

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Článek 1 Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Obchodní jméno : **Město Semily**
Sídlo : Husova 82, 513 01 Semily
Zastoupený : Bc. Lenou Mlejnkovou, starostkou
IČ : 00276111
DIČ : CZ00276111
Bankovní spojení : 1263108309/0800

Oprávněný k jednání

ve věcech technických : Ing. Vladimír Bělonohý

Tel : 481 629 235, 

E-mail : belonohy@mu.semily.cz

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

1.2. Zhotovitel:

Obchodní jméno : M - SILNICE a.s.
Sídlo : Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice
Zastoupený : Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva
Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva

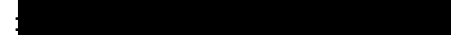
IČ : 421 96 868

DIČ : CZ42196868

Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.

Zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka č. 430

Oprávněný k jednání

ve věcech technických : 

Tel : 

E-mail : 

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Název akce: Most Jatecká

Článek 2 Základní ustanovení

- 2.1. Smlouva se uzavírá na základě ukončeného zadávacího řízení objednatele na výše uvedenou akci.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo vymezené v čl. 3 této smlouvy provede na svůj náklad a nebezpečí a ve sjednané lhůtě pro objednatele. Dílo bude provedeno a předáno v souladu s platnými normami a předpisy upravujícími provádění díla.
- 2.3. Objednatel se zavazuje dílo od zhotovitele převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za dílo dle čl. 5 a 6 této smlouvy v dohodnutém termínu.
- 2.4. Práva a závazky plynoucí pro smluvní strany z této smlouvy a touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, platném znění (dále jen „občanský zákoník“).

Článek 3 Dílo

- 3.1. Dílem se rozumí výstavba mostu přes Jizeru v ulici Jatecká v místě stávajícího provizorního mostu včetně demolice stávajícího mostu, koordinace prací spojených se stranovou přeložku kabelu CETIN (vlastní přeložku si zajišťuje vlastník telekomunikační infrastruktury), dle projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované společností Projektová kancelář VANER s.r.o. z 4/2021 a v souladu se stavebním povolením č.j. OD/352/21 ze dne 15.03.2021 a v souladu s podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců infrastruktury
- 3.2. Technické specifikace díla a cena jsou určeny soupisem prací a cenovou nabídkou zhotovitele pro výběrové řízení ze dne 14.01.2022, která jako příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této smlouvy (vše dále jen „dílo“).
Dílo bude prováděno v kvalitě dle platných norem, předpisů a technologických postupů platných ve stavebnictví.
- 3.3. Dílem se rozumí také provedení dalších prací a činností souvisejících s plněním předmětu zakázky a nezbytných pro řádné dokončení díla, a to:
 - Zajištění dalších nezbytných povolení a rozhodnutí nutných pro řádné provedení a dokončení díla (zábor veřejného prostranství, dopravně inženýrská opatření apod.).
 - Vytýčení podzemních sítí před zahájením stavby a doložení písemného souhlasu správců sítí s realizací stavby po jejím dokončení.
 - Zajištění prostoru stavby - staveniště, vybudování zařízení staveniště případně prostoru pro skládku materiálu a stavební techniky.
 - Zajištění bezpečnosti při provádění díla, včetně bezpečného pohybu uživatelů komunikací.
 - Zajištění čistoty na staveništi a v jeho okolí, včetně úklidu po stavebních pracích.
 - Zajištění a předjednání ploch pro provizorní parkování stavební techniky během stavby.
 - Zajištění a předání dokladů o likvidaci stavebního odpadu – vážní lístky dle požadavků správního orgánu po ukončení stavby (pouhé prohlášení nepostačuje).
 - Fotodokumentace průběhu provádění díla - zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla na CD/DVD
 - Zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a technických parametrů díla.
 - Zhotovení zaměření stavby (geometrický plán) a dokumentace skutečného provedení (ve 2 vyhotoveních)

- Provedení záruční prohlídky stavby 3 měsíce před uplynutím záruční doby

Článek 4 Termín provádění díla

Termíny provádění díla

Termín zahájení provádění díla:	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy nejdříve od 01.04.2022
Termín provedení díla (dokončení a předání):	do 7 měsíců ode dne předání staveniště

Článek 5 Cena za dílo

- 5.1. Cena za dílo je stanovena na základě nabídky zhotovitele:
Cena díla 29.840.918,52 Kč bez DPH
K výše uvedené ceně za dílo bude účtována daň z přidané hodnoty ve výši dle platných předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V den podpisu této smlouvy je aktuální sazba DPH 21 %. Cena včetně 21 % DPH tedy činí 36.107.511,41 Kč
- 5.2. Cena za dílo je ujednána dle soupisu prací a rozpočtu zhotovitele v rozsahu nabídky pro výběrové řízení ze dne 14.01.2022, která jako příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 5.3. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky důsledně zkontroloval zadávací podmínky a ostatní podklady pro provádění díla, zejména prohlídku staveniště.
- 5.4. Celková cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena díla v sobě zahrnuje veškeré dodávky, stavební práce a výkony nutné k realizaci kompletního díla, vč. činností souvisejících s realizací díla dle čl. II. této smlouvy a nákladů spojených s těmito činnostmi. Cena díla dále zahrnuje poplatky za veškeré spotřebované energie při výstavbě, náklady na používání strojů, náklady na výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků, bankovní záruku, převod práv, pojištění, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoli další výdaje spojené s realizací díla.
- 5.5. Cena za dílo je uvedena jako nejvýše přípustná za vymezený rozsah plnění, zahrnující veškeré náklady zhotovitele nutné k řádnému plnění předmětu smlouvy, zahrnující veškerá rizika, přiměřenou míru zisku a finanční vlivy po celou dobu trvání závazků vyplývajících z této smlouvy. Cenu za dílo je možné upravit pouze v případě splnění podmínek uvedených v odst. 5.6. níže.
- 5.6. Cena za dílo může být změněna v případě změny rozsahu díla při dodržení podmínek uvedených v § 222 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).
- 5.7. Cena za dílo je stanovena pro zhotovení celého díla dle zadávací dokumentace a obsahuje i předpokládaný vývoj cen v daném oboru včetně předpokládaného vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení předmětné zakázky.
- 5.8. Zhotovitel podpisem smlouvy převzal nebezpečí změny okolností dle § 2620 odst. 2 a 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.9. Smluvní strany výslovně vylučují užití ustanovení § 2611, § 2612 a § 2622 občanského zákoníku.
- 5.10. Vyskytne-li se v průběhu plnění díla potřeba méněprací a víceprací, zhotovitel se zavazuje provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a písemně je projednat s objednatelem před jejich zahájením formou Změnového listu, a to s předpokládaným vlivem na sjednaný termín realizace díla a jeho cenu. Pokud cena za vícepráce nepřesáhne 10 % z ceny díla, zůstává lhůta pro

dokončení díla uvedená v článku 4. této smlouvy. Přesáhne-li cena víceprací 10 % z ceny díla, dohodnou se smluvní strany na přiměřeném prodloužení lhůty pro provedení díla.

5.11. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude cena stanovena takto:

- a) odvozena od obdobných jednotkových cen v položkovém rozpočtu; nebo
- b) odvozena od cen na trhu obvyklých pro dané období;

nebude-li možné cenu stanovit dle bodů (a) nebo (b), bude cena stanovena objednatelem z cen zjištěných z ceníku ÚRS Praha ponížených o 20 %.

Článek 6 Platební podmínky

- 6.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Objednatel bude zhotoviteli hradit provedené práce a dodávky podle skutečně provedeného objemu prací a dodávek, a to dle termínů fakturace stanovených v následujících bodech. Veškeré platební vztahy mezi smluvními stranami budou prováděny výhradně bezhotovostním stykem na základě vystavovaných faktur.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo bude hrazena 1x měsíčně na základě vystavené faktury, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak a tuto dohodu nestvrdí ve finančním harmonogramu. Přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
- 6.3. Faktura zhotovitele bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem poté, co bude odsouhlasen ze strany technického dozoru stavebníka („TDI“) soupis provedených prací a dodávek za fakturované období. Při odsouhlasování objemu prací a dodávek budou pro objednatele vodítkem položky oceněného položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem jako součást cenové nabídky (Příloha č. 1). Následně bude zhotovitelem vystavena dílčí faktura, která bude opět před předáním objednateli odsouhlasena přímo na faktuře ze strany TDI. Přílohou faktury bude odsouhlasený soupis prací a dodávek vč. přehledu fakturace. Bez této přílohy není faktura úplná. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu.
- 6.5. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat náležitosti dle tohoto článku, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k doplnění. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti faktury běží znovu ode dne prokazatelného doručení oprávněného dokladu objednateli.
- 6.6. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 21 dnů ode dne průkazného doručení faktury objednateli.
- 6.7. Smluvní strany se dohodly na možnosti vzájemného zápočtu závazků a pohledávek.
- 6.8. Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování, závěrečnou fakturu, do 10 pracovních dnů od dokončení díla, ukončení finálního přejímacího řízení. V této faktuře budou zúčtovány předchozí platby.

Článek 7 Práva a povinnosti zhotovitele

- 7.1. Zhotovitel je povinen s nejlepší odbornou péčí (případně prostřednictvím třetích osob majících příslušné vzdělání, praxi a autorizaci) zkontrolovat veškerou dokumentaci a dokumenty, které mu předá objednatel po uzavření této smlouvy o dílo. Zhotovitel bude bez zbytečného prodlení písemně informovat objednatele o jakýchkoliv vadách, rozporech, neúplnostech, nesrovnalostech a neurčitostech uvedených v předaných dokumentech a dokumentaci, jakož i o jiných okolnostech, které ovlivňují nebo by mohly ovlivnit provádění díla a dodržování podmínek uvedených ve všech smluvních dokumentech.

- 7.2. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení provádění díla stavební deník. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen čitelně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro provádění díla, které jsou na stavbě prováděny. Stavební deník musí být denně přístupný na stavbě.
- 7.3. Dohodou vyjádřenou zápisem do stavebního deníku nelze měnit nebo doplňovat tuto smlouvu o dílo. Pokud to bude povaha dohody vyžadovat, musí být proveden písemný dodatek ke smlouvě. Zápisy ve stavebním deníku slouží jako podklad pro vypracování dodatku ke smlouvě o dílo. Jestliže zhotovitel, byť jen z části, nesouhlasí se záznamem objednatele nebo stavebního dozoru, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Nevyvratitelná domněnka dle věty předchozí se nevztahuje na záznamy ve stavebním deníku provedené zhotovitelem.
- 7.4. Zástupce zhotovitele je povinen zúčastňovat se kontrolních dnů svolaných objednatelem, případně z podnětu státních nebo správních orgánů.
- 7.5. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a autorského dozoru projektanta díla, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, TDI, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zhotovitel povinen v rámci zařízení staveniště zajistit podmínky pro výkon funkce, a to v přiměřeném rozsahu.
- 7.6. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele, popř. osobu objednatelem určenou, k převzetí konstrukcí nebo prací, které budou zakryty další činností zhotovitele, a to zápisem do stavebního deníku a ústně v dostatečném předstihu, nejdéle však tři dny před jejich zakrytím. Pokud tak neprovede, půjde náklad na odkrytí a znovu zakrytí k tíži zhotovitele.
- 7.7. Zhotovitel bude při provádění díla udržovat čistotu a pořádek na stavbě. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy nutné pro bezchybný chod prováděných prací.
- 7.8. Zhotovitel dnem převzetí staveniště odpovídá za dodržování předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví, protipožárních předpisů a předpisů o ochraně životního prostředí na staveništi. Zhotovitel je povinen a na svou odpovědnost prokazatelně (písemnou formou) seznámit všechny pracovníky zhotovitele, kteří se podílejí na realizaci předmětu díla dle této smlouvy, s předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků, požární ochrany a hygieny práce podle jejich profesního zařazení, a to před zahájením prací. Pracovníci zhotovitele jsou povinni zúčastnit se seznámení se specifiky staveniště, které bude provedeno písemnou formou odpovědným pracovníkem zhotovitele (stavbyvedoucí, popř. mistr). Během provádění prací zhotovitel odpovídá za znemožnění vstupu nepovolaných osob na staveniště, případně na tu část staveniště, ve které provádí práce ke zhotovení díla.
- 7.9. Zhotovitel je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činnostmi v souladu se zákonem o odpadech.
- 7.10. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady odstranit případné škody na majetku způsobené prováděním díla (plněním předmětu smlouvy) třetími osobám i objednateli.
- 7.11. Zhotovitel je povinen případnou změnu poddodavatele, pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, provést pouze se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla požadována v zadávacím řízení.
- 7.12. V souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je zhotovitel povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a v tomto smyslu je povinen zavázat v nezbytném rozsahu též poddodavatele zhotovitele.
- 7.13. Zhotovitel je též povinen zajistit, aby hlavní stavbyvedoucí, kterým zhotovitel v nabídce prokázal technickou kvalifikaci, byl na stavbě přítomen minimálně jednou týdně a pravidelně se zúčastňoval kontrolních dnů na stavbě. V případě záměru změny v osobě hlavního stavbyvedoucího je tuto skutečnost zhotovitel povinen neprodleně oznámit objednateli a před změnou v osobě hlavního stavbyvedoucího doložit objednateli doklady prokazující kvalifikaci hlavního stavbyvedoucího dle podmínek stanovených v zadávací dokumentaci.
- 7.14. Hlavního stavbyvedoucího může zhotovitel vyměnit pouze z vážných důvodů a s předchozím souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen na pokyn objednatele hlavního stavbyvedoucího odvolat a jmenovat ve lhůtě stanovené objednatelem, která bude činit nejméně 10 pracovních dnů, jiného, se kterým objednatel předem vysloví svůj souhlas.

- 7.15. Zhotovitel v rámci sociálně odpovědného zadávání, konkrétně v rámci podpory vzdělávání, umožní v průběhu realizace stavby vykonání bezúplatné školní praxe minimálně 1 studentovi SŠ či VŠ stavebního směru. Zhotovitel oznámí objednateli jméno a příjmení studenta, název školy a termín praxe nejpozději v den zahájení praxe.

Článek 8

Práva a povinnosti objednatele

- 8.1. Objednatel je povinen na základě písemné výzvy (žádosti) zhotovitele předat zhotoviteli staveniště před zahájením prací a upřesnit případně jeho rozsah, a to samostatným zápisem nebo zápisem ve stavebním deníku s uvedením dne předání. Zhotovitel vyzve objednatele k předání staveniště nejpozději 15. den po nabytí účinnosti smlouvy. Nevyzve-li zhotovitel objednatele k předání staveniště do termínu uvedeného ve větě předchozí, má se za to, že staveniště bylo předáno k 15. dni po nabytí účinnosti smlouvy. Nejdříve však lze staveniště zhotoviteli předat k 01.04.2022.
- 8.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že práce jsou prováděny zřejmě nekvalitně, uplatní neprodleně požadavky na sjednání nápravy u zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje takovýto požadavek akceptovat na vlastní náklady. Neodstraní-li zhotovitel závadu neprodleně nebo v dohodnuté lhůtě, může objednatel stanovit lhůtu k odstranění závady. V případě zjištění vyhovujícího stavu hradí náklady spojené s kontrolou objednatel, v případě zjištění nevyhovujícího stavu, hradí náklady spojené s kontrolou zhotovitel.
- 8.3. Objednatel, resp. jeho oprávněný zástupce, je povinen dostavit se na výzvu zhotovitele na místo provádění díla, např. za účelem průběžné kontroly provádění díla, a poskytovat zhotoviteli patřičnou součinnost. Výzvu je třeba doručit objednateli minimálně 2 dny před dnem kontroly.
- 8.4. Objednatel předá zhotoviteli nejpozději ke dni předání staveniště 1 pare PD.
- 8.5. Za správnost a úplnost PD zodpovídá objednatel.
- 8.6. Pokud to vyplývá z obecně závazných předpisů, je objednatel povinen ustanovit koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. O předání a převzetí díla bude mezi zhotovitelem a objednatelem podepsán předávací protokol. Objednatel nemá právo odmítnout dílo převzít pro ojedinělé drobné vady či nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání či neomezují užití díla nebo jeho části. K předání a převzetí díla je objednatel povinen přizvat TDI a osoby vykonávající funkci autorského dozoru projektanta.
- 9.2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejméně 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 9.3. V předávacím protokolu budou uvedeny případné vady díla a nedodělky při jeho předání s uvedením lhůt jejich odstranění. V předávacím protokolu bude uvedena lhůta k odstranění zařízení staveniště, nebylo-li zařízení staveniště odstraněno před podpisem předávacího protokolu. Protokol bude podepsán zhotovitelem a objednatelem, popř. osobami k tomu zmocněnými písemnou plnou mocí. K zápisu je dodavatel povinen předložit doklady o likvidaci odpadu (vážní lístky), zejména nebezpečného.
- 9.4. Zhotovitel je povinen všechny vady a nedodělky odstranit ve lhůtách uvedených v předávacím protokolu. Po odstranění všech vad a nedodělků bude o jejich odstranění sepsán samostatný protokol, v němž bude uveden den, v němž došlo k odstranění vad a nedodělků (poslední vady).

Článek 10

Záruka

- 10.1. Zhotovitel dává objednateli za jakost díla záruku. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, platnými ČSN, technickými normami a předpisy, určenými v technických specifikacích, technických a uživatelských standardech a v technologických postupech a doporučeních předepsaných výrobcí použitých materiálů a touto smlouvou po celou záruční dobu.
- 10.2. Záruční doba za jakost díla je stanovena na **60 měsíců od dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků**, tj. dnem následujícím po dni, který je v protokolu o odstranění vad a nedodělků dle čl. 9 odst. 9.4 smlouvy uveden jako den, v němž došlo k odstranění vad a nedodělků. Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu, která počíná datem uplatnění reklamace a končí dnem předání odstraněné vady zhotovitelem.
- 10.3. Objednatel bude reklamace doručovat prostřednictvím datové schránky, má-li ji zhotovitel zřízenou. V pochybnostech s doručením se má za to, že reklamace byla doručena třetí den po prokazatelném odeslání zhotoviteli.
- 10.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace se písemně vyjádřit, zda reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne termín odstranění vady, navržený termín podléhá odsouhlasení objednatelem. Pokud se zhotovitel nevyjádří, má se za to, že nastoupí k odstranění vady nejpozději do 10 dnů od obdržení reklamace a vadu odstraní nejpozději do 7 dnů od nastoupení k odstranění vady. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 10 dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou osobou. Veškeré náklady vzniklé s odstraněním reklamované vady uhradí objednateli zhotovitel. Smluvní strany mohou dohodnout způsob odstranění vady v čase odpovídajícím podmínkám a povaze

Článek 11

Smluvní pokuta

- 11.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení díla dle čl. 4, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH uvedené v bodě 5.1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany podpisem smlouvy výslovně potvrzují, že výše smluvní pokuty není nepřiměřená.
- 11.2. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost danou odsouhlaseným zápisem ve stavebním deníku či odsouhlaseným zápisem z pracovní porady či kontrolního dne stavby, je povinen zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý případ a i započatý den prodlení. Objednatel tuto skutečnost oznámí prokazatelně zhotoviteli. Smluvní strany podpisem smlouvy výslovně potvrzují, že výše smluvní pokuty není nepřiměřená.
- 11.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady v termínech sjednaných v přejímacím protokolu, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každý případ a i započatý den prodlení. Smluvní strany podpisem smlouvy výslovně potvrzují, že výše smluvní pokuty není nepřiměřená.
- 11.4. V případě, že zhotovitel nedodrží sjednané termíny vyklizení staveniště, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany podpisem smlouvy výslovně potvrzují, že výše smluvní pokuty není nepřiměřená.
- 11.5. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamované vady v dohodnutých termínech, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každou vadu a i započatý den prodlení. Smluvní strany podpisem smlouvy výslovně potvrzují, že výše smluvní pokuty není nepřiměřená.
- 11.6. V případě prodlení objednatele s úhradou peněžitého závazku je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany podpisem smlouvy výslovně potvrzují, že výše smluvní pokuty není nepřiměřená.
- 11.7. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od obdržení písemné výzvy k uhrazení smluvní pokuty zaslané povinné smluvní straně a za podmínek stanovených v této výzvě.
- 11.8. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody způsobených druhou smluvní stranou, a to i porušením povinnosti, na jejíž porušení se vztahuje smluvní pokuta.

Článek 12

Bankovní záruka za řádné provedení díla

- 12.1. Do 10 pracovních dnů od podpisu smlouvy předá zhotovitel objednateli záruční listinu (bankovní záruku) za řádné provedení díla a za řádné plnění záručních podmínek ve výši 500.000 Kč, jejímž prostřednictvím bude ve prospěch objednatele zajištěna povinnost zhotovitele provést dílo řádně a včas, povinnost k náhradě způsobené újmy a povinnost řádného plnění záručních podmínek, tedy bude sloužit k zajištění finančních nároků objednatele za zhotovitelem, vzniklých objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se odstraňování vad v záruční době a dodržení smluvních podmínek, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.
- 12.2. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako oprávněného. Záruční listina se stane součástí této smlouvy jako Příloha č. 2.
- 12.3. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena ve smyslu § 2029 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů na požadovanou finanční částku a na celou dobu provádění díla a celou dobu záruční lhůty díla (60 měsíců).
- 12.4. Bankovní záruka bude objednatel uvolněna dnem, kdy uplyne záruční doba díla, pokud zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou objednatel vyzval.
- 12.5. Právo z bankovní záruky bude objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy o dílo a nesjedná nápravu ani v dodatečně minimálně desetidenní (10) lhůtě ode dne, kdy na uvedenou skutečnost byl objednatel upozorněn, nebo neuhradí-li objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen a k jejíž úhradě byl objednatel vyzván, ve lhůtě stanovené ve výzvě. Právo bankovní záruky bude objednatel dále oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neodstraní reklamované vady v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí objednateli škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen a k jejíž úhradě byl objednatel vyzván.
- 12.6. Výplatu peněžních prostředků z bankovní záruky může objednatel uplatnit jen v případě neplnění povinností zhotovitele, na které byl objednatel písemně upozorněn, a ani v poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě svůj závazek nesplnil, nebo v případě prokázané škody způsobené zhotovitelem.
- 12.7. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných bankovní zárukou ve výši, která odpovídá nesplněným smluvním závazkům zhotovitele. Výši nesplněných smluvních finančních závazků zhotovitele je povinen objednatel dříve řádně doložit.
- 12.8. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů od každého uplatnění práva za záruky objednatel.
- 12.9. Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese zhotovitel.

Článek 13

Pojištění

13.1. Pojištění zhotovitele (odpovědnost)

Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to minimálně do výše 5 mil. Kč. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením) a na zdraví (úrazem nebo nemocí).

13.2. Pojištění díla (stavebně-montážní)

Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu realizace stavby, a to do výše ceny díla bez DPH dle čl. 5 odst. 5.1 této smlouvy.

13.3. Pojištění poddodavatelů

Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením poddodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho poddodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich poddodávky.

13.4. Doklady o pojištění

Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné. Výše spoluúčasti zhotovitele nesmí přesáhnout 15 %. Doklad o pojištění zhotovitele dle čl. 13 odst. 13.1. této smlouvy je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Doklad o pojištění díla dle čl. 13 odst. 13.2. této smlouvy je zhotovitel povinen předložit při předání staveniště. Nepředložení dokladu o pojištění zhotovitele, opravňuje objednatele k neuzavření smlouvy.

13.5. Povinnosti smluvních stran při vzniku pojistné události

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně.

Článek 14

Osoby oprávněné k jednání v době realizace díla

Ve všech věcech stavby jednájí za:

- a) objednatele: Ing. Vladimír Bělonohý – odbor rozvoje a správy majetku
- b) zhotovitele: [REDACTED]

Stavební a technický dozor zadavatele bude před zahájením prací oznámen zhotoviteli a uveden ve stavebním deníku. Veškeré podněty a připomínky uplatněné zástupcem objednatele nebo dozorem budou zapsány do stavebního deníku zhotovitele.

Článek 15

Ostatní ujednání

- 15.1. Pracovníci zhotovitele i jeho poddodavatelů musí umožnit přístup na staveniště a stavbu stavebnímu dozoru objednatele, písemně pověřené osobě objednatele, jakož i kontrolním orgánům státní správy kdykoliv po celou pracovní dobu na stavbě. Rovněž jim musí být přístupný stavební deník a místo pro provádění zápisů do něj (na stavbě). Tyto osoby jsou povinné dbát bezpečnostních pokynů pověřeného pracovníka zhotovitele. Deník bude uložen u příslušné osoby zhotovitele a na požádání bude předložen zástupcům objednatele a stavebního dozoru.
- 15.2. Stavební dozor není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě nebo zhotovitel provádí dílo vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele.

Článek 16

Změny a ukončení smlouvy

- 16.1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci podepsaných dodatků. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí smlouvy. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

- 16.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců pro věci smluvní.
- 16.3. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně v případech stanovených touto smlouvou a/nebo obecně závaznými právními předpisy. Kromě jiných důvodů stanovených touto smlouvou mohou obě smluvní strany od smlouvy odstoupit zejména tehdy, pokud některá ze smluvních stran podstatným způsobem poruší smluvní podmínky.
- 16.4. Za podstatné porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
- zhotovitel poruší některou ze svých povinností stanovenou v této smlouvě nebo přílohách a nápravu nesjedná ani v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel písemně stanoví zápisem ve stavebním deníku nebo samostatným dopisem;
 - pokud zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s příslušnými ČSN, ISO, technologickými postupy a dalšími předpisy a v takové jakosti, která nezaručuje bezvadné a bezpečné užívání díla;
 - pokud zhotovitel opakovaně poruší podmínky provádění díla dle ustanovení čl. 7 této smlouvy.
- 16.5. V případě odstoupení od smlouvy zaniká závazek plynoucí z této smlouvy, přičemž ale každá smluvní strana může odstoupit pouze ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro objednatele význam, může objednatel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
- 16.6. Zhotovitel provede soupis veškerých provedených prací a vystaví konečnou fakturu. Objednatel je povinen veškeré prokazatelně provedené práce zhotoviteli uhradit ve výši dle oceněného soupisu prací po započtení veškerých prokazatelných nákladů spojených s odstoupením od této smlouvy. Dále je zhotovitel povinen uhradit veškeré škody a ušlý zisk objednatele, vzniklé z důvodu porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele, a též případný rozdíl mezi sjednanou cenou za neprovedené práce a cenou, kterou objednatel zaplatil třetí osobě za jejich dodatečné provedení.
- 16.7. Objednatel je oprávněn v souladu s ust. § 223 ZZVZ odstoupit od smlouvy v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť:
- zhotovitel (jakožto vybraný dodavatel) měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
 - zhotovitel před uzavřením smlouvy předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, nebo
 - výběr dodavatele souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.
- 16.8. Náklady spojené s odstoupením od smlouvy nese ta strana, která porušila smluvní podmínky.
- 16.9. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na uplatnění náhrady škody a zaplacení sankcí (včetně smluvních pokut) podle této smlouvy.

Článek 17

Zveřejnění smlouvy, platnost a účinnost smlouvy

- 17.1. Tato smlouva podléhá zveřejnění v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb. v platném znění. Smlouvu do 30 dnů od jejího uzavření zveřejní objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 17.2. Tato smlouva je platná dnem podpisu oběma stranami této smlouvy.
- 17.3. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění smlouvy objednatelem v Registru smluv, a to i v případě, že bude v Registru smluv zveřejněna zhotovitelem nebo třetí osobou před tímto dnem.

- 17.4. Objednatel zajistí, aby při uveřejnění této smlouvy nebyly uveřejněny informace, které nelze uveřejnit podle platných právních předpisů (osobní údaje zaměstnanců zhotovitele, jejich pracovní pozice a kontakty, telefonické i e-mailové adresy apod.) a dále, aby byly znečitelněny podpisy osob zastupujících smluvní strany.

Článek 18 **Závěrečná ustanovení**

- 18.1. Změny této smlouvy mohou být provedeny pouze písemnými dodatky ke smlouvě, oběma stranami odsouhlasenými a podepsanými. Změna smlouvy v jiné než písemné formě se vylučuje.
- 18.2. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 18.3. Osobní údaje subjektu údajů jsou městem Semily zpracovávány v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na stránkách <http://www.semily.cz/> v záložce „Ochrana osobních údajů“ nebo je město Semily subjektu údajů na požádání poskytne.
- 18.4. Strany této smlouvy prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě vážně a srozumitelně, což stvrzují vlastnoručními podpisy na této smlouvě.
- 18.5. Tato smlouva byla schválena Zastupitelstvem města Semily dne 07.02.2022 pod číslem usnesení 220207/ZM/10.
- 18.6. Přílohy:
- Příloha č. 1 Soupis prací a cenová nabídka zhotovitele ze dne 14.01.2022
 - Příloha č. 2 Bankovní záruka

V Semilech dne

V Pardubicích dne

za objednatele
Bc. Lena Mlejnková

za zhotovitele
Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva
Ing. Zdeňek Babka, místopředseda
představenstva



Firma: Firma

Rekapitulace ceny

Stavba: 20-02-010 - Semily, most Jatecká

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 29 840 918,52
Celková cena s DPH: 36 107 511,41

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
201	Most přes Jizeru	29 326 416,97	6 158 547,56	35 484 964,53
401	Veřejné osvětlení	514 501,55	108 045,33	622 546,88



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 20-02-010 Semily, most Jatecká
Rozpočet: 201 Most přes Jizeru

201 29 326 416,97

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 832 346,30
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad charakteru zeminy bez kontaminace, průměrná objemová hmotnost se uvažuje 2,3t/m ³ , možnost předčení a nucený odkup zhotovitelem dle využitelnosti posoudí TDS SD pod zámkovou dlažbou levoběžního chodníku (6.4*1.6+3.4*5.5)*0.15=4,341 [A] SD pod zámkovou dlažbou pravoběžního chodníku 8.0*0.2*0.55=0,880 [B] SD pod vozovkou na levoběžním předpolí 6.2*9.0*0.2=11,160 [C] SD pod vozovkou na pravoběžním předpolí 6.2*5.0*0.2=6,200 [D] výkop pro přístěh vozovky na levoběžním předpolí 45.0*2.5/2*0.3=16,875 [E] výkop pro rozšíření chodníků na levoběžním předpolí 27.0*2.0/2*2*0.3=16,200 [F] výkop pro chodník na pravoběžním předpolí 25.0*2.0*0.3=15,000 [G] výkopy za levoběžní opěrou 3.3*2.5*6.8=56,100 [H] výkopy podél křídel levoběžní opěry 2.9*2.5*6.5*2=94,250 [I] výkopy za pravoběžní opěrou 1.8*2.5*6.8=30,600 [J] výkopy podél křídel pravoběžní opěry 3.5*2.0*1.6*2=22,400 [K] výkopy pro rozšířený základ pravoběžní opěry 2.8*1.3*3.0=10,920 [L] výkopy pro základ pravoběžních křídel 2.0*0.7*(3.0+6.0)=12,600 [M] výkopy pro rozšířený základ levoběžní opěry 1.5*3.8*3.0=17,100 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=314,626 [O] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	314,626	603,00	189 719,48
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) odpad charakteru stavební suti s příměsí cementu, průměrná objemová hmotnost se uvažuje 2,3t/m ³ , možnost předčení a nucený odkup zhotovitelem dle využitelnosti posoudí TDS zámková dlažba levoběžního chodníku (6.4*1.6+3.4*5.5)*0.05=1,447 [A] zámková dlažba pravoběžního chodníku 8.0*0.2*0.05=0,080 [B] podkladní SC pod litým asfaltem chodníku na levoběžním předpolí na výtoku (26.0+12.0)*1.75*0.15=9,975 [E] podkladní SC pod litým asfaltem chodníku na levoběžním předpolí na vtoku 4.8*3.4*0.15=2,448 [F] podkladní SC pod vozovkou na levoběžním předpolí 6.2*8.0*0.13=6,448 [C] podkladní SC pod vozovkou na pravoběžním předpolí 6.2*5.0*0.13=4,030 [D] záhonové obruby na levoběžním předpolí (45.0+2*5.5)*0.2*0.2=2,240 [G] záhonové obruby na pravoběžním předpolí 8.0*0.2*0.2=0,320 [H] chodníkové obruby na levoběžním předpolí 45.0*0.3*0.3=4,050 [I] chodníkové obruby na pravoběžním předpolí 10.0*0.3*0.3=0,900 [J] levoběžní křídka z krabicových prefabrikátů 0.2*(1.8+1.2)*(9.0+13.4)*3=40,320 [K] pravoběžní křídka z krabicových prefabrikátů 0.2*(1.8+1.2)*(3.0+3.0)*2=7,200 [L] úložné prahy levoběžní opěry 1.9*1.4*7.2=19,152 [M] úložné prahy pravoběžní opěry 1.7*1.4*7.2=17,136 [N] stativo středního pilíře 1.1*5.3*0.7=4,081 [O] horní část sloupu středního pilíře 3.14*0.9*0.9/4*2.3=1,462 [P] dolní část sloupu středního pilíře 1.9*1.1*1.6=3,344 [Q] vyčínající část základu středního pilíře 4.8*2.0*0.5=4,800 [R] Celkem: A+B+E+F+C+D+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=129,433 [S] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	129,433	389,00	50 349,44
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odpad s příměsí živice, průměrná objemová hmotnost se uvažuje 2,3t/m ³ , možnost předčení a nucený odkup zhotovitelem dle využitelnosti posoudí TDS litý asfalt chodníku na levoběžním předpolí na výtoku (26.0+12.0)*1.75*0.05=3,325 [A] litý asfalt chodníku na levoběžním předpolí na vtoku 4.8*3.4*0.05=0,816 [B] obrusná vrstva vozovky ACO na levoběžním předpolí 6.2*43.0*0.04=10,664 [G] obrusná vrstva vozovky ACO na pravoběžním předpolí 26.0*13.0*0.04=13,520 [H] obrusná vrstva vozovky ACO na pravoběžním napojení k přechodu 15.5*10.0*0.04=6,200 [C] ložná vrstva vozovky ACL na levoběžním předpolí 6.2*9.0*0.07=3,906 [D] ložná vrstva vozovky ACL na pravoběžním předpolí 22.0*13.0*0.07=20,020 [E] ložná vrstva vozovky ACL na pravoběžním napojení k přechodu 15.5*10.0*0.07=10,850 [F] Celkem: A+B+G+H+C+D+E+F=69,301 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	69,301	9 380,00	650 043,38
4	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DIO včetně manipulace během stavby úplná uzavírka mostu se zachováním přístupu do areálů na pravoběžním předpolí až na krátkodobé uzavírky vjezdů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 628,00	5 628,00
5	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ vodovod a kanalizace v korytě na výtoku, optické kabely pod chodníkovou konzolou a na operátech, resp. v terénu ochrana vodovodu a kanalizace v korytě panely pouze v případě vstupu těžší technikou do koryta, vyvážení a manipulace s optickým kabelem za dozoru správce, resp. provede správce zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	46 900,00	46 900,00
6	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ typ MS včetně chodníkových konzol, odvoz do 2km dle dispozice investora předpoklad snesení po jednotlivých polích 2*21.0*7.0=294,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	294,000	1 575,00	463 050,00
7	02811		PRŮKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU posouzení obnažené základové spáry a ověření geologických předpokladů při vrtání mikropilot zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	33 500,00	33 500,00
8	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření skutečného provedení zaměření po dokončení stavby jako podklad pro DSPS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	33 500,00	33 500,00
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD VTD svařovaných nosníků a zábradlí na základě RDS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	41 272,00	41 272,00

10	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU ML dle ČSN 73 6220 na základě DSPS a HMP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	16 080,00	16 080,00
11	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS rozsah dle potřeb zhotovitele aktualizace DPS dle požadavků zhotovitele, rozkreslení atypického zábradlí (investor požaduje stejný typ jako na ostatních mostech ve městě) jako podklad pro VTD, atp. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	129 444,00	129 444,00
12	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS včetně zapracování změn na základě HMP a zaměření skutečného provedení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	112 560,00	112 560,00
13	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN na příkaz TDS dle zaměření skutečného provedení 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	HM	2,000	16 750,00	33 500,00
14	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA HMP dle ČSN 73 6221 HMP před zatěžovací zkouškou a před kolaudací (uvedením do plného provozu) položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	2,000	13 400,00	26 800,00
1 Zemní práce						293 697,99
15	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM litý asfalt chodníku na levoběžném předpolí na výtoku (26.0+12.0)*1.75*0.05=3,325 [A] litý asfalt chodníku na levoběžném předpolí na vtoku 4.8*3.4*0.05=0,816 [B] Celkem: A+B=4,141 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	4,141	1 943,00	8 045,96
16	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS zámková dlažba levoběžného chodníku (6.4*1.6+3.4*5.5)*0.05=1,447 [A] zámková dlažba pravoběžného chodníku 8.0*0.2*0.05=0,080 [B] Celkem: A+B=1,527 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	1,527	795,00	1 213,97
17	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS ŠD pod zámkovou dlažbou levoběžného chodníku (6.4*1.6+3.4*5.5)*0.15=4,341 [A] ŠD pod zámkovou dlažbou pravoběžného chodníku 8.0*0.2*0.55=0,880 [B] ŠD pod vozovkou na levoběžném předpolí 6.2*9.0*0.2=11,160 [C] ŠD pod vozovkou na pravoběžném předpolí 6.2*5.0*0.2=6,200 [D] Celkem: A+B+C+D=22,581 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	22,581	455,00	10 274,36
18	113348	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní SC pod litým asfaltem chodníku na levoběžném předpolí na výtoku (26.0+12.0)*1.75*0.15=9,975 [A] podkladní SC pod litým asfaltem chodníku na levoběžném předpolí na vtoku 4.8*3.4*0.15=2,448 [B] podkladní SC pod vozovkou na levoběžném předpolí 6.2*8.0*0.13=6,448 [C] podkladní SC pod vozovkou na pravoběžném předpolí 6.2*5.0*0.13=4,030 [D] Celkem: A+B+C+D=22,901 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	22,901	564,00	12 916,16
19	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS záhonové obruby na levoběžném předpolí 45.0+2*5.5=56,000 [A] záhonové obruby na pravoběžném předpolí 8.0=8,000 [B] Celkem: A+B=64,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	64,000	61,00	3 904,00
20	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS chodníkové obruby na levoběžném předpolí 45.0=45,000 [A] chodníkové obruby na pravoběžném předpolí 10.0=10,000 [B] Celkem: A+B=55,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	55,000	61,00	3 355,00
21	113728	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vhodnost pro další využití a nucený odkup zhotovitelem učí TDS	M3	65,160	1 170,00	76 237,20

		<p>obrusná vrstva vozovky ACO na levoběžném předpolí $6.2 \times 43.0 \times 0.04 = 10,664$ [A] obrusná vrstva vozovky ACO na pravoběžném předpolí $26.0 \times 13.0 \times 0.04 = 13,520$ [B] obrusná vrstva vozovky ACO na prevoběžném napojení k přechodu $15.5 \times 10.0 \times 0.04 = 6,200$ [C] ložná vrstva vozovky ACL na levoběžném předpolí $6.2 \times 9.0 \times 0.07 = 3,906$ [D] ložná vrstva vozovky ACL na pravoběžném předpolí $22.0 \times 13.0 \times 0.07 = 20,020$ [E] ložná vrstva vozovky ACL na pravoběžném napojení k přechodu $15.5 \times 10.0 \times 0.07 = 10,850$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=65,160 [G]</p> <p>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).</p>				
22	11511	<p>CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>včetně jímký pro zakládání levoběžní opěry na vtoku $7 \times 24 = 168,000$ [A]</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	168,000	196,00	32 928,00
23	12110	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY</p> <p>levoběžní strana v rovině $(13.4 \times 3.1 + 6.3 \times 2.0) \times 0.2 = 10,828$ [A] pravoběžní strana v rovině $11.0 \times 3.0 \times 0.2 = 6,600$ [B] levoběžní strana ve svahu $(7.5 \times 4.0 + 10.0 \times 2.0) \times 0.2 = 10,000$ [C] pravoběžní strana ve svahu $5.0 \times 3.0 \times 0.2 = 6,000$ [D] Celkem: A+B+C+D=33,428 [E]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	33,428	43,00	1 437,40
24	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS</p> <p>výkop pro přístět vozovky na levoběžném předpolí $45.0 \times 2.5 \times 2 \times 0.3 = 16,875$ [A] výkop pro rozšíření chodníků na levoběžném předpolí $27.0 \times 2.0 \times 2 \times 0.3 = 16,200$ [B] výkop pro chodník na pravoběžném předpolí $25.0 \times 2.0 \times 0.3 = 15,000$ [C] Celkem: A+B+C=48,075 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 0141** 	M3	48,075	287,00	13 797,53
25	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS</p> <p>výkopy za levoběžní opěrou $3.3 \times 2.5 \times 6.8 = 56,100$ [A] výkopy podél křidel levoběžní opěry $2.9 \times 2.5 \times 6.5 \times 2 = 94,250$ [B] výkopy za pravoběžní opěrou $1.8 \times 2.5 \times 6.8 = 30,600$ [C] výkopy podél křidel pravoběžní opěry $3.5 \times 2.0 \times 1.6 \times 2 = 22,400$ [D] výkopy pro rozšíření základ pravoběžní opěry $2.8 \times 1.3 \times 3.0 = 10,920$ [E] výkopy pro základ pravoběžních křidel $2.0 \times 0.7 \times (3.0 + 6.0) = 12,600$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=226,870 [G]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 0141** 	M3	226,870	390,00	88 479,30
26	131838	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vhodnost pro zpětné použití posoudí TDS</p> <p>výkopy pro rozšíření základ levoběžní opěry $1.5 \times 3.8 \times 3.0 = 17,100$ [A]</p>	M3	17,100	390,00	6 669,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141** 				
27	13273	<p>HLoubENÍ RYH SÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>ruční výkop, uskladnění výkopku v místě pro zpětný zásyp</p> <p>výkop pro obnažení optického kabelu (10.0+26.0)*0.5*0.5=9,000 [A]</p> <p>výkop pro provizorní přeložku optického kabelu (18.0+14.0)*0.5*0.5=8,000 [B]</p> <p>výkop pro definitivní přeložku optického kabelu včetně smyčky (23.0+12.0)*0.5*0.5=8,750 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=25,750 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141** 	M3	25,750	581,00	14 960,75
28	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>místní zemina z výkopu</p> <p>zásyp rýhy po obnažení optického kabelu (10.0+26.0)*0.5*0.5=9,000 [A]</p> <p>zásyp rýhy provizorní přeložky optického kabelu (18.0+14.0)*0.5*0.5=8,000 [B]</p> <p>zásyp rýhy definitivní přeložky optického kabelu včetně smyčky (23.0+12.0)*0.5*0.5=8,750 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=25,750 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) 	M3	25,750	419,00	10 789,25
29	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>levoběžná strana (7.5*4.0+10.0*2.0)*0.2=10,000 [A]</p> <p>pravoběžná strana 5.0*3.0*2.0=6,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=16,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 	M3	16,000	62,00	992,00
30	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>levoběžná strana (13.4*3.1+6.3*2.0)*0.2=10,828 [A]</p> <p>pravoběžná strana 11.0*3.0*0.2=6,600 [B]</p> <p>Celkem: A+B=17,428 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 	M3	17,428	154,00	2 683,91
31	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>vhodné travní semeno určí TDS</p> <p>levoběžná strana v rovině 13.4*3.1+6.3*2.0=54,140 [A]</p> <p>pravoběžná strana v rovině 11.0*3.0=33,000 [B]</p> <p>levoběžná strana ve svahu 7.5*4.0+10.0*2.0=50,000 [C]</p> <p>pravoběžná strana ve svahu 5.0*3.0*2.0=30,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=167,140 [E]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	167,140	24,00	4 011,36

32	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU	M2	167,140	6,00	1 002,84
		<p>levoběžná strana v rovině 13.4*3.1+6.3*2.0=54,140 [A] pravoběžná strana v rovině 11.0*3.0=33,000 [B] levoběžná strana ve svahu 7.5*4.0+10.0*2.0=50,000 [C] pravoběžná strana ve svahu 5.0*3.0*2=30,000 [D] Celkem: A+B+C+D=167,140 [E]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>				
2		Základy				1 092 376,07
33	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	48,000	871,00	41 808,00
		<p>PVC DN 150 SN 8</p> <p>drenáž za operami a křídly 10.0+10.0+12.0+3.0*13.0=48,000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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</p>				
34	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	72,000	3 056,00	220 032,00
		<p>trubky 121/10 zainjektovaný kofen po celé délce</p> <p>pod rozšířením levoběžní a pravoběžní opěry 4.0*9+6.0*6=72,000 [A]</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvědou se v položce 261 nebo 266).</p>				
35	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM	M	72,000	3 886,00	279 792,00
		<p>pod rozšířením levoběžní a pravoběžní opěry 4.0*9+6.0*6=72,000 [A]</p> <p>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</p>				
36	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM	M	95,805	1 675,00	160 473,38
		<p>včetně kotevního tmelu</p> <p>vrty pro kotvení obkladu min.5ks/m2: levoběžná opěra 2.8*9.5*5*0.15=19,950 [A] levoběžná křídla (2.5*10.0+1.6*2.7)*2*5*0.15=43,980 [B] pravoběžná opěra 1.25*10.0*5*0.15=9,375 [C] pravoběžná křídla (5.0*2.7+6.6*2.5)*5*0.15=22,500 [D] Celkem: A+B+C+D=95,805 [E]</p> <p>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</p>				
37	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	48,000	2 023,00	97 104,00
		<p>včetně kotevního tmelu</p> <p>pro sprázení starého a nového betonu opěr (23*2+17*2)*0.6=48,000 [A]</p> <p>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</p>				
38	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	27,099	5 261,00	142 567,84
		<p>rozšíření spodního stupně základu levoběžní opěry 3.1*1.0*2.3=7,130 [A] rozšíření horního stupně základu levoběžní opěry 2.5*1.85*1.05=4,856 [B] rozšíření a úprava základu pravoběžní opěry 2.35*1.13*1.6+1.6*0.15*9.9=6,625 [C] základy křídel pravoběžní opěry 1.75*0.5*(3.4+6.3)=8,488 [D] Celkem: A+B+C+D=27,099 [E]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - 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 odsukřovací 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 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
39	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,054	49 312,00	150 598,85

odhad stupně vyztužení:
rozšíření spodního stupně základu levoběžní opěry $3.1 \cdot 1.0 \cdot 2.3 \cdot 0.01 \cdot 7.85 = 0,560$ [A]
rozšíření horního stupně základu levoběžní opěry $2.5 \cdot 1.85 \cdot 1.05 \cdot 0.01 \cdot 7.85 = 0,381$ [B]
rozšíření a úprava základu pravoběžní opěry
 $(2.35 \cdot 1.13 \cdot 1.6 + 1.6 \cdot 0.15 \cdot 9.9) \cdot 0.015 \cdot 7.85 = 0,780$ [C]
základy křídel pravoběžní opěry $1.75 \cdot 0.5 \cdot (3.4 + 6.3) \cdot 0.02 \cdot 7.85 = 1,333$ [D]
Celkem: $A+B+C+D=3,054$ [E]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje vyztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže,
- úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy vyztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu,
- vodivé propojení vyztuže, 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 antikorozní úpravu vyztuže,
- separaci vyztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce			3 263 079,12	
40	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	430,000	281,00	120 830,00
		<i>kozy říms na nosné konstrukci mostu 43*2*5=430,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtvy, záilvky apod.)				
41	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	45,405	19 550,00	887 667,75
		<i>úzké římsy (55.3+8.0+6.0)*0.25*(0.5+0.5)=17,325 [A]</i> <i>široké chodníkové římsy (38.4+4.8)*0.25*(0.6+2.0)=28,080 [B]</i> <i>Celkem: A+B=45,405 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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				
42	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	8,911	52 796,00	470 465,16
		<i>odhad stupně vyztužení:</i> <i>úzké římsy (55.3+8.0+6.0)*0.25*(0.5+0.5)*0.025*7.85=3,400 [A]</i> <i>široké chodníkové římsy (38.4+4.8)*0.25*(0.6+2.0)*0.025*7.85=5,511 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8,911 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje vyztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže, - úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy vyztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu, - vodivé propojení vyztuže, 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 antikorozní úpravu vyztuže, - separaci vyztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
43	333213	OBKLAD MOST OPĚR A KRÍDEL Z LOM KAMENE	M3	33,890	12 623,00	427 793,47
		<i>dodatečně kotvený obklad</i> <i>levoběžní opěra 2.8*9.5*0.3=7,980 [A]</i> <i>levoběžní křídla (2.5*10.0+1.6*2.7)*2*0.25=14,660 [B]</i> <i>pravoběžní opěra 1.25*10.0*0.3=3,750 [C]</i> <i>pravoběžní křídla (5.0*2.7+6.6*2.5)*0.25=7,500 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=33,890 [E]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
44	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	82,168	7 249,00	595 635,83

		<p> <i>levoběžná opěra rozšíření 1.65*1.8*1.4=4,158 [A]</i> <i>levoběžná opěra úložný práh 1.2*1.4*9.0=15,120 [B]</i> <i>levoběžná opěra odlehčující Chaudyho deska 0.5*2.5*8.0=10,000 [C]</i> <i>levoběžná opěra křídlo vtok (8.0*2.8+3.4*2.5)*0.5=15,450 [D]</i> <i>levoběžná opěra křídlo výtok 9.0*3.0*0.5=13,500 [E]</i> <i>levoběžná opěra křídla výstupek pro obklad 0.25*0.3*6.5*2=0,975 [F]</i> <i>pravoběžná opěra 9.4*0.9*1.5=12,690 [G]</i> <i>pravoběžná opěra křídlo vtok 5.9*2.1*0.5=6,195 [H]</i> <i>pravoběžná opěra křídlo výtok 3.4*2.4*0.5=4,080 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=82,168 [J]</i> </p> <p> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odskrúzovacích 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, náliček, 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 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 </p>				
45	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B	T	15,426	49 312,00	760 686,91
		<p> <i>odhad stupně vyztužení:</i> <i>levoběžná opěra rozšíření 1.65*1.8*1.4*0.02*7.85=0,653 [A]</i> <i>levoběžná opěra úložný práh 1.2*1.4*9.0*0.025*7.85=2,967 [B]</i> <i>levoběžná opěra odlehčující Chaudyho deska 0.5*2.5*8.0*0.025*7.85=1,963 [C]</i> <i>levoběžná opěra křídlo vtok (8.0*2.8+3.4*2.5)*0.5*0.025*7.85=3,032 [D]</i> <i>levoběžná opěra křídlo výtok 9.0*3.0*0.5*0.025*7.85=2,649 [E]</i> <i>levoběžná opěra křídla výstupek pro obklad 0.25*0.3*6.5*2*0.02*7.85=0,153 [F]</i> <i>pravoběžná opěra 9.4*0.9*1.5*0.02*7.85=1,992 [G]</i> <i>pravoběžná opěra křídlo vtok 5.9*2.1*0.5*0.025*7.85=1,216 [H]</i> <i>pravoběžná opěra křídlo výtok 3.4*2.4*0.5*0.025*7.85=0,801 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=15,426 [J]</i> </p> <p> 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 měřící 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. </p>				
	4	Vodorovné konstrukce			17 777 203,51	
46	421326	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50	M3	129,120	17 879,00	2 308 536,48
		<p> <i>spřažená deska mostovky 40.8*9.0*0.25=91,800 [A]</i> <i>konzové příčníky (9.0+10.0)*1.2*1.2=27,360 [B]</i> <i>pravoběžná přechodová deska 8.3*(0.25*2.0+1.4*0.5)=9,960 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=129,120 [D]</i> </p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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, náliček, 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 				
47	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	31,091	49 312,00	1 533 159,39
		<p><i>odhad stupně výztužení:</i></p> <p><i>spřažená deska mostovky $40.8 \times 9.0 \times 0.25 \times 0.03 \times 7.85 = 21.619$ [A]</i></p> <p><i>konzové příčníky $(9.0 + 10.0) \times 1.2 \times 0.035 \times 7.85 = 7.517$ [B]</i></p> <p><i>pravoběžná přechodová deska $8.3 \times (0.25 \times 2.0 + 1.4 \times 0.5) \times 0.025 \times 7.85 = 1.955$ [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=31,091 [D]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
48	424179	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI JINÉ JAKOSTI spřažující trny přivařené elektrickým obloukem	T	3,046	135 340,00	412 245,64
		<p><i>spřažující trny profil 19mm délka 150mm</i></p> <p><i>$(4.8 \times 0.125 \times 5 + 4.0 \times 0.125 \times 4 + 8.0 \times 0.125 \times 3 + 4.4 \times 0.125 \times 3) \times 2 \times 5 \times 0.2 \times 0.002466 = 3.046$ [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
49	42417A	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 235 válcované nosníky montážní příčníky $2 \times L90/90/10 \ 1.67 \times 0.0134 \times 2 \times 4 \times 17 = 3.043$ [A]	T	3,043	114 112,00	347 242,82

		<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím 				
50	42417B	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355	T	1,206	135 340,00	163 220,04
		<p><i>rozšíření horní pásnice u opěr pro 5 trnů 2*5*2*4.8*0.08*0.02*7.85=1,206 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím 				
51	42417C	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 460	T	96,505	128 606,00	12 411 122,03
		<p>svarované nosníky</p> <p><i>dolní pásnice nosníků 5*42.4*0.05*0.4*7.85=33,284 [A]</i></p> <p><i>horní pásnice nosníků 5*42.5*0.03*0.3*7.85=15,013 [B]</i></p> <p><i>stojiny nosníků 5*42.4*0.02*(0.75+1.63)/2*7.85=39,608 [C]</i></p> <p><i>výztuhy stojiny</i></p> <p><i>8*0.02*0.35*(0.828+1.016+1.179+1.317+1.430+1.580+1.617)*2+1.630*7.85=8,600 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=96,505 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím 				
52	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	36,000	2 823,00	101 628,00
		<p><i>vrubový kloub 9+2*9.37+8.26=36,000 [A]</i></p> <p>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. klyné sloupečky) se zařazují jako vodorozná konstrukce.</p>				
53	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	14,507	3 783,00	54 879,98
		<p><i>pod základy levoběžné opěry 3.0*1.8*0.15=0,810 [A]</i></p> <p><i>pod Chaudyho deskou levoběžné opěry 2.65*8.0*0.15=3,180 [B]</i></p> <p><i>pod křídly levoběžné opěry 9.0*0.15*0.9*2=2,430 [C]</i></p> <p><i>pod základy pravoběžné opěry 1.9*2.65*0.15=0,755 [D]</i></p> <p><i>pod základy křídel pravoběžné opěry (3.7+6.3)*2.05*0.15=3,075 [E]</i></p> <p><i>pod přechodovou deskou pravoběžné opěry 8.6*3.3*0.15=4,257 [F]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=14,507 [G]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůzovacích 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. 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 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 				
54	457313	VYROVNÁVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	14,150	4 629,00	65 500,35
		<p><i>pod drenáží (10.0+10.0+13.5+12.1+6.0+5.0)*0.5*0.5=14,150 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůzovacích 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. 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 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 				
55	458523	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	30,428	1 598,00	48 623,94
		<p>drenážní ŠD</p> <p><i>drenážní vrstvy za levoběžní opěrou (1.5*0.5+3.8*0.3)*8.0=15,120 [A]</i></p> <p><i>drenážní vrstvy za pravoběžní opěrou (1.3*0.5*1.0*0.3)*8.5=1,658 [B]</i></p> <p><i>drenážní obsyp drenáží (10.0+10.0+13.5+12.1+6.0+3.0)*0.5*0.5=13,650 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=30,428 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
56	458573	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	160,620	1 022,00	164 153,64
		<p><i>přechodová oblast za levoběžní opěrou 8.0*4.15*1.5=49,800 [A]</i></p> <p><i>přechodová oblast za levoběžními křídly 6.5*3.0*1.5*2=58,500 [B]</i></p> <p><i>přechodová oblast za pravoběžní opěrou 8.4*2.5*1.8=37,800 [C]</i></p> <p><i>přechodová oblast za pravoběžními křídly 3.0*2.2*1.1*2=14,520 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=160,620 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
57	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	26,960	2 460,00	66 321,60
		<p>kameny hmotnosti 500kg</p> <p><i>v patě levoběžní opěry 1.8*0.8*(9.0+2.5)=16,560 [A]</i></p> <p><i>podél křídla levoběžní opěry 10.0*1.3*0.4*2=10,400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=26,960 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 				
58	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,640	11 640,00	100 569,60
		<p><i>skluzy za křídla a pod vyústěním uličních vpustí s přesahem přes zdi do koryta 1.2*0.4*(8.0+5.0+5.0)=8,640 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
5		Komunikace				1 346 524,67
59	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10	M3	29,332	3 042,00	89 227,94

		<p>podkladní vrstva na předpolích (12.5+15.0+17.0)*6.5*0.08+43.0*1.8*0.08=29,332 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
60	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	115,180	1 260,00	145 126,80
		<p>ŠDa</p> <p>podkladní vrstva na předpolích (11.0+14.0+16.0)*6.5*0.2+43.0*1.8*0.2=68,780 [A]</p> <p>podkladní vrstva chodníků 2.0*(31.0+8.0+33.0+10.0+34.0)*0.2=46,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=115,180 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
61	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 406,650	23,00	32 352,95
		<p>PI-E</p> <p>podkladní vrstvou na předpolích (12.5*15.0+17.0)*6.5+43.0*1.8=1 406,650 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
62	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	308,750	20,00	6 175,00
		<p>PSE 0.4kg/m2</p> <p>pod ložnou vrstvou na předpolích (13.5+16.0+18.0)*6.5=308,750 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
63	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	853,000	21,00	17 913,00
		<p>PSE 0.3kg/m2</p> <p>pod obrusnou vrstvou na mostě a předpolích (95.0+30.0)*6.5=812,500 [A]</p> <p>pod obrusnou vrstvou sjezdu na levoběžném předpolí 9.0*4.5=40,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=853,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
64	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	48,100	248,00	11 928,80
		<p>nad bezdilatačními přechody (5.4+2.0)*6.5=48,100 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
65	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	55,595	9 166,00	509 583,77
		<p>ACO 11+</p> <p>obrusná vrstva na mostě a předpolích (95.0+30.0)*6.5*0.04=32,500 [A]</p> <p>obrusná vrstva sjezdu na levoběžném předpolí 9.0*4.5*0.04=1,620 [B]</p> <p>ložná vrstva na mostě jako ochrana izolace 47.0*6.5*0.05=15,275 [C]</p> <p>obrusná vrstva vozovky ACO na prevoběžném napojení k přechodu 15.5*10.0*0.04=6,200 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+G=55,595 [H]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 				
66	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	32,463	8 589,00	278 824,71
		<p>ACL 16+</p> <p>ložná vrstva na předpolích (13.5+16.0+18.0)*6.5*0.07=21,613 [A]</p> <p>ložná vrstva vozovky ACL na pravoběžném napojení k přechodu 15.5*10.0*0.07=10,850 [F]</p> <p>Celkem: A+F=32,463 [G]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 				
67	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC včetně reliéfních a kontrastních prvků NIP1	M2	256,000	891,00	228 096,00
		<p>dlážba chodníků 2.0*(31.0+8.0+50+34.0+5.0)=256,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
68	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	255,100	107,00	27 295,70

		<p>podél říms na mostě 55.0+44.0=99,000 [A] podél obrub chodníků 36.0+38.0+13.0+13.0+37.0=137,000 [B] v napojení vozovek 6.7+8.9+3.5=19,100 [C] Celkem: A+B+C=255,100 [D]</p>					
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem					
6		Úpravy povrchů, podlahy, vypíné otvorů					76 950,00
69	62745	SPÁROVÁNÍ STÁŘEHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	90,000	855,00		76 950,00
		sanace pravoběžné regulační zdi pod vyústěním uličních vpustí 3.0*5.0*2=30,000 [A] sanace pravoběžné regulační zdi pod mostem 3.0*20.0=60,000 [B] Celkem: A+B=90,000 [C]					
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení					
7		Přidružená stavební výroba					371 619,00
70	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU NAIP s pečetící vrstvou	M2	441,000	811,00		357 651,00
		na mostě s přesahem na opěru a přechodovou desku (2.0+45.0+2.0)*9.0=441,000 [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)					
71	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP s AL vložkou	M2	48,000	291,00		13 968,00
		ochrana izolace pod římsami 45.0+(0.75+2.25)=48,000 [A]					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
8		Potrubí					336 917,00
72	86734	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 200MM provizorní přeložka za dozoru správce	M	24,000	6 727,00		161 448,00
		pro provizorní přeložku optického kabelu na předpolích 10.0+14.0=24,000 [A]					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpříčení, 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 spár 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					
73	87134	OPĚRA PŘI ÚPRAVĚ POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLŮVÝCH DN DO 200MM	M	18,000	1 112,00		20 016,00
		vyústění pravoběžných uličních vpustí do svalu 6.0*2=12,000 [A] vyústění levoběžných uličních vpustí do svalu 6.0=6,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [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 spár 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
74	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM počet upřesní TDS podle konečného počtu půlených chrániček přeložky optického kabelu	M	416,000	122,00		50 752,00
		chráničky v římsách rezervní a pro NN VO (60.0+58.0)*2+45.0*4=416,000 [A]					

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 				
75	87733	<p>CHRAŇNÍČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>počet upřesní TDS podle konskného požadavku správce optického kabelu, přeložka bude provedena za dozoru správce</p> <p><i>pulené chráničky v římsách pro přeložku optických kabelů 45.0*3=135.000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpůlení, 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 zasklení 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 	M	135,000	490,00	66 150,00
76	89712	<p>VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ</p> <p><i>vpustí na pravoběžném předpolí 2=2,000 [A]</i> <i>vpust na levoběžném předpolí 1=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	3,000	12 234,00	36 702,00
77	89921	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p><i>na pravoběžném předpolí na kanalizaci v křižovatce 1=1,000 [A]</i></p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000	1 849,00	1 849,00
9		Ostatní konstrukce a práce				2 935 703,31
78	911A1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p><i>zábradlí na pravoběžném předpolí podél nového chodníku 27=27,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 	M	27,000	3 921,00	105 867,00
79	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p><i>zábradlí na mostě a křídlech 55.0+58.0=113,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky 	M	113,000	5 834,00	659 242,00
80	9112B3	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>skládku upřesní TDS pro další použití</p> <p><i>zábradlