60	322 597,93	1 858 778,53
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	1 633 340,00	343 001,40	1 976 341,40
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	309 674,00	65 031,54	374 705,54
SO 201	Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce	43 783 702,51	9 194 577,53	52 978 280,04
SO 661	Úpravy trakčního vedení	1 991 344,05	418 182,25	2 409 526,30

Ing. Rostislav Mitrenga



Mitrenga - stavby, spol. s r.o.
Křížkova 1566/19, Brno 612 00
IČ: 26944022 DIČ: CZ26944022
e-mail: mitrenga@mitrenga.net, www.mitrenga.net



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

301.000

515 000,00

Rozpočet: 301.000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				515 000,00
1	02340	A	NÁKLADY NA NÁHRADNÍ VÝSADBU Kompletní zajištění náhradní výsadby (v rozsahu dle rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin a uložení náhrani výsadby - č.j. 39/2019 DVO) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Kontrolní zkoušky zhutnění podloží a vhodnosti, zásypových materiálů Kontrolní zkoušky hutnění budou provedeny podle TP 146 a dle ČSN 72 1006 a dle ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby, čl. 5 Zařazení zemin podle vhodnosti do podloží, čl. 6 Zařazení zemin podle vhodnosti do násypu. Rozsah zkoušek vyplývá z těchto předpisů. Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné Čerpání se souhlasem objednatele 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
3	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY náklady na dočasná dopravní opatření 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ, ODSTRANĚNÍ provizorní lávka během výstavby 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před stavbou a v průběhu stavby, vč. vytýčení dočasného a trvalého záboru stavby 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	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE pasportizace přístupových cest a sousedních objektů před stavbou a po stavbě 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE povodňový a havarijní plán 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

8	02944	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 4x v písemné podobě a 4x v digitální podobě, specifikace požadavků je uvedena v SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
9	02944	B zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - PROVOZNÍ ŘÁD VH DÍLA vypracování provozního řádu VH díla, pokyny k provozování a údržbě poldru 1=1,000 [A]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
10	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby a vypracování geometrických plánů pro majetkoprávní vypořádání (10 ks) 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
11	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Průběžná fotodokumentace stavby Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentace a její archivaci. Fotodokumentace zachytí průběh výstavby. Fotodokumentace bude členěna přehledně po SO a PS" 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
12	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Náklady na posouzení vhodnosti použití zemin k uložení do násypů Náklady na zajištění geologa, geotechniky během realizace stavby. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
13	02960	A zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR náklady na opatření vyplývající z požadavků koordinátora BOZP v průběhu výstavby 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
14	02990	A zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - KOMPLETAČNÍ A KOORDINAČNÍ ČINNOST zajištění všech dokladů požadovaných objednatelem k předání a převzetí díla, kompletní závěrečná zpráva zhotovitele, požadavky vyplývající ze SP apod. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
15	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ členění po SO	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

			1=1,000 [A]				
			zahrnuje objednatel em povolen é náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
16	03190	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - OCHRANA SOUSEDNÍCH POZEMKŮ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
		ochrana nemovitostí (vč. nemovitostí p. Schránila) během provádění stavbeních prací					
		1=1,000 [A]					
17	03310	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ STAVENIŠTNÍ DOPRAVU	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
		Náklady na opatření - stísněné poměry na staveništi, ruční práce, provádění pomocí malé stavební techniky					
		1=1,000 [A]					
		zahrnuje objednatel em povolen é náklady na služby pro zhotovitele					
18	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
		Vytyčení inženýrských sítí					
		Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby."					
		Ochrana kabelu telemetrie a veškeré související práce pro zabezpečení plynulé výstavby v místě vedení kabelu ČD.					
		"Poznámka k položce:					
		V ceně bude započítáno ověření hloubky kabelu. V ceně musí být zahrnuty také náklady na vymístění kabelu bez rozpojování."					
		1=1,000 [A]					
		zahrnuje objednatel em povolen é náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

301.001

1 536 180,60

Rozpočet:

301.001 Suchý poldr

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				69 050,94
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	822,035	84,00	69 050,94
			(pol.č. 12573-18214 354,65+ pol. č. 123731 78)*1,9=822,035 [A]				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu				
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů				
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				347 581,76
2	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	23,000	654,00	15 042,00
			vč. likvidace				
			23=23,000 [A]				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.				
			Položka 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.				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	420,000	51,00	21 420,00
			přemístění na vzdálenost do 50m				
			2100*0,2=420,000 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	797,700	89,00	70 995,30
			797,7=797,700 [A]				

položka zahrnuje:		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
položka nezahrnuje:						
5	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	78,000	256,00	19 968,00
		odvoz a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele				
		60*1,3*1=78,000 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17411	ZÁSYD JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,000	109,00	872,00
---	-------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------

1.6*5=8,000 [A]

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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.)

7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,800	750,00	23 850,00
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

kamenivo pro stavební účely zrnitost 0-20 mm

0.53*60=31,800 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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 a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- 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

8	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	45,100	402,00	18 130,20
---	-------	-------------------------------------	----	--------	--------	-----------

Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s
příměsí jílu do 20 %

$4,1 \cdot 11 = 45,100 [A]$

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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 a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- 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

9	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M3	443,060	21,00	9 304,26
---	-------	--	----	---------	-------	----------

Úprava pozemku s rozpojením, přehmutím, urovnáním a přehmutím do 60 m zeminy
tř 3

		443,06=443,060 [A]				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
10	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	2 100,000	50,00	105 000,00
		2100=2 100,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2 100,000	30,00	63 000,00
		2100=2 100,000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2	Základy				177 893,50
12	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	15,236	10 000,00	152 360,00
		základ pro propustek č.1 3xDN300" 0,8*2,5*2=4,000 [I]				
		prahy" 2,1*1+1,5*0,6+2*1+1,63*0,6=5,978 [J]				
		betonový základ a římsa propustku č.2 DN600" 2,1*2,1=4,410 [K]				
		betonová šachta" 0,52*1,4+0,3*0,2*2=0,848 [L]				
		Celkem: I+J+K+L=15,236 [M]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odsukřovacích prostředků,				
		- 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,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do				
13	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	1,115	22 900,00	25 533,50

KARI SÍŤ 10X100X100	
šachta na propustku č.1" (1,4*4+1,1*4)*0,01235=0,124 [A]	
prahy pata svahu" (16,7*0,6+15,1*0,6)*0,01235=0,236 [B]	
řimsa a základ propustku č.2" (2,3*2,1*4)*0,01235=0,239 [C]	
prahy přelivné" (21,3*1+20,5*1)*0,01235=0,516 [D]	
Celkem: A+B+C+D=1,115 [E]	
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	

3		Svislé konstrukce	33 368,40			
14	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,414	80 600,00	33 368,40
		svislé sloupky DN 60 (4,11 kg/m') a vzpěry DN 48 (2,93 kg/m') trubkový pozinkovaný sloupek vč. víček na sloupky, délka sloupku 2,6m, 33 ks trubková pozinkovaná vzpěra vč. úchytu na sloupek, délka vzpěry 2,6m, 8 ks sloupky: 2,6*33*4,11=352,638 [A] vzpěry: 2,6*8*2,93=60,944 [B] Celkem: (A+B)/1000=0,414 [C] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
4		Vodorovné konstrukce	431 592,00			
15	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	25,200	6 000,00	151 200,00
		PODKLADNÍ BETON TL.200MM C25/30 XF3,XC4				
		126*0,2=25,200 [A]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odskružovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do

16	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podklad ze ŠP tl. 150mm $1,1 \cdot 60 = 66,000 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	66,000	812,00	53 592,00
17	465512	A DLAŽBY Z LOMOVÉHO DO BETONU Z LOMOVÉHO KAMENE TL.200MM, VYSPAROVARNO CEMENTOVOU MALTOU M25-XF3, XC4" $126 \cdot 0,2 = 25,200 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	25,200	9 000,00	226 800,00
5		Komunikace	33 000,00			
18	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Úprava terénu a přístupových komunikací před zahájením a po ukončení stavby. Objem zahrnuje také kryt nad propustkem č.2 a v jeho blízkosti. Čerpání se souhlasem objednatele.	M2	440,000	75,00	33 000,00

2*220=440,000 [A]
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

7		Přidružená stavební výroba				36 900,00
19	767911	OPLOCENÍ Z DRATĚNEHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	123,000	300,00	36 900,00
		nové olupcení				
		Čerpání se souhlasem objednatele				
		82*1,5=123,000 [A]				
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.				
		- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)				
		- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
8		Potrubí				298 494,00
20	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	193,000	1 060,00	204 580,00
		trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x6000 mm SN 16				
		60*3=180,000 [A]				
		6,5*2=13,000 [B]				
		Celkem: A+B=193,000 [C]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
21	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
		Česlo + Montáž rozteč 6 cm 600 x 1100				
		1=1,000 [A]				
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				

22	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	7,500	8 000,00	60 000,00
		obetonování trubního propustku				
		1,5*5=7,500 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odskružovacích prostředků,				
		- 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,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do				
23	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	193,000	98,00	18 914,00
		- zahrnují i kamerové zkoušky na kan. potrubí z PP (pol.č. 87445)				
		193=193,000 [A]				
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
9		Ostatní konstrukce a práce				108 300,00
24	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	5,000	8 000,00	40 000,00
		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm				
		5=5,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				
		- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)				
		Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
25	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	21 300,00	42 600,00
		2=2,000 [A]				

Položka zahrnuje:
 zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací
 vyspárování zdiva MC
 římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací
 Nezahrnuje zábradlí

26	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	7,000	2 500,00	17 500,00
----	-------	-------------------------------------	---	-------	----------	-----------

odvoz a uložení na skládku dle dispozic zhotovitele

5+2=7,000 [A]

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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
 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

27	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	82,000	100,00	8 200,00
----	--------	------------------------------------	---	--------	--------	----------

odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele

odstranění oplocení vč. sloupků

82=82,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
 - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek
- 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)



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

SO 000 1 633 340,00

Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 595 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY provedení pasportizace komunikací a objízdných tras, vč. vypracování zprávy 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	027212x		POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI veškeré výluky nutné pro stavební práce SO661 a SO 201 - dle zhotovitele, včetně projednání se správcem trati o zajištění zavedení požadovaných výluk do plánu výluk 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
3	027222x		POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY pomalé jízdy na trati při stavbě SO 201 nad rámec výluk - dle zhotovitele, včetně projednání se správcem tratě 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
4	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro umožnění CETIN ukončení kabelu před a za mostem - komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
5	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely SŽDC dle požadavků správce - komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6	02730	c	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely ČD-Telematika (v trase kabelů SŽDC) dle požadavků správce IS - komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
7	02730	d	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely SSZT Jihlava dle požadavků správce IS	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

			- komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730 e		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely E-ON před OP6 dle požadavků správce IS - komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9	02730 f		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			pomocné práce pro ochranu IS pod mostem - kabely ČD-Telematika (po násypem u OP6 v místě příjezdu pod most) dle požadavků správce IS - komplet: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
10	02910 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			vytyčení stavby 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				
11	02910 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			geodetické sledování mostu viz Technická zpráva SO 201 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				
12	02910 c		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			zaměření skutečného stavu po provedení stavby na podkladu katastrální mapy + CD 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				
13	02910 d		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			zaměření skutečného stavu na podkladu katastrální mapy, geometrický plán podpěr + CD 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				
14	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			vypracování povodňového a havarijního plánu, včetně odsouhlasení 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00

		papírové vyhotovení ML v požadovaném počtu + digitálně na CD				
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
		papírové vyhotovení RDS objektu SO 201 v počtu dle SoD + digitálně na CD				
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
17	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
		papírové vyhotovení DSPS v počtu dle SoD, vč. závěrečné zprávy + digitálně na CD				
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
18	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		fotodokumentace průběhu stavby - týdenní				
		1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
		- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
19	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
		kompletní práce specializovaného pracoviště na elektrická a geofyzikální měření (viz Technická zpráva SO 201):				
		zahrnuje mimo jiné korozní průzkum, návrh opatření ochrany proti bludným proudům, kontrola opatření proti bludným proudům, měření v průběhu stavby, měření po stavbě, kontrola ukolejnění, závěrečná zpráva, apod.				
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
20	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
		první hlavní prohlídka mostu, včetně zanesení do BMS				
		1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje :				
		- úkony dle ČSN 73 6221				
		- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
		- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
21	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		práce geotechnika				
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
22	029611x	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		dozor pracovníka Správy železnic,				
		rozsah výluk a pomalých jízd pro SO 661, SO 201 dle zhotovitele				
		1=1,000 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
23	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
		Informační billboard. Název akce, investor, zhotovitel				
		1=1,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
24	02990x		OSTATNÍ POŽADAVKY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Opatření BOZP. Pásky, prkna, tabulky, sloupky atd. Cena za komplet 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
25	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			vč. přístupových cest pod most 1=1,000 [A]				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
9			Ostatní konstrukce a práce				38 340,00
26	916812x		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM VČ. NÁJMU	M	180,000	100,00	18 000,00
			oplocení staveniště výšky min. 1,8 m, zabezpečení staveniště - dle potřeb zhotovitele - předpoklad před řekou 2x30+2x20: 100=100,000 [A] - předpoklad za řekou 2x20+2x20: 80=80,000 [B] Celkem: A+B=180,000 [C]				
			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				
27	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	180,000	113,00	20 340,00
			dle pol. 916812x 180=180,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

SO 182

309 674,00

Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění souhlasu se zvláštním užíváním komunikace a souhlasu s přechodnou úpravou dopravního značení. Cena za komplet, včetně dokumentace. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				304 674,00
2	914242		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - MONT S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby - A15: 2=2,000 [A] - B1: 2=2,000 [B] - B4: 11=11,000 [C] - B20a: 7=7,000 [D] - E3a: 3=3,000 [E] - E7b: 5=5,000 [F] - E13: 8=8,000 [G] - E14: 22=22,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=60,000 [I] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	60,000	308,00	18 480,00
3	914243		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 914242: 60=60,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	60,000	159,00	9 540,00
4	914249x	a	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - NAJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914242, 7 měsíců 1=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
5	914249x	b	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - NAJEMNÉ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

		pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914242, příp. poměrně využitá část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA <i>t=1,000 [A]</i>				
6	914442	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPR ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓL TR 3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	82,000	616,00	50 512,00
		montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby - IS11a: 16=16,000 [A] - IS11b: 37=37,000 [B] - IS11c: 26=26,000 [C] - IP10a: 3=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=82,000 [E]				
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
7	914443	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 3 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 914442: 82=82,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	82,000	316,00	25 912,00
8	914449x a	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 3 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914442, 7 měsíců <i>t=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	914449x b	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 3 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914442, příp. poměrně využitá část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA <i>t=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení, vč. patek - dle pol. 914242: 1*60=60,000 [A] - dle pol. 914442: 2*82=164,000 [B] Celkem: A+B=224,000 [C]	KUS	224,000	222,00	49 728,00

		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení - dle pol. 914922: 224=224,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	224,000	159,00	35 616,00
12	914929x a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914922, 7 měsíců 1=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
13	914929x b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 914922, příp. poměrně využitá část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
14	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby, včetně propojení - před mostem: 1=1,000 [A] - za mostem: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] 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	KUS	2,000	1 070,00	2 140,00
15	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 916123: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	544,00	1 088,00
16	916129x a	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916122, 7 měsíců 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916129x b	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
		pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916122, příp. poměrně využitá část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	216,00	432,00
		montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby - před mostem: 1=1,000 [A] - za mostem: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
		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				
19	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	113,00	226,00
		demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 916322: 2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916329x a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916322, 7 měsíců 1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916329x b	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
		pronájem provizorního dopravního značení dle pol. 916322, příp. poměrně využitá část, 3 měsíce na dokončovací práce (od 1.4. do 30.6.) SE SOUHLASEM INVESTORA 1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

SO 201

43 783 702,51

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 602-044 přes řeku Jihlavu a železniční trať u obce Dvorce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				183 676,60
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 68,477=68,477 [A] - dle pol. 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I: 85,887=85,887 [B] - dle pol. 12573b - VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I: 20,984=20,984 [C] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU: 24,830=24,830 [D] - dle pol. 13183 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II: 723,011=723,011 [E] - dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM: -284,365=-284,365 [F] - dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU: -38,987=-38,987 [G] - dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ: -29,490=-29,490 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=570,347 [I]	M3	570,347	50,00	28 517,35
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) konstrukce z kamene, beton, železobeton, předpjatý beton, vč. uložení na skládku - dle pol. 26153 - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM: 2,5*2,721=6,803 [A] - dle pol. 26154 - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM: 2,5*0,075=0,188 [B] - dle pol. 96611 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ: 2,5*36,226=90,565 [C] - dle pol. 96613 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC: 2,5*3,676=9,190 [D] - dle pol. 96615 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU: 2,5*32,546=81,365 [E] - dle pol. 96616 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU: 2,5*533,470=1 333,675 [F] - dle pol. 96611x - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ PŘEDPJATÝCH: 2,5*467,336=1 168,340 [G] Celkem: Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 690,126 [H]	T	2 690,126	50,00	134 506,30
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122x		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové směsi, frézovaná vozovka, vč. uložení na skládku, NESMÍ PŘIJÍT na skládku ve Dvorcích, Pokud bude rozbor v pořádku uložení na skládky SÚS v Heleníně (cca 13 km), Kozlově (cca 17 km), případně v Třebíči (cca 14 km), BEZ POPLATKŮ ZA SKLÁDKOVNÉ	T	278,315	10,00	2 783,15

		- dle pol. 11372 - FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH: $2,2 \times 151,337 = 332,941$ [A] - dle pol. 56963 - ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM: $2,2 \times 24,830 = 54,626$ [B] Celkem: $A+B=278,315$ [C]				
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	89,349	200,00	17 869,80
		izolace, podkladní vozovková vrstva, vč. uložení na skládku - dle pol. 11313 - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: $2,2 \times 29,264 = 64,381$ [A] - dle pol. 97817 - ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE: $0,022 \times 1134,921 = 24,968$ [B] Celkem: $A+B=89,349$ [C]				
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1		Zemní práce	789 708,80			
5	11221	ODSTRANĚNÍ PŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	19,000	654,00	12 426,00
		bude určeno investorem, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA - celkem: $19=19,000$ [A]				
		Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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.				
6	11222	ODSTRANĚNÍ PŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	6,000	1 310,00	7 860,00
		bude určeno investorem, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA - celkem: $6=6,000$ [A]				
		Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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.				
7	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	29,264	562,00	16 446,37
		odstranění vozovky prolité asfaltovým pojivem, 70 + cca 50 mm vč. odvozu na skládku - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: $11,000 \times 0,120 \times 11,770 = 15,536$ [A] - vozovka za mostem km 0.985 60 - 0.996 00: $11,000 \times 0,120 \times 10,400 = 13,728$ [B] Celkem: $A+B=29,264$ [C]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).				
8	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	151,337	1 170,00	177 064,29
		frézování úseku na mostě i mimo most - v rozsahu plné výměny vozovky tl. 40+40 mm, mimo most - v rozsahu obnovy pouze ložné a ohrubné vrstvy 40+60 mm vč. odvozu na skládku, včetně zkoušek PAU - vozovka před mostem km 0.865 00 - km 0.890 00: $10.950 \times 0.100 \times 25.000 = 27,375$ [A] - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: $11.000 \times 0.080 \times 11.770 = 10,358$ [B] - vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: $11.000 \times 0.080 \times 83.830 = 73,770$ [C] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: $11.000 \times 0.080 \times 10.400 = 9,152$ [D] - vozovka za mostem km 0.996 00 - km 1.025 00: $10.580 \times 0.100 \times 29.000 = 30,682$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=151,337$ [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).				
9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	68,477	51,00	3 492,33
		sejmutí ornice v prostoru dočasněho záboru v tl. 0,15 m, plochy přímo zasažené stavbou vč. odvozu na mezideponii - vlevo podél mostu před řekou - ve svahu (sklon cca 1:2=>nás. 1,11): $1.11 \times 2.500 \times 30.000 = 83,250$ [A] - vlevo podél mostu před řekou - v rovině: $2.500 \times 20.000 = 50,000$ [B] - vpravo podél mostu za řekou - ve svahu (sklon cca 1:2=>nás. 1,11): $1.11 \times 50.000 = 55,500$ [C] - vpravo podél mostu za řekou - v rovině: $63.300 = 63,300$ [D] - vlevo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5=>nás. 1,20): $1.20 \times 16.900 = 20,280$ [E] - vlevo podél mostu u OP6 - v rovině: $33.800 = 33,800$ [F] - vpravo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5=>nás. 1,20): $1.20 \times 14.900 = 17,880$ [G] - vpravo podél mostu u OP6 - v rovině: $44.500 = 44,500$ [H] - trvalé odnětí ZPF p.č. 259/4 - ve svahu: $83.000 = 83,000$ [I] - trvalé odnětí ZPF p.č. 259/2 - v rovině: $5.000 = 5,000$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=456,510$ [K] $K \times 0.15 = 68,477$ [L] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	23,240	120,00	2 788,80
		urovnání stávajícího terénu pod mostem v poli 2 (pro nové zpevnění), bez odvozu - pole 2 pod mostem: $14.000 \times 0.100 \times 16.600 = 23,240$ [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce

12	12573 a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	284,365	89,00	25 308,49
		vykopávky zeminy pro zpětné použití				
		- (dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM): 284,365=284,365 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvůrkou zemníku

13	12573 b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	20,983	89,00	1 867,49
odvoz zeminy na skládku, zemina z vývrtu pro mikropiloty, pro záporny						
- dle pol. 26133a - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM: $(3,14 \cdot 0,150 \cdot 0,150/4) \cdot 112,000 = 1,978$ [A]						
- dle pol. 26133b - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM: $(3,14 \cdot 0,150 \cdot 0,150/4) \cdot 308,000 = 5,440$ [B]						
- dle pol. 264816 - VRTY PRO PILOTY TR. III A IV D DO 400MM: $(3,14 \cdot 0,400 \cdot 0,400/4) \cdot 108,000 = 13,565$ [C]						
Celkem: $A+B+C=20,983$ [D]						

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky; odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvorkou zemníku

14	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	24,830	406,00	10 080,98
----	-------	---------------------------	----	--------	--------	-----------

seřiznutí drnu - odstranění stávajících krajnic v tl. 0,10 m, včetně odvozu na skládku

- před mostem vlevo: $1.650 \cdot 0.100 \cdot 29.000 = 4,785$ [A]
 - před mostem vpravo: $1.150 \cdot 0.100 \cdot 33.000 = 3,795$ [B]
 - za mostem vlevo: $2.500 \cdot 0.100 \cdot 35.000 = 8,750$ [C]
 - za mostem vpravo: $2.500 \cdot 0.100 \cdot 30.000 = 7,500$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=24,830$ [E]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
 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)

15	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	723,011	362,00	261 729,98
----	-------	----------------------------------	----	---------	--------	------------

výkopy pro spodní stavbu,
 vč. odvozu na deponii (mezideponii),
 vč. příp. pažení a potřebného zajištění stavebních jam

- OP1 rub - přechodový klín mezi křídly: $10.800 \times 11.000 = 118,800$ [A]
- OP1 rub - přechodový klín za křídly: $1.200 \times 3.450 = 4,140$ [B]
- OP1 líc/boky - podél křídel: $2.700 \times 11.000 = 29,700$ [C]
- OP1 líc dřiku opěry: $14.000 \times 1,360 = 19,040$ [D]
- OP1 boky dřiku opěry: $4.580 \times 1,160 = 5,313$ [E]
- OP1 prostor pod stávající spodní stavbou po patu nové: $0.830 \times 31.510 = 26,153$ [F]
- P2 - na straně OP1: $13.150 \times 2.600 = 34,190$ [G]
- P2 - na straně P3: $13.150 \times 1,040 = 13,676$ [H]
- P2 - boky: $3.000 \times 5.770 = 17,310$ [I]
- P3 - na straně P2: $13.150 \times 1,120 = 14,728$ [J]
- P3 - na straně P4: $13.150 \times 0,520 = 6,838$ [K]
- P3 - boky: $2.000 \times 3.620 = 7,240$ [L]
- P4 - na straně P3: $13.150 \times 0,610 = 8,022$ [M]
- P4 - na straně P5: $13.150 \times 4,720 = 62,068$ [N]
- P4 - boky: $3.000 \times 7.960 = 23,880$ [O]
- P5 - na straně P4: $13.150 \times 1,860 = 24,459$ [P]
- P5 - na straně OP6: $13.150 \times 1.900 = 24,985$ [Q]
- P5 - boky: $2.000 \times 7,160 = 14,320$ [R]
- OP6 rub - přechodový klín mezi křídly: $10.800 \times 12.960 = 139,968$ [S]
- OP6 rub - přechodový klín za křídly: $1.200 \times 4.840 = 5,808$ [T]
- OP6 líc/boky - podél křídel: $2.700 \times 12.960 = 34,992$ [U]
- OP6 líc dřiku opěry: $14.000 \times 1,380 = 19,320$ [V]
- OP6 boky dřiku opěry: $4.580 \times 1,290 = 5,908$ [W]
- OP6 prostor pod stávající spodní stavbou po patu nové: $0.830 \times 31.510 = 26,153$ [X]
- vsakovací jímky - po vyústění z odvoňovačů: $4 \times 2.000 \times 2.000 \times 2.000 = 32,000$ [Y]
- vsakovací jímky - pod vyústění z rubové drenáže: $4 \times 1.000 \times 1.000 \times 1.000 = 4,000$ [Z]
- Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z = 723,011$ [AA]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce

16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	923,188	16,00	14 771,01
		uložení sypaniny na skládku, deponii (mezideponii)				
		- ornice, dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 68,477=68,477 [A] - odkop pro kci vozovky, dle pol. 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I: 85,887=85,887 [B] - vrty, dle pol. 12573b - VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I: 20,983=20,983 [C] - odstranění krajnic, dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU: 24,830=24,830 [D] - výkopy pro spodní stavbu, dle pol. 13183 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II: 723,011=723,011 [E] Celkem: A+B+C+D+E=923,188 [F]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	284,367	109,00	30 996,00

hutněné zásypy z vykopané zeminy vhodné, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu, lící části konstrukce	
- OP1 - přední část: $14.000 \times 0.590 = 8,260$ [A] - OP1 - boky: $2 \times 2.290 \times 0.630 = 2,885$ [B] - OP1 - kolem líce křídel dosypání: $2 \times 1.500 \times 3.960 = 11,880$ [C] - P2 - na straně OP1: $13.150 \times 1.090 = 14,334$ [D] - P2 - na straně P3: $13.150 \times 0.460 = 6,049$ [E] - P2 - boky: $2 \times 3.000 \times 3.700 = 22,200$ [F] - P3 - na straně P2: $13.150 \times 0.570 = 7,496$ [G] - P3 - na straně P4: $13.150 \times 0.310 = 4,077$ [H] - P3 - boky: $2 \times 2.000 \times 2.700 = 10,800$ [I] - P4 - na straně P3: $13.150 \times 0.430 = 5,655$ [J] - P4 - na straně P5: $13.150 \times 4.290 = 56,414$ [K] - P4 - boky: $2 \times 3.000 \times 7.750 = 46,500$ [L] - P5 - na straně P4: $13.150 \times 1.520 = 19,988$ [M] - P5 - na straně OP6: $13.150 \times 1.570 = 20,646$ [N] - P5 - boky: $2 \times 2.000 \times 7.160 = 28,640$ [O] - OP6 - přední část: $14.000 \times 0.490 = 6,860$ [P] - OP6 - boky: $2 \times 2.290 \times 0.540 = 2,473$ [Q] - OP6 - kolem líce křídel dosypání: $2 \times 1.500 \times 3.070 = 9,210$ [R] <u>Celkem: $A+B+C+D+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=284.367$ [S]</u>	
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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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.)	
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
zásypy přechodové oblasti z nakupovaného materiálu, včetně potřebného hutnění	

- OP1: rub - pod těsnicí vrstvou: $14.700 \times 4.800 = 70,560$ [A]
 - OP1: rub - nad těsnicí vrstvou: $14.700 \times 5.000 = 73,500$ [B]
 - OP1: odečet odpovídající plochy objemu křidel: $-1 \times 2.100 \times 0.600 \times 3.370 = -4,246$ [C]
 - OP6: rub - pod těsnicí vrstvou: $14.700 \times 4.800 = 70,560$ [D]
 - OP6: rub - nad těsnicí vrstvou: $14.700 \times 6.430 = 94,521$ [E]
 - OP6: odečet odpovídající plochy objemu křidel: $-1 \times 2.260 \times 0.600 \times 3.370 = -4,570$ [F]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F=300,325$ [G]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných 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
- 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.)

19	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	38,987	216,00	8 421,19
zpětné ohumusování v tl. 150 mm, včetně dovozu z mezideponie						
dle pol. 12110:						
- vlevo podél mostu před řekou - ve svahu (sklon cca 1:2=>nás. 1,11): $83.250=83,250$ [A]						
- vpravo podél mostu za řekou - ve svahu (sklon cca 1:2=>nás. 1,11): $55.500=55,500$ [B]						
- vlevo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5=>nás. 1,20): $20.280=20,280$ [C]						
- vpravo podél mostu u OP6 - ve svahu (sklon cca 1:1,5=>nás. 1,20): $17.880=17,880$ [D]						
- trvalé odnětí ZPF p.č. 259/4 - ve svahu: $83.000=83,000$ [E]						
Celkem: $A+B+C+D+E=259,910$ [F]						
$0.15 \times F=38,987$ [G]						
položka zahrnuje:						
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m						
rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
20	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	29,490	166,00	4 895,34
zpětné ohumusování v tl. 150 mm, včetně dovozu z mezideponie						
dle pol. 12110:						
- vlevo podél mostu před řekou - v rovině: $50.000=50,000$ [A]						
- vpravo podél mostu za řekou - v rovině: $63.300=63,300$ [B]						
- vlevo podél mostu u OP6 - v rovině: $33.800=33,800$ [C]						
- vpravo podél mostu u OP6 - v rovině: $44.500=44,500$ [D]						
- trvalé odnětí ZPF p.č. 259/2 - v rovině: $5.000=5,000$ [E]						
Celkem: $A+B+C+D+E=196,600$ [F]						
$0.15 \times F=29,490$ [G]						

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
21	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	456,513	17,00	7 760,72
		založení trávníku, plocha (objem/tl.) - dle pol.18220: 38.987=38,987 [A] - dle pol.18230: 29.490=29,490 [B] Celkem: A+B=68,477 [C] C/0.15=456,513 [D] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
22	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	5,000	282,00	1 410,00
		ochrana stromů dřevěným bedněním - bude určeno TDI - celkem: 5.000=5,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2		Základy				4 817 697,00
23	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	60,000	570,00	34 200,00
		rubová drenáž DN 150 mm, vč. obsypu a prostupů přes křídla, vč. úpravy vyústění do svahu - OP1: 30.000=30,000 [A] - OP6: 30.000=30,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
24	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,367	81 500,00	111 410,50
		drenážní vrstva z polymerbetonu na NK, při římsách po délce mostu, žebra v místě odvodnění izolace a odvodňovačů - drenážní polymerbeton v úžlabích: 2*1*0.150*0.035*83.670=0,879 [A] - žebra v místě odvodňovačů: 2*2*0.500*0.055*0.700=0,077 [B] - žebra v místě odvodnění izolace: 2*13*0.500*0.055*0.500=0,358 [C] - příčné žebro před MZA OP1: 0.150*0.035*10.000=0,053 [D] Celkem: A+B+C+D=1.367 [E] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
25	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	9,180	5 000,00	45 900,00

ocelové profily HEB 240 u P5 u železnice, ocel S 355, 85,0 kg/m,
vč. opotřebení, osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců,
seřiznutí vykázáno zvlášť v pol. 919155
rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastižených stávajících pažnic
POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA

- u P5: $18 \cdot 6.000 = 108,000$ [A]

A*85.000/1000=9,180 [B]

položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.

26	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	25,500	279,00	7 114,50
----	--------	--	----	--------	--------	----------

výdřeva mezi pažnicemi, tl. min. 120 mm
rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastižených stávajících pažnic
POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA

- u P5: $17.000 \cdot 1.500 = 25,500$ [A]

položka zahrnuje osazení pažnic bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění

27	227831 a	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	98,000	2 950,00	289 100,00
----	----------	---	---	--------	----------	------------

mikropiloty - opěry, komplet vč. inžektáže a tahotlakových hlav a inžektáže

- OP1 - šikmé: $7 \cdot 7.000 = 49,000$ [A]

- OP6 - šikmé: $7 \cdot 7.000 = 49,000$ [B]

Celkem: A+B=98,000 [C]

Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inžektážních hmot, osazení a zainžektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtu (uvedou se v položce 261 nebo 266).

28	227831 b	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	434,000	170,00	73 780,00
----	----------	---	---	---------	--------	-----------

vrtu pro mikropiloty - podpěry, komplet vč. inžektáže a tahotlakových hlav
SE SOUHLASEM INVESTORA

- P2: $14 \cdot 6.500 = 91,000$ [A]

- P3: $14 \cdot 7.500 = 105,000$ [B]

- P4: $14 \cdot 8.000 = 112,000$ [C]

- P5: $14 \cdot 9.000 = 126,000$ [D]

Celkem: A+B+C+D=434,000 [E]

Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inžektážních hmot, osazení a zainžektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtu (uvedou se v položce 261 nebo 266).

29	26133 a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM	M	112,000	1 950,00	218 400,00
----	---------	--	---	---------	----------	------------

vrtu pro mikropiloty - opěry,
s hluchým vrtáním 1 m

- OP1 - šikmé: $7 \cdot 8.000 = 56,000$ [A]

- OP6 - šikmé: $7 \cdot 8.000 = 56,000$ [B]

Celkem: A+B=112,000 [C]

položka zahrnuje:
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
svislou dopravu zeminy z vrtu
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

30	26133	b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM	M	308,000	110,00	33 880,00
			vrtý pro mikropiloty - podpěry s hluchým vrtáním 0,50 m, šikmé i svislé vrtání, vrtání přes ŽB základy a podkladní beton vykázáno zvlášť v pol.č. 26153 SE SOUHLASEM INVESTORA - P2: $14 \times (7,000 - 2,600) = 61,600$ [A] - P3: $14 \times (8,000 - 2,300) = 79,800$ [B] - P4: $14 \times (8,500 - 3,000) = 77,000$ [C] - P5: $14 \times (9,500 - 3,100) = 89,600$ [D] Celkem: $A+B+C+D=308,000$ [E] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
31	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM	M	154,000	210,00	32 340,00
			vrtý pro mikropiloty - podpěry šikmé i svislé vrtání, vrtání přes ŽB základy a podkladní beton k pol.č. 26133b SE SOUHLASEM INVESTORA - P2: $14 \times 2,600 = 36,400$ [A] - P3: $14 \times 2,300 = 32,200$ [B] - P4: $14 \times 3,000 = 42,000$ [C] - P5: $14 \times 3,100 = 43,400$ [D] Celkem: $A+B+C+D=154,000$ [E] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
32	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM	M	2,400	10 000,00	24 000,00
			dodatečné vrtý přes křídla pro prostup rubové drenáže, vývrt DN200 - OP1: $2 \times 0,600 = 1,200$ [A] - OP6: $2 \times 0,600 = 1,200$ [B] Celkem: $A+B=2,400$ [C] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
33	264816		VRTY PRO PILOTY TŘ. III A IV D DO 400MM	M	108,000	150,00	16 200,00
			vrtý pro záporovou stěnu - vrt do prům. 400 mm a 1.0 m, u P5 na straně žel. trati, v blízkosti kabelů SSZT, rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastižených stávajících pažnic POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - u P5: $18 \times 6,000 = 108,000$ [A]				

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku

nevykazuje se hluché vrtání

34	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	27,488	6 000,00	164 928,00
podkladní beton C12/15 pod křídly a úložným prahem						
podkladní beton pod přechodovými deskami						
podkladní beton mezi křídly a přechodovými deskami pod římsami						
- OP1: $0.150 \times 38.130 = 5,720$ [A]						
- OP6: $0.150 \times 38.130 = 5,720$ [B]						
- přechodová deska OP1: $9.760 \times 0.150 \times 3.860 = 5,651$ [C]						
- přechodová deska OP6: $9.760 \times 0.150 \times 3.860 = 5,651$ [D]						
- po levou římsou - OP1 vlevo: $0.650 \times 0.500 \times 4.200 = 1,365$ [E]						
- po pravou římsou - OP1 vlevo: $0.650 \times 0.500 \times 3.100 = 1,008$ [F]						
- po levou římsou - OP6 vlevo: $0.650 \times 0.500 \times 3.100 = 1,008$ [G]						
- po pravou římsou - OP6 vlevo: $0.650 \times 0.500 \times 4.200 = 1,365$ [H]						
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=27.488$ [I]						

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odskružovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací 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,

35	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	148,400	17 000,00	2 522 800,00
základy pod podpěrami, komplet včetně kompletního spřažení (vrty+chem. kotva) se stávajícími částečně ubouranými základy, včetně izolačního souvrství a těsnění a izolace pracovních spar, včetně prací souvisejících s PKO proti BP						
- P2: 14.000*2.650=37,100 [A] - P3: 14.000*2.650=37,100 [B] - P4: 14.000*2.650=37,100 [C] - P5: 14.000*2.650=37,100 [D] - Celkem: A+B+C+D=148,400 [E]						

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odsukřovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací 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,

36	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	44,520	26 200,00	1 166 424,00
		parametrická spotřeba - odhad 300 kg/m3				
		včetně spřahující výztuže se stávajícím základem,				
		včetně provedení výztuže a dalších prací souvisejících s PKO proti BP				
		- objem dle pol. 272325: $0.300 \cdot 148.400 = 44.520$ [A]				

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
37	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	237,600	200,00	47 520,00
		ochrana fólie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x600 g/m2) bez přesahů, (alternativně možno použít ŠP podsyp a zásyp fr. 0-16) - OP1: 2*10.800*5.500=118,800 [A] - OP6: 2*10.800*5.500=118,800 [B] Celkem: A+B=237,600 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
38	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	118,800	250,00	29 700,00
		těsnící fólie s pevností 20 kN/m v přechod. oblastí, bez přesahů - OP1: 1*10.800*5.500=59,400 [A] - OP6: 1*10.800*5.500=59,400 [B] Celkem: A+B=118,800 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3		Svislé konstrukce				6 734 877,40
39	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 288,000	200,00	257 600,00

		kotevní přípravek říms, 7 kg/ks, á 1 m, vč. osazení a PKO - pravá římsa: $92 \times 7.000 = 644,000$ [A] - levá římsa: $92 \times 7.000 = 644,000$ [B] Celkem: $A+B=1\,288,000$ [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
40	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU	M3	7,440	15 000,00	111 600,00
		přechodové klíny za římsami do nezámrazné hloubky, vč. úpravy horní povrch z lomového kamene s vyspárováním (kámen vykázán zvlášť) a lemování bet.obrubníkem (vykázáno zvlášť) - OP1, vlevo: $1.550 \times 0.600 \times 2.000 = 1,860$ [A] - OP1, vpravo: $1.550 \times 0.600 \times 2.000 = 1,860$ [B] - OP6, vlevo: $1.550 \times 0.600 \times 2.000 = 1,860$ [C] - OP6, vpravo: $1.550 \times 0.600 \times 2.000 = 1,860$ [D] Celkem: $A+B+C+D=7,440$ [E] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
41	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	97,520	15 000,00	1 462 800,00
		železobetonové římsy z betonu C30/37, komplet včetně bednění, vč. provedení a úprav pracovních a dilatačních spar, horní povrch opatřen striáží, vč. prací souvisejících s PKO proti BP - levá římsa: $92.000 \times 0.530 = 48,760$ [A] - pravá římsa: $92.000 \times 0.530 = 48,760$ [B] Celkem: $A+B=97,520$ [C]				

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odskrúžovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací 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

42	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	14,628	30 000,00	438 840,00
----	--------	----------------------------------	---	--------	-----------	------------

parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m³, vč. prací souvisejících s PKO proti BP

- objem dle pol. 317325: $0.150 \cdot 97.520 = 14,628$ [A]

Celkem: A=14,628 [B]

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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- 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)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

43	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	110,853	15 000,00	1 662 795,00
----	--------	--	----	---------	-----------	--------------

ŽB úložné prahy, podložiskové bloky, závěrné zídky a zavěšená křídla z betonu C30/37, včetně bednění, izolačních souvrství, těsnění a izolace pracovních spar a úpravy pro prostup pro vyústění rub. drenáže, včetně jiskřišť a dalších prací souvisejících s PKO proti BP

- OP1, úložný práh: $12.000 \times 3.110 = 37,320$ [A]
- OP1, závěrná zídka: $0.600 \times 13.600 = 8,160$ [B]
- OP1, odečet kapsy pro přechodovou desku: $-1 \times 0.319 \times 0.300 \times 9.500 = -0,909$ [C]
- OP1, podložiskové bloky: $2 \times 0.800 \times 0.200 \times 0.800 = 0,256$ [D]
- OP1, levé křídlo: $2.440 \times 2.140 = 5,222$ [E]
- OP1, pravé křídlo: $2.440 \times 1.910 = 4,660$ [F]
- OP6, úložný práh: $12.000 \times 3.080 = 36,960$ [G]
- OP6, závěrná zídka: $0.600 \times 14.600 = 8,760$ [H]
- OP6, odečet kapsy pro přechodovou desku: $-1 \times 0.319 \times 0.300 \times 9.500 = -0,909$ [I]
- OP6, podložiskové bloky: $2 \times 0.800 \times 0.200 \times 0.800 = 0,256$ [J]
- OP6, levé křídlo: $2.735 \times 2.140 = 5,853$ [K]
- OP6, pravé křídlo: $2.735 \times 1.910 = 5,224$ [L]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=110,853$ [M]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odsukřovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací 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

44	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	16,628	26 200,00	435 653,60
		parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3,				
		včetně vodivého propojení armatury a vč. prací souvisejících s PKO proti BP				
		- dle pol. 333325: $0.15 \times 110.853 = 16,628$ [A]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- 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),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

45	334326	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	91,040	20 000,00	1 820 800,00
		ŽB sloupy podpěr C 35/45, komplet, včetně izolace pracovních spar v patě, včetně případných izolačních nátěrů				
		- P2: $2 \times 1.600 \times 6.510 \times 1.000 = 20,832$ [A]				
		- P3: $2 \times 1.600 \times 7.720 \times 1.000 = 24,704$ [B]				
		- P4: $2 \times 1.600 \times 7.710 \times 1.000 = 24,672$ [C]				
		- P5: $2 \times 1.600 \times 6.510 \times 1.000 = 20,832$ [D]				
		Celkem: $A+B+C+D=91,040$ [E]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odskrůžovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací 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

46	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	20,029	27 200,00	544 788,80
		parametrická spotřeba - odhad 220 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP				
		- dle pol. 334325: $0.220 \cdot 91.040 = 20.029$ [A]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce	16 255 196,94			
47	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	18,920	6 000,00	113 520,00
		přechodové desky nad opěrami, komplet včetně vrubových kloubů				
		- OP1: $9,460 \times 0,250 \times 4,000 = 9,460$ [A]				
		- OP6: $9,460 \times 0,250 \times 4,000 = 9,460$ [B]				
		Celkem: $A+B=18,920$ [C]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odskrůžovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací 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

48	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	2,838	26 200,00	74 355,60
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m³,
včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO
- objem dle pol. 420324: $0,15 \cdot 18,920 = 2,838 [A]$

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- 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),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

49	421336	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C40/50 lichoběžníková desková monolitická dodatečně předpjatá nosná konstrukce z betonu C35/45, komplet vč. bednění, kapes pro MZA, izolačních nálitků, atd. včetně zřízení jiskřišť a prací souvisejících s PKO proti BP - nosná konstrukce: $83,670 \times 7,870 = 658,483$ [A] - 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, - 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 odsukřovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací 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	M3	658,483	15 000,00	9 877 245,00
50	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba - odhad 180 kg/m3, včetně vodivého propojení armatury a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP - dle pol. 421336: $0,18 \times 658,483 = 118,527$ [A]	T	118,527	29 100,00	3 449 135,70

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- 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.
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

51	421373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	18,967	70 000,00	1 327 690,00
		kabely z 5-ti a 13-ti lan, Y1860S7-15.7, komplet, včetně kotev, kabelových kanálků, osazení, atd. vykázána délka bez přesahů, včetně vodivého propojení a všech dalších souvisejících požadavků PKO proti BP - nosná konstrukce - 13-ti lanné kabely: $13 \times 14 \times 83.720 = 15\,237,040$ [A] - nosná konstrukce - 5-ti lanné kabely: $5 \times 2 \times 83.670 = 836,700$ [B] Celkem: $A+B=16\,073,740$ [C] $1.18 \times C / 1000 = 18,967$ [D] - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvědušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst, osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
52	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	6,000	1 190,00	7 140,00

vrubové klouby podpěr P3, P4, komplet,
plastmálta vykázána zvlášť

- P3: 2*1.500=3,000 [A]
- P4: 2*1.500=3,000 [B]
Celkem: A+B=6,000 [C]

Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.

53	42853	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	4,000	60 000,00	240 000,00
----	-------	---	-----	-------	-----------	------------

hmcová ložiska na opěrách,
komplet, vč. uložení na vrstvu polymerbeton
včetně vodivého odizolování od spodní stavby

- OP1: 2=2,000 [A]
- OP6: 2=2,000 [B]
Celkem: A+B=4,000 [C]

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

54	42854	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	4,000	70 000,00	280 000,00
----	-------	---	-----	-------	-----------	------------

hmcová ložiska na podpěrách,
komplet, vč. uložení na vrstvu polymerbeton,
včetně vodivého odizolování od spodní stavby

- P2: 2=2,000 [A]
- P5: 2=2,000 [B]
Celkem: A+B=4,000 [C]

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

55	434114	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON C25/30 prefabrikované schodišťové stupně z betonu C25/30 (min.), vč. dodání a osazení do def. polohy v rozsahu výkopu u OP1, P2 a OP6 ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA v případě nemožnosti použít stávající - u OP1: $15 \times 0,500 \times 0,300 \times 1,000 = 2,250$ [A] - u P2: $8 \times 0,500 \times 0,300 \times 1,000 = 1,200$ [B] - u OP4: $14 \times 0,500 \times 0,300 \times 1,000 = 2,100$ [C] Celkem: $A+B+C=5,550$ [D] - 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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	5,550	25 000,00	138 750,00
56	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C25/30n XF3 pod zpevněním z lomového kamene, s úpravou nátoku do skluzu (kámen vykázan zvlášť)	M3	31,316	9 000,00	281 844,00

- OP1 - zpevnění za římsou - vlevo: $1.550 \times 0.150 \times 5.000 = 1,163$ [A]
 - OP1 - zpevnění za římsou - vpravo: $1.550 \times 0.150 \times 5.000 = 1,163$ [B]
 - OP1 - zpevnění podél křídla - vlevo: $0.750 \times 0.150 \times 9.000 = 1,013$ [C]
 - OP1 - zpevnění podél křídla - vpravo: $1.050 \times 0.150 \times 9.000 = 1,418$ [D]
 - OP1 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu: $1.500 \times 0.150 \times 15.400 = 3,465$ [E]
 - OP1 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vlevo: $0.400 \times 0.800 \times 0.750 = 0,240$ [F]
 - OP1 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vpravo: $0.400 \times 0.800 \times 1.050 = 0,336$ [G]
 - P2 - betonová patka v patě svahu: $0.400 \times 1.200 \times 15.400 = 7,392$ [H]
 - P2 - zpevnění ve svahu: $3.000 \times 0.150 \times 15.400 = 6,930$ [I]
 - OP6 - zpevnění za římsou - vlevo: $2.600 \times 0.150 \times 2.00 = 0,780$ [J]
 - OP6 - zpevnění za římsou - vpravo: $2.250 \times 0.150 \times 2.000 = 0,675$ [K]
 - OP6 - zpevnění podél křídla - vlevo: $1.050 \times 0.150 \times 10.000 = 1,575$ [L]
 - OP6 - zpevnění podél křídla - vpravo: $0.750 \times 0.150 \times 10.000 = 1,125$ [M]
 - OP6 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu: $1.500 \times 0.150 \times 15.400 = 3,465$ [N]
 - OP6 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vlevo: $0.400 \times 0.800 \times 0.750 = 0,240$ [O]
 - OP6 - betonová patka 2x po výšce svahu u křídla - vpravo: $0.400 \times 0.800 \times 1.050 = 0,336$ [P]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=31,316$ [Q]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odsukřovacích prostředků,
 - 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,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací 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

57	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	69,720	812,00	56 612,64
		zpevnění šterkodrtí pod mostem, vč. hutnění				
		- zpevnění pod mostem šterkodrtí - pole 2: $14.000 \times 0.300 \times 16.600 = 69,720$ [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
58	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	36,000	750,00	27 000,00
		výplň vsakovací jímky šterkem fr. 32/63				

		- vsakovací jímky - po vyústění z odvoňovačů: $2 \times 2.000 \times 2.000 \times 2.000 = 16,000$ [A] - vsakovací jímky - po vyústění z odvoňovačů: $2 \times 1.000 \times 2.000 \times 4.000 = 16,000$ [D] - vsakovací jímky - pod vyústění z rubové drenáže: $4 \times 1.000 \times 1.000 \times 1.000 = 4,000$ [B] Celkem: $A+D+B=36,000$ [E]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
59	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 spádový beton pod rubovou drenáží C12/15 - OP1: $0.250 \times 0.770 \times 11.500 = 2,214$ [A] - OP6: $0.250 \times 0.770 \times 11.500 = 2,214$ [B] Celkem: $A+B=4,428$ [C]	M3	4,428	8 000,00	35 424,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu 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 odskrúžovacích prostředků, - 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, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací 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				
60	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) podlití ložisek, odhad - uvedený objem musí být upřesněn dle dodavatele ložisek plasbeton vrubových kloubů, včetně vodivého odizolování výztuže	M3	0,510	25 000,00	12 750,00

		- OP1 - podliti: $2 \times 0.750 \times 0.020 \times 0.750 = 0,023$ [A] - OP1 - zalití tmů: $2 \times 4 \times 0.200 \times 0.008 = 0,013$ [B] - P2 - podliti: $2 \times 0.750 \times 0.020 \times 0.750 = 0,023$ [C] - P2 - zalití tmů: $2 \times 6 \times 0.200 \times 0.008 = 0,019$ [D] - P3 - vrubové klouby: $2 \times 0.300 \times 0.030 \times 1.500 = 0,027$ [E] - P3 - odizolování tmů: $0.100 \times 1.000 \times 1.500 = 0,150$ [F] - P4 - vrubové klouby: $2 \times 0.300 \times 0.030 \times 1.500 = 0,027$ [G] - P4 - odizolování tmů: $0.100 \times 1.000 \times 1.500 = 0,150$ [H] - P5 - podliti: $2 \times 0.750 \times 0.020 \times 0.750 = 0,023$ [I] - P5 - zalití tmů: $2 \times 6 \times 0.200 \times 0.008 = 0,019$ [J] - OP6 - podliti: $2 \times 0.750 \times 0.020 \times 0.750 = 0,023$ [K] - OP6 - zalití tmů: $2 \times 4 \times 0.200 \times 0.008 = 0,013$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=0,510$ [M] položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
61	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	1,438	10 000,00	14 380,00
		obetonování rubové drenáže - OP1, přechodová oblast: $0.250 \times 0.250 \times 11.500 = 0,719$ [A] - OP4, přechodová oblast: $0.250 \times 0.250 \times 11.500 = 0,719$ [B] Celkem: $A+B=1,438$ [C] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
62	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,050	15 000,00	180 750,00
		zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do betonového lože (vykázáno zvlášť), vč. spárování proti CHRL - OP1 - zpevnění za římsou - vlevo: $1.550 \times 0.200 \times 5.000 = 1,550$ [A] - OP1 - zpevnění za římsou - vpravo: $1.550 \times 0.200 \times 5.000 = 1,550$ [B] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1.550 \times 0.200 \times 2.000 = 0,620$ [C] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1.550 \times 0.200 \times 2.000 = 0,620$ [D] - OP1 - zpevnění podél křídla - vlevo: $0.750 \times 0.200 \times 9.000 = 1,350$ [E] - OP1 - zpevnění podél křídla - vpravo: $1.050 \times 0.200 \times 4.000 = 0,840$ [F] - OP6 - zpevnění za římsou - vlevo: $2.600 \times 0.200 \times 2.000 = 1,040$ [G] - OP6 - zpevnění za římsou - vpravo: $2.250 \times 0.200 \times 2.000 = 0,900$ [H] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1.550 \times 0.200 \times 2.000 = 0,620$ [I] - OP1 - horní povrch klínu za římsou: $1.550 \times 0.200 \times 2.000 = 0,620$ [J] - OP6 - zpevnění podél křídla - vlevo mimo schodiště: $1.050 \times 0.200 \times 4.000 = 0,840$ [K] - OP6 - zpevnění podél křídla - vpravo: $0.750 \times 0.200 \times 10.000 = 1,500$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=12,050$ [M] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
63	466922	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	M2	92,400	1 500,00	138 600,00

obnova zpevnění z vegetačních tvárníc v rozsahu výkopu
- OP1 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu: $1.500 \times 15.400 = 23,100$ [A]
- P2 - zpevnění na straně OP1 v rozsahu výkopu: $3.000 \times 15.400 = 46,200$ [B]
- OP6 - zpevnění před opěrou v rozsahu výkopu: $1.500 \times 15.400 = 23,100$ [C]
Celkem: $A+B+C=92,400$ [D]
položka zahrnuje:
- povrchovou úpravu podkladu
- zřízení spojovací vrstvy
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem
- výplň spar předepsaným materiálem
- zahrnuje zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a v předepsané tloušťce
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

5		Komunikace	1 232 531,63			
64	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	251,621	107,00	26 923,45
		vrstva štěrkodrti (min. ŠDA, fr 0/63) tl. 150 mm, mimo most				
		- vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: $11.420 \times 11.770 = 134,413$ [A]				
		- vozovka za mostem km 0.985 60 - 0.996 00: $11.270 \times 10.400 = 117,208$ [B]				
		Celkem: $A+B=251,621$ [C]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
65	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	240,093	142,00	34 093,21
		vrstva štěrkodrti (min. ŠDA, fr 0/32) tl. 200 mm, mimo most				
		- vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: $10.900 \times 11.770 = 128,293$ [A]				
		- vozovka za mostem km 0.985 60 - 0.996 00: $10.750 \times 10.400 = 111,800$ [B]				
		Celkem: $A+B=240,093$ [C]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
66	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	24,830	799,00	19 839,17
		zpevnění krytu krajnice v rozsahu nové krajnice z asfaltového recyklátu v tl. 0.10 m, použití vyfrézovaného asfaltu včetně případné technologické úpravy a hutnění, zpětně nevyužitý materiál - odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		- před mostem vlevo: $1.650 \times 0.100 \times 29.000 = 4,785$ [A]				
		- před mostem vpravo: $1.150 \times 0.100 \times 33.000 = 3,795$ [B]				
		- za mostem vlevo: $2.500 \times 0.100 \times 35.000 = 8,750$ [C]				
		- za mostem vpravo: $2.500 \times 0.100 \times 30.000 = 7,500$ [D]				
		Celkem: $A+B+C+D=24,830$ [E]				

		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
67	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní emulze PI (1,00 kg/m2) - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 10.300*11.770=121,231 [A] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 10.150*10.400=105,560 [B] Celkem: A+B=226,791 [C]	M2	226,791	17,00	3 855,45
68	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní emulze PSE (0,4 kg/m2), mezi ložní a podkladní vrstvou - mimo most - vozovka před mostem km 0.865 00 - km 0.890 00: 10.460*25.000=261,500 [A] - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 10.010*11.770=117,818 [B] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 9.860*10.400=102,544 [C] - vozovka za mostem km 0.996 00 - km 1.025 00: 10.320*29.000=299,280 [D] Celkem: A+B+C+D=781,142 [E]	M2	781,142	11,00	8 592,56
69	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 modifikovaná kationaktivní emulze PSE (0,2 kg/m2), mezi ložnou a obrusnou vrstvou - vozovka před mostem km 0.865 00 - km 0.890 00: 10.230*25.000=255,750 [A] - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 9.780*11.770=115,111 [B] - vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: 9.500*83.830=796,385 [C] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 9.630*10.400=100,152 [D] - vozovka za mostem km 0.996 00 - km 1.025 00: 10.090*29.000=292,610 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 560,008 [F]	M2	1 560,008	12,00	18 720,10
70	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva modif. ACO 11+, tl. 40 mm - vozovka před mostem km 0.865 00 - km 0.890 00: 10.230*25.000=255,750 [A] - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: 9.780*11.770=115,111 [B] - vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: 9.500*83.830=796,385 [C] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: 9.630*10.400=100,152 [D] - vozovka za mostem km 0.996 00 - km 1.025 00: 10.090*29.000=292,610 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 560,008 [F]	M2	1 560,008	236,00	368 161,89

		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
71	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ložná vrstva ACL 16+ tl. 50 mm, na mostě - vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: $9.500 \cdot 83.830 = 796,385$ [A]	M2	796,385	235,00	187 150,48
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
72	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm, mimo most - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: $10.010 \cdot 11.770 = 117,818$ [A] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: $9.860 \cdot 10.400 = 102,544$ [B] Celkem: $A+B=220,362$ [C]	M2	220,362	282,00	62 142,08
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
73	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM podkladní vrstva ACP 22+ tl. 90 mm, mimo most - vozovka před mostem km 0.890 00 - km 0.901 77: $10.300 \cdot 11.770 = 121,231$ [A] - vozovka za mostem km 0.985 60 - km 0.996 00: $10.150 \cdot 10.400 = 105,560$ [B] Celkem: $A+B=226,791$ [C]	M2	226,791	390,00	88 448,49
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

74	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ ISOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace na mostě MA 11 IV, tl. 35 mm, na mostě - vozovka na mostě km 0.901 77 - km 0.985 60: 9.500*83.830=796,385 [A] - OP1 - ochrana izolace na PD: 4.450*9.960=44,322 [B] - OP6 - ochrana izolace na PD: 4.450*9.960=44,322 [C] Celkem: A+B+C=885,029 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.	M2	885,029	428,00	378 792,41
75	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár vozovky - římsa s předtěsněním (i podél zpevnění před a za římsami), v místech napojení na stávající stav, podél mostních závěrů - začátek: 10.390=10,390 [A] - konec: 10.420=10,420 [B] - levá římsa: 92.000=92,000 [C] - pravá římsa: 92.000=92,000 [D] - podél mostních závěrů: 2*2*10.120=40,480 [E] Celkem: A+B+C+D+E=245,290 [F] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	245,290	146,00	35 812,34
7		Přidružená stavební výroba	1 096 313,86			
76	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY natavované asfaltové izolační pásy na penetrační nátěr, resp. kotevně impregn. nátěr, vykázano bez přesahů, rubové plochy opěr - OP1 - horní povrch ZZ + přechodová deska: 4.450*9.960=44,322 [A] - OP6 - horní povrch ZZ + přechodová deska: 4.450*9.960=44,322 [B] Celkem: A+B=88,644 [C] 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 spar 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. geotextilií	M2	88,644	217,00	19 235,75

77	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	1 008,224	683,00	688 616,99
		tl.5 mm, natavované asfaltové izolační pásy na pečetící vrstvu, vykázána plocha izolovaného povrchu NK bez přesahů - NK vč. izolačního nálitku: $12.050 \times 83.670 = 1\,008,224$ [A] 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)				
78	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	242,644	226,00	54 837,54
		ochrana izolace - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou, 150 mm před líc říms, vykázána plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů, vč. úpravy kolem kotevních přípravků říms - pod levou římsou: $1.450 \times 83.670 = 121,322$ [A] - pod levou římsou: $1.450 \times 83.670 = 121,322$ [B] Celkem: $A+B=242,644$ [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
79	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	358,560	107,00	38 365,92
		vykázáno bez přesahů, rubové plochy min. 6 mm po stlačení - min. 2×300 g/m ² , lícni plochy min. 1×300 g/m ²				

- OP1 - rub křídla - vlevo: $2*2.550*4.320=22,032$ [A]
 - OP1 - rub křídla - vpravo: $2*2.550*3.720=18,972$ [B]
 - OP1 - líc křídla - vlevo: $1*2.550*3.290=8,390$ [C]
 - OP1 - líc křídla - vpravo: $1*2.550*3.450=8,798$ [D]
 - OP1 - líc křidel - odečet nezasypávané plochy - vlevo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [E]
 - OP1 - líc křidel - odečet nezasypávané plochy - vpravo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [F]
 - OP1 - rub úložného prahu + ZZ: $2*2.200*11.500=50,600$ [G]
 - OP1 - líc a boky úložného prahu: $1*0.800*17.360=13,888$ [H]
 - P2: $1*0.800*32.800=26,240$ [I]
 - P3: $1*0.600*32.800=19,680$ [J]
 - P4: $1*1.000*32.800=32,800$ [K]
 - P5: $1*1.500*32.800=49,200$ [L]
 - OP6 - rub křídla - vlevo: $2*2.550*4.320=22,032$ [M]
 - OP6 - rub křídla - vpravo: $2*2.550*3.720=18,972$ [N]
 - OP6 - líc křídla - vlevo: $1*2.550*3.290=8,390$ [O]
 - OP6 - líc křídla - vpravo: $1*2.550*3.450=8,798$ [P]
 - OP6 - líc křidel - odečet nezasypávané plochy - vlevo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [Q]
 - OP6 - líc křidel - odečet nezasypávané plochy - vpravo: $-1*1.600*2.300=-3,680$ [R]
 - OP6 - rub úložného prahu + ZZ: $2*2.200*11.500=50,600$ [S]
 - OP6 - líc a boky úložného prahu: $1*0.800*17.360=13,888$ [T]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=358,560$ [U]

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

80	742258x	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
		kompletní uzemnění mostu, popis viz TZ So201				
		- uzemnění: $1=1,000$ [A]				
		1. Položka obsahuje:				
		- veškeré příslušenství				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
		Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
81	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	432,400	279,00	120 639,60
		hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy mimo obrubu				
		- pravá římsa: $2.350*92.000=216,200$ [A]				
		- levá římsa: $2.350*92.000=216,200$ [B]				
		Celkem: $A+B=432,400$ [C]				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
82	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	107,778	328,00	35 351,18
	a	ochranný nátěr typu S2 (OS-B),				
		lícni plochy NK pod římsami + spodní povrch + čela				

			- levá hrana, boční + spodní: $0.550 \times 83.670 = 46,019$ [A] - pravá hrana, boční + spodní: $0.550 \times 83.670 = 46,019$ [B] - čelo příčniku OP1: $7.870 = 7,870$ [C] - čelo příčniku OP6: $7.870 = 7,870$ [D] Celkem: $A+B+C+D=107,778$ [E]				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
83	78382	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	72,000	328,00	23 616,00
			ochranný nátěr typu S2 (OS-B), horní povrch úložných prahů + ZZ - OP1: $12.000 \times 3.000 = 36,000$ [A] - OP6: $12.000 \times 3.000 = 36,000$ [B] Celkem: $A+B=72,000$ [C]				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
84	78382	c	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	201,600	328,00	66 124,80
			ochrana podhledu mostovky v poli nad tratí nátěrem proti výfukovým plynům ochrana dle ČSN 736223 - pole 4: $16.000 \times 12.600 = 201,600$ [A]				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
85	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	51,520	379,00	19 526,08
			ochranný nátěr typu S4 (OS-C), nátěr odrazného pruhu na římse (svislá část + 100 mm na povrchu římsy) - pravá římsa: $0.280 \times 92.000 = 25,760$ [A] - levá římsa: $0.280 \times 92.000 = 25,760$ [B] Celkem: $A+B=51,520$ [C]				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubí					120 600,00
86	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	600,000	201,00	120 600,00
			rezervní chráničky v římsách prům. 110/94, včetně zavíčkování a protahovacího lanka, včetně zatažení do terénu před a za mostem - levá římsa: $3 \times 100 = 300,000$ [A] - pravá římsa: $3 \times 100 = 300,000$ [B] Celkem: $A+B=600,000$ [C]				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

9		Ostatní konstrukce a práce	12 553 100,28			
87	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	185,000	4 500,00	832 500,00
		ocelové mostní zábradlí v. min. 1,10 m se svislou výplní, vč. PKO, vč. kotvení do říms, včetně vodivého odizolování nad mostními závěry přesahem 0,50 m - levá římsa: 92.500=92,500 [A] - pravá římsa: 92.500=92,500 [B] Celkem: A+B=185,000 [C] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
88	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,000	1 300,00	28 600,00
		úroveň zadržení N2 v předpolích mostu, včetně napojení na H1 před mostem - před mostem, vlevo: 4.000=4,000 [A] - před mostem, vpravo: 4.000=4,000 [B] - za mostem, vlevo: 8.000=8,000 [C] - za mostem, vpravo: 6.000=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=22,000 [E] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
89	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	26,000	181,00	4 706,00

			odstranění stávajícího svodidla před a za mostem, odvoz a uložení na Cestmistrovství Jihlava (cca 10 km) - před mostem, vlevo: 5.000=5,000 [A] - před mostem, vpravo: 5.000=5,000 [B] - za mostem, vlevo: 9.000=9,000 [C] - za mostem, vpravo: 7.000=7,000 [D] Celkem: A+B+C+D=26,000 [E] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
90	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	104,000	1 500,00	156 000,00	
			úroveň zadržení H1, v předpolích mostu, včetně napojení na H2 na mostě - před mostem, vlevo: 24.000=24,000 [A] - před mostem, vpravo: 28.000=28,000 [B] - za mostem, vlevo: 28.000=28,000 [C] - za mostem, vpravo: 24.000=24,000 [D] Celkem: A+B+C+D=104,000 [E] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
91	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	104,000	181,00	18 824,00	
			odstranění stávajícího svodidla před a za mostem, odvoz a uložení na Cestmistrovství Jihlava (cca 10 km) - před mostem, vlevo: 24.000=24,000 [A] - před mostem, vpravo: 28.000=28,000 [B] - za mostem, vlevo: 28.000=28,000 [C] - za mostem, vpravo: 24.000=24,000 [D] Celkem: A+B+C+D=104,000 [E] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
92	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	188,000	4 280,00	804 640,00	
			úroveň zadržení H2, na mostě - pravá římsa: 94.000=94,000 [A] - levá římsa: 94.000=94,000 [B] Celkem: A+B=188,000 [C]					

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
93	9117C3	SVOD OCEĽ ZÁBRADEĽ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradelního svodidla se šikmou výplní na mostě, odvoz a uložení na Cestmistrovství Jihlava (cca 10 km) - levá římsa: 92.000=92,000 [A] - pravá římsa: 92.000=92,000 [B] Celkem: A+B=184,000 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	184,000	299,00	55 016,00
94	911CA1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ montáž a umístění povizorní ochrany stromů - bude určeno investorem - celkem: 2.000=2,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	2,000	4 190,00	8 380,00
95	911CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž s odvozem ochrany stromů - bude určeno investorem - dle pol. 911CA1: 2.000=2,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	2,000	504,00	1 008,00
96	911CA9x	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM nájem ochrany stromů - bude určeno investorem 1=1,000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
97	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA odrazky bílé+modré v profilu svodnice, á 10 m, na obou stranách - vpravo před mostem a na mostě: 20=20,000 [A] - vpravo za mostem a na mostě: 20=20,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	40,000	230,00	9 200,00
98	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační značky umístěné do říms + na spodní stavbě + měřické terče pro měření náklonu, viz technická zpráva	KUS	46,000	724,00	33 304,00

			- spodní stavba: 12=12,000 [A] - nosná konstrukce: 22=22,000 [B] - měřické terče pro měření náklonu: 12=12,000 [C] Celkem: A+B+C=46,000 [D] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
99	91355	a	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU nové vč. nových sloupků , dopravní značky s evidenčním číslem mostu a názvem vodoteče (na pravé straně mostu – ve směru jízdy vždy před mostem) - ev.č.: 2=2,000 [A] - název vodoteče: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	4,000	1 070,00	4 280,00
100	91355	b	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet stavby výselem do betonu na lici viditelné části úložného prahu v ose mostu v počtu 1 ks na každou opěru - letopočet: 2=2,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 070,00	2 140,00
101	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČICÍ - DOD A POKLÁDKA v prostoru stavebních úprav, na vyzrálý asfalt, vč. předznačení dle původního (vč. jeho zaměření) - vodící proužek vlevo V4: 1*0.250*160.000=40,000 [A] - vodící proužek vpravo V4: 1*0.250*160.000=40,000 [B] - dělicí čára V2a: 1*0.125*160.000=20,000 [C] Celkem: A+B+C=100,000 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	100,000	325,00	32 500,00
102	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obruby š. 100 mm - OP1, zpevnění za římsou - vlevo: 11.500=11,500 [A] - OP1, zpevnění za římsou - vpravo: 12.500=12,500 [B] - OP6, zpevnění za římsou - vlevo: 11.000=11,000 [C] - OP6, zpevnění za římsou - vpravo: 9.000=9,000 [D] Celkem: A+B+C+D=44,000 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	44,000	329,00	14 476,00
103	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruba š. 150 mm	M	169,000	342,00	57 798,00

- OP1, zpevnění za římsou - vlevo: 7.000=7,000 [A]
 - OP1, zpevnění kolem mostu - vlevo: 10.000=10,000 [B]
 - OP1, zpevnění za římsou - vpravo: 7.000=7,000 [C]
 - OP1, zpevnění kolmé mostu - vpravo podél rev. schodiště (z obou stran): 20.000=20,000 [D]
 - pole 2 - vlevo: 22.000=22,000 [E]
 - pole 2 - vpravo: 25.000=25,000 [F]
 - OP6, zpevnění za římsou - vlevo: 4.000=4,000 [G]
 - OP6 - zpevnění kolem mostu - vlevo podél rev. schodiště (z obou stran): 20.000=20,000 [H]
 - OP6, zpevnění za římsou - vpravo: 4.000=4,000 [I]
 - OP6, zpevnění kolem mostu - vpravo: 10.000=10,000 [J]
 - lemování vsakovacích jímek: 4*4*2.500=40,000 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=169,000 [L]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
 betonové lože i boční betonovou opěrku.

104	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	20,810	89,00	1 852,09
-----	--------	---	---	--------	-------	----------

naříznutí, zaříznutí asfaltových vrstev

- napojení na stáv stav - začátek: 10.390=10,390 [A]

- napojení na stáv stav - konec: 10.420=10,420 [B]

Celkem: A+B=20,810 [C]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

105	919155	REZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮREZU DO 10000MM2	KUS	18,000	72,00	1 296,00
-----	--------	--	-----	--------	-------	----------

odřezání ocelových profilů HEB (zápor), odstranění a likvidace v režii zhotovitele,
 rezerva pro zajištění stavební jámy na straně železnice v případě nezastižených stávajících pažnic
 POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA

- u P5: 18=18,000 [A]

položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání
 kolejnic, to se vykáže v SD 54.

106	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	26,840	40 000,00	1 073 600,00
-----	-------	--	---	--------	-----------	--------------

ocelový mostní závěr ±50 mm, celková dilatace 100 mm, těsněný, v úpravě se sníženou hlučností,
 vodivě izolační,
 vykázan půdorysný průmět

- OP1: 13.420=13,420 [A]

- OP6: 13.420=13,420 [B]

Celkem: A+B=26,840 [C]

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní 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 obručníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací 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, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, 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

107	932121	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM protidotyková zábrana dl. min.12 m, v. min. 2 m, obě strany mostu v souladu s ČSN EN 50122-1, komplet vč. kotvení do římsy, PKO, atd. - levá římsa: $2.000 \times 12.000 = 24.000$ [A] - levá římsa: $2.000 \times 12.000 = 24.000$ [B] Celkem: $A+B=48.000$ [C] 1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, zřízení zábrany 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.	M2	48,000	4 000,00	192 000,00
108	932122	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍTOVÉ - DEMONTÁŽ demontáž stávajících protidotykových zábran, likvidace v režii zhotovitele - levá strana: $2.000 \times 10.140 = 20.280$ [A] - pravá strana: $2.000 \times 10.140 = 20.280$ [B] Celkem: $A+B=40.560$ [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál nutný k demontáži zábrany, včetně mimostaveništních a vnitrostaveništních přesunů (tj. manipulace se zábranou, její naložení a odvoz ze stavby) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.	M2	40,560	100,00	4 056,00
109	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	24,000	502,00	12 048,00

		skluz z betonových tvárnic do betonového lože C25/30 (včetně) vykázáno v rozsahu nových výkopů, včetně napojení na stávající, vč. pročištění a oprav stávajících skluzů - OP1 - vlevo: 6.000=6,000 [A] - OP1 - vpravo: 6.000=6,000 [B] - OP6 - vlevo: 6.000=6,000 [C] - OP6 - vpravo: 6.000=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=24,000 [E] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
110	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vyústění z rubové drenáž, vč. úpravy povrchu z lomového kamene s vyspárováním a malou vsakovací jámkou ve svahu - u OP1: 2=2,000 [A] - u OP6: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	4,000	10 000,00	40 000,00
111	93639x	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) oprava zaústění stávajících skluzů - pročištění, příp. zřízení nové vsakovací jámy 2x2x2 m - OP1 - vlevo: 1=1,000 [A] - OP1 - vpravo: 1=1,000 [B] - OP6 - vlevo: 1=1,000 [C] - OP6 - vpravo: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	4,000	10 000,00	40 000,00
112	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ kontrolní vývody PKO, komplet, vč. osazení a napojení na provařenou výztuž, 2 kg/ks - OP1: 2=2,000 [A] - P2: 2=2,000 [B] - P3: 2=2,000 [C] - P4: 2=2,000 [D] - P5: 2=2,000 [E] - OP6: 2=2,000 [F] - NK (nad opěrami): 4=4,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,000 [H] 2,00*H=32,000 [I]	KG	32,000	800,00	25 600,00

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- 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
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- 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
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

113	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovače ve vozovce 300x500 mm, komplet včetně vyústění, vč. úprav ve vozovce <i>- svislé vyústění: 2*3=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	23 000,00	138 000,00
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
114	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	26,000	1 460,00	37 960,00

komplet odvodnění izolace, vč. varianty šikmého vyústění před OP1	
- šikmé vyústění: 2*1=2,000 [A] - svislé vyústění: 2*12=24,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]	
položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	

115	94890x	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ, PRONÁJEM	KPL	1,000	1 000 000,00	1 000 000,00
skruž pro betonáž nosné konstrukce (7943 M3OP), vč. k-ce pro přemostění koryta a žel. tratě, včetně ochranné konstrukce nad železnicí, vč. ochranné konstrukce pro demolici NK nad tratí (1606 M3OP), komplet vč. dokumentace, pronájmu, úpravy terénu a založení, montáže i demontáže ve stísňených podmínkách (nad trakcí nulového pole), vč. následné úpravy terénu do původního stavu 1=1,000 [A]						
Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.						
116	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	36,226	7 000,00	253 582,00
odstranění stávajících betonových zatravnňovacích tvárnic v rozsahu výkopu, odstranění stávajících betonových obrubníků v rozsahu výkopu, odstranění stávajících schodišťových stupňů v rozsahu výkopu, včetně podkladu						

- před OP1: $1.500 \times 0.200 \times 15.400 = 4,620$ [A]
 - před P2: $3.000 \times 0.200 \times 15.400 = 9,240$ [B]
 - před OP6: $1.500 \times 0.200 \times 15.400 = 4,620$ [C]
 - schodiště u OP1: $1.050 \times 0.500 \times 8.500 = 4,463$ [D]
 - schodiště u OP6: $1.050 \times 0.500 \times 8.500 = 4,463$ [E]
 - betonové obrubníky v rozsahu výkopů OP1 (2x u schodiště + 1x druhá strana):
 $3 \times 0.150 \times 0.400 \times 8.500 = 1,530$ [F]
 - betonové obrubníky v rozsahu výkopů P2 (2x u schodiště + 1x druhá strana):
 $3 \times 0.150 \times 0.400 \times 4.000 = 0,720$ [G]
 - betonové obrubníky v rozsahu výkopů OP6 (2x u schodiště + 1x druhá strana):
 $3 \times 0.150 \times 0.400 \times 8.500 = 1,530$ [H]
 - OP1 - skluz za římsou vlevo: $0.600 \times 0.350 \times 6.000 = 1,260$ [I]
 - OP1 - skluz za římsou vpravo: $0.600 \times 0.350 \times 6.000 = 1,260$ [J]
 - OP6 - skluz za římsou vlevo: $0.600 \times 0.350 \times 6.000 = 1,260$ [K]
 - OP6 - skluz za římsou vpravo: $0.600 \times 0.350 \times 6.000 = 1,260$ [L]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 36\,226$ [M]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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

117	96611x	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	467,336	7 000,00	3 271 352,00
-----	--------	---------------------------------------	----	---------	----------	--------------

prefa předpjaté nosníky KA-61 vč. dobetonávky
 komplet, vč. odvozu na skládku,
 vč. příp. řezání/prořiznutí/proudbourání desek nosníků,
 vč. postupného snášení nosníků z pole nad tratí, případně nad řekou jeřábem
 (včetně zajištění příjezdu a kompletního zaparkování),
 vč. zajištění bezpečnosti a stability podpěr v průběhu demolice NK

- NK - prefa nosníky: $12 \times 83.670 \times 0.410 = 411,656$ [D]

- NK - dobetonávky: $12 \times 14.500 \times 0.320 = 55,680$ [E]

Celkem: $D+E=467,336$ [F]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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

118	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	3,676	1 840,00	6 763,84
-----	-------	-----------------------------------	----	-------	----------	----------

komplet, vč. odvozu na skládku,
 kamenné dlažby za římsami, včetně podkladu

- OP1 - za římsou vlevo: $1.500 \times 0.350 \times 1.500 = 0,788$ [A]
 - OP1 - za římsou vpravo: $1.500 \times 0.350 \times 2.000 = 1,050$ [B]
 - OP6 - za římsou vlevo: $1.500 \times 0.350 \times 2.000 = 1,050$ [C]
 - OP6 - za římsou vpravo: $1.500 \times 0.350 \times 1.500 = 0,788$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=3,676$ [E]

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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

119	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	32,546	3 010,00	97 963,46
-----	-------	--------------------------------------	----	--------	----------	-----------

komplet, vč. odvozu na skládku
 vyrovnávací beton

- OP1 - podkladní beton stávající ZZ: $0.640 \times 0.100 \times 12.500 = 0,800$ [A]
 - OP1 - podkladní beton pod křídly: $2 \times 0.800 \times 0.100 \times 4.200 = 0,672$ [B]
 - OP1 - podkladní beton pod betonovými tvámicemi v rozsahu výkopu: $1.500 \times 0.150 \times 15.200 = 3,420$ [C]
 - OP1 - pokladní beton pod přechodou deskou: $3.800 \times 0.150 \times 10.700 = 6,099$ [D]
 - P2 - betonový práh: $0.400 \times 0.800 \times 15.200 = 4,864$ [E]
 - P2 - podkladní beton pod betonovými tvámicemi v rozsahu výkopu: $2.500 \times 0.150 \times 15.200 = 5,700$ [F]
 - OP6 - podkladní beton stávající ZZ: $0.640 \times 0.100 \times 12.500 = 0,800$ [G]
 - OP6 - podkladní beton pod křídly: $2 \times 0.800 \times 0.100 \times 4.200 = 0,672$ [H]
 - OP6 - podkladní beton pod betonovými tvámicemi v rozsahu výkopu: $1.500 \times 0.150 \times 15.200 = 3,420$ [I]
 - OP6 - pokladní beton pro přechodovou deskou: $3.800 \times 0.150 \times 10.700 = 6,099$ [J]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=32,546$ [K]

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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

120	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	533,470	7 000,00	3 734 290,00
-----	-------	------------------------------------	----	---------	----------	--------------

římsy, spřažená deska, čela
 závěrné zídky, úložné prahy, křídla,
 úložné prahy podpěr, sloupky podpěr, základy
 vč. zajištění bezpečnosti a stability podpěr v průběhu demolice NK
 vč. ubourání základů zvolenou technologií na požadovanou úroveň

- Římsa - levá: $92.000 \times 0.300 = 27,600$ [A]
- Římsa - pravá: $92.000 \times 0.300 = 27,600$ [B]
- NK - spřažená deska: $83.670 \times 2.400 = 200,808$ [C]
- OP1 - přechodová deska: $4.000 \times 0.250 \times 10.700 = 10,700$ [D]
- OP1 - úložný práh: $1.070 \times 0.660 \times 13.190 = 9,315$ [E]
- OP1 - závěrná zídka: $0.640 \times 1.740 \times 12.300 = 13,697$ [F]
- OP1 - křídla: $2 \times 1.740 \times 0.600 \times 4.200 = 8,770$ [G]
- OP1 - podložiskové bloky: $12 \times 0.300 \times 0.300 \times 0.050 = 0,054$ [H]
- P2 - základ: $2.150 \times 0.800 \times 14.000 = 24,080$ [I]
- P2 - sloupy podpěry: $8 \times 0.480 \times 0.480 \times 5.880 = 10,838$ [J]
- P2 - úložný práh: $1.340 \times 0.610 \times 13.170 = 10,765$ [K]
- P2 - podložiskové bloky: $24 \times 0.300 \times 0.300 \times 0.050 = 0,108$ [L]
- P3 - základ: $2.150 \times 0.800 \times 14.000 = 24,080$ [M]
- P3 - sloupy podpěry: $8 \times 0.480 \times 0.480 \times 6.880 = 12,681$ [N]
- P3 - úložný práh: $1.340 \times 0.600 \times 13.060 = 10,500$ [O]
- P3 - uložení: $1.340 \times 0.180 \times 13.060 = 3,150$ [P]
- P4 - základ: $2.150 \times 0.800 \times 14.000 = 24,080$ [Q]
- P4 - sloupy podpěry: $8 \times 0.480 \times 0.480 \times 6.880 = 12,681$ [R]
- P4 - úložný práh: $1.340 \times 0.610 \times 13.160 = 10,757$ [S]
- P4 - uložení: $1.340 \times 0.160 \times 13.160 = 2,822$ [T]
- P5 - základ: $2.150 \times 0.800 \times 14.000 = 24,080$ [U]
- P5 - sloupy podpěry: $8 \times 0.480 \times 0.480 \times 5.900 = 10,875$ [V]
- P5 - úložný práh: $1.340 \times 0.600 \times 13.190 = 10,605$ [W]
- P5 - podložiskové bloky: $24 \times 0.300 \times 0.300 \times 0.050 = 0,108$ [X]
- OP6 - přechodová deska: $4.000 \times 0.250 \times 10.700 = 10,700$ [Y]
- OP6 - úložný práh: $1.070 \times 0.600 \times 13.220 = 8,487$ [Z]
- OP6 - závěrná zídka: $0.640 \times 1.740 \times 12.300 = 13,697$ [AA]
- OP6 - křídla: $2 \times 1.940 \times 0.600 \times 4.200 = 9,778$ [AB]
- OP6 - podložiskové bloky: $12 \times 0.300 \times 0.300 \times 0.050 = 0,054$ [AC]

Celkem:

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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

121	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ odstranění povrchových závěrů (flexibilních) nad opěrami, odvoz a likvidace v režii zhotovitele - OP1: $13.650 = 13,650$ [A] - OP6: $13.650 = 13,650$ [B] Celkem: A+B=27,300 [C]	M	27,300	10 000,00	273 000,00
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

122	967863	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMER odstranění ložisek (neoprénová), pod každým nosníkem 2 ks/pole (mimo pole 3), likvidace v režii zhotovitele - pole 1: 2*12=24,000 [A] - pole 2: 1*12=12,000 [B] - pole 4: 1*12=12,000 [C] - pole 5: 2*12=24,000 [D] Celkem: A+B+C+D=72,000 [E] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	72,000	494,00	35 568,00
123	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODNOVAČŮ vybourání odvodňovačů / odvodnění izoalce likvidace v režii zhotovitele - levá strana: 20=20,000 [A] - pravá strana: 20=20,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	40,000	1 310,00	52 400,00
124	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE původní izolace tl. 10 mm, na horním povrchu mostovky, včetně odvozu na skládku oprávněné osobě - izolace NK: 12.300*83.670=1 029,141 [A] - izoalce PD: 12.300*8.600=105,780 [B] Celkem: A+B=1 134,921 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	1 134,921	166,00	188 396,89



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 067N II/602 Dvorce - most ev.č. 602-044 proj

SO 661 1 991 344,05

Rozpočet: SO 661 Úpravy trakčního vedení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
702			Zemní práce pro kabelové vedení				23 149,05
1	132838		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	43,000	64,73	2 783,39
			<i>viz soupis kabelů</i>				
			položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení,				
3	17421		ZÁSYPAK JAM A RYH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	43,000	59,34	2 551,62
			<i>viz soupis kabelů</i>				
			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- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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- 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.)				
4	702112		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	344,000	31,29	10 763,76
			<i>viz soupis kabelů</i>				

		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
5	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	172,000	17,80	3 061,60
		<i>viz soupis kabelů</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
6	702903	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM	M	172,000	23,19	3 988,68
		<i>viz soupis kabelů</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
742		Kabelové vedení				8 407,65
7	7425B3	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 50-AXEKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	576,000	11,87	6 837,12
		<i>viz soupis kabelů</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
8	742C23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	6,000	84,16	504,96
		<i>viz soupis kabelů</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	742K15	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	6,000	6,48	38,88
		<i>viz soupis kabelů</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	742Z24	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN	M	576,000	1,08	622,08
		<i>viz soupis kabelů</i>				

			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
11	747531		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV	KUS	3,000	91,71	275,13
			<i>viz soupis kabelů</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
12	747532		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘÍCIHO VOZU PO DOBU ZKOUŠEK VN KABELŮ	KUS	3,000	43,16	129,48
			<i>viz soupis kabelů</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	74C		Vodiče TV				902 650,57
13	74C112		ZÁVĚS TV NA KONZOLE S PŘÍDAVNÝM LANEM	KUS	2,000	663,54	1 327,08
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – materiál a montáž vč. mechanismů – protikorozi ošetření podle TKP2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	74C121R		PŘÍPLATEK ZA HLINÍKOVOU KONZOLU S VODOROVNOU L1 NEBO SIK	KUS	2,000	129,47	258,94
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – protikorozi ošetřenípodle TKP 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	74C134		VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ REGULACE KONZOLY NEBO SIK	KUS	15,000	1 981,99	29 729,85
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – uvolnění a montáž stávajících závěsů troleje a nosného lana vč. potřebných mechanismů, pomůcek a měření 2. Položka neobsahuje: – závěs TV3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
16	74C137		UVOLNĚNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ TR NEBO NL V ZÁVĚSU	KUS	25,000	660,66	16 516,50
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – uvolnění lana nebo troleje ze závěsu a jeho opětovná montáž s použitím mechanismů včetně potřebného měření2. Položka neobsahuje: – materiál3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

17	74C313	VĚŠÁK TROLEJE POHYBLIVÝ S PROUDOVÝM PROPOJENÍM	KUS	142,000	352,36	50 035,12
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	74C321	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	4,000	880,89	3 523,56
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	74C322	SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ	KUS	4,000	1 761,77	7 047,08
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	74C332	DĚLIČ V TROLEJI REGULOVATELNÝ NEBO NEUTRÁLNÍ VČETNĚ TABULKY	KUS	4,000	264,26	1 057,04
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	74C341	PEVNÝ BOD KOMPENZOVANÉ SESTAVY	KUS	2,000	210,40	420,80
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	74C571R R	TAŽENÍ NÁSUVNÉ IZOLACE MVLC NA NOSNÉ LANO	M	224,000	44,04	9 864,96
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	74C572	TAŽENÍ NOSNÉHO LANÁ 70 MM2 BZ, FE	M	125,000	44,04	5 505,00
		<i>viz. soupis sestavení</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
24	74C582	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU	M	825,000	8,09	6 674,25
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
25	74C591	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	1 429,000	11,01	15 733,29
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci troleje s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
26	74C596	ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SESTAV	KUS	2,000	37 437,69	74 875,38
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	74C5A1	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	2,000	64,73	129,46
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	74C5A2	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LANA	KUS	2,000	86,31	172,62
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč.mechanismů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	74C651	PŘIPOJENÍ LANA 95 CU NEBO 120 CU NA LANO ZV, NV, OV	KUS	2,000	28 628,82	57 257,64
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	74C652	PROUDOVÉ SPOJENÍ DVOU LAN ZV, NV, OV	KUS	2,000	28 628,82	57 257,64
		<i>viz. soupis sestavení</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	74C661	VLOŽENÁ IZOLACE V 1 LANĚ ZV, NV, OV	KUS	4,000	1 761,77	7 047,08
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	74C671	TAŽENÍ LANA PRO ZV, NV, OV - 120 MM2 CU	M	30,000	10,25	307,50
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
33	74C672	TAŽENÍ LANA PRO ZV, NV, OV - 240 MM2 ALFE	M	10,000	4,31	43,10
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
34	74C723	SVOD Z NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU NA TV LANEM 120 CU	KUS	2,000	32 152,37	64 304,74
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	74C731	VLOŽENÁ IZOLACE V LANĚ NAPÁJECÍHO PŘEVĚSU BZ NEBO CU	KUS	2,000	1 101,10	2 202,20
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	74C732	PŘEKLENUTÍ VLOŽENÉ IZOLACE	KUS	2,000	880,89	1 761,78
		<i>viz. soupis sestavení</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	74C752	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU	KUS	2,000	161,84	323,68
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
38	74C761	UKONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	2,000	593,41	1 186,82
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
39	74C762	UKONČENÍ 2 NAPÁJECÍCH KABELŮ NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	2,000	593,41	1 186,82
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	74C767	PŘÍPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P, T	KUS	4,000	74,45	297,80
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	74C772	PŘÍPEVNĚNÍ 1 KRYTU NA STOŽÁR P, T, BP	KUS	2,000	188,81	377,62
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
42	74C773	PŘÍPEVNĚNÍ 2 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP	KUS	2,000	377,63	755,26

		<i>viz. soupis sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
43	74C793	RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 120 MM2 CU	M	30,000	10,25	307,50
		<i>viz. soupis sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
44	74C794	RUČNÍ TAŽENÍ LANA NAPÁJECÍCH PŘEVĚSŮ 240 MM2 ALFE	M	10,000	2 202,22	22 022,20
		<i>viz. soupis sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
45	74C810	UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVÉ, STRANOVÉ	KUS	4,000	59,34	237,36
		<i>viz. soupis sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	74C915	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PRO KABELY VN	KUS	4,000	393,81	1 575,24
		<i>viz. soupis sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
47	74C916	IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNÉ PŘIPOJENÍ	KUS	2,000	98,18	196,36
		<i>viz. soupis sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

48	74C917	PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ	KUS	2,000	115,99	231,98
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní materiál a montáž pro zajištění požadovaných elektrických parametrů uzemnění se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – měření a regulaci s použitím mechanismů a montážních souprav2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
49	74C924	NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 2 VODIČE	KUS	4,000	3 083,11	12 332,44
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
50	74C926	SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)	KUS	2,000	55 055,42	110 110,84
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
51	74C964	PŘIPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV	KUS	6,000	62,04	372,24
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
52	74C967	VÝSTRAŽNÁ TABULKA NA STOŽÁRU TV NEBO KONSTRUKCI	KUS	10,000	2 202,22	22 022,20
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
53	74C973	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	10,000	15 415,52	154 155,20
		<i>viz. soupis sestavení</i>				

		1. Položka obsahuje: – veškeré další práce a úpravy na stávajícím TV, nutné ke zprovoznění TV2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
54	74C974	AKTUALIZACE KSU A TP DLE KOLEJOVÝCH POSTUPŮ ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	34 354,58	68 709,16
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré další práce na aktualizaci KSU a TP po každém stavebním postupu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
55	74C976	ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	28 188,38	56 376,76
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré další práce pro zpracování a odsouhlasení KSU a TP při uvádění do provozu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
56	74CF11	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	76,000	484,48	36 820,48
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				
74G		Demontáže TV				542 501,72
57	74EF11	HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	20,000	484,48	9 689,60
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy demontáže TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				
67	74F433	DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	2,000	2 202,22	4 404,44
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
68	74F441	DEMONTÁŽ DĚLIČŮ	KUS	4,000	105,19	420,76
		<i>viz. polohový plán</i>				

69	74F447	DEMONTÁŽ KOTEVNÍ LIŠTY PŘEVĚSU NEBO SVODU Z ODPOJOVAČE	KUS	2,000	38 759,02	77 518,04
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
70	74F454	DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	4,000	69,05	276,20
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
71	74F455	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	140,000	88,09	12 332,60
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
72	74F456	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	4,000	29 069,26	116 277,04
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
73	74F457	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	4,000	40 961,24	163 844,96
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
74	74F459	DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUS	4,000	17,80	71,20

		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
75	74F461	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTU	KUS	2,000	135,94	271,88
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
76	74F463	DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ	KUS	6,000	20,50	123,00
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
77	74F464	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	825,000	1,08	891,00
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
78	74F466	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	125,000	1,08	135,00
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
79	74F468	DEMONTÁŽ LAN ZV, NV, OV VČETNĚ PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	40,000	1,62	64,80
		<i>viz. polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				

80	74F473	DEMONTÁŽ UKOLEJŇOVACÍCH DRÁTŮ IZOLOVANÝCH PO ZEMI (MIMO PŘIPOJENÍ KE KONSTRUKCÍM)	M	2,000	33 693,91	67 387,82
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
81	74F491	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	M3KM	0,840	105 706,41	88 793,38
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.				
74H		Poplatky za skládky				9 302,16
2	15270	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORY PORCELÁNOVÉ	T	0,088	105 706,41	9 302,16
		<i>přepočet kubatury na tuny - izolátor 11kg</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
74I		Zkoušky a revize				505 332,90
58	74F311	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV DYNAMICKÉ (MĚŘICÍM VOZEM)	KM	0,825	2 967,05	2 447,82
		<i>viz. technická zpráva</i>				
		1. Položka obsahuje: – pronájem měřicí soupravy včetně pracovníků pro uvedná měření, kolejové mechanismy, vyhodnocení a závěry z měření TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
59	74F312	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	1,429	1 321,33	1 888,18
		<i>viz. technická zpráva</i>				
		1. Položka obsahuje: – měření parametrů TV pro revizi a dokumentaci skutečného provedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
60	74F313	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	62 983,40	125 966,80

		<i>viz. technická zpráva</i>					
		1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.					
61	74F314	MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ U VODIVÉ KONSTRUKCE	KUS	2,000	33 297,52	66 595,04	
		<i>viz. technická zpráva</i>					
		1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.					
62	74F315	MĚŘENÍ ELEKTRICKÉHO ODPORU ZÁKLADU	KUS	2,000	18,88	37,76	
		<i>viz. technická zpráva</i>					
		1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.					
63	74F321	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	2,000	78 222,14	156 444,28	
		<i>viz. technická zpráva</i>					
		1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právnickou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
64	74F322	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	32 813,04	65 626,08	
		<i>viz. technická zpráva</i>					
		1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
65	74F323	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	37 217,47	74 434,94	
		<i>viz. technická zpráva</i>					
		1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
66	74F331	TECHNICKÁ POMOC PŘI VÝSTAVBĚ TV	HOD	30,000	396,40	11 892,00	
		<i>viz. technická zpráva</i>					
		1. Položka obsahuje: – zajištění pracoviště TDI vč. nájmu pracovníků a poUŽITÝch mechanismů nutných k výkonu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.					

e-mail: mltengaq@mltengaq

MLTENG
Mltengaq - stav
Klikova 1560/1
IČ: 26944022 DIČ

BAVBIHJ 33 785 75 BAKOZ

raja Vysocina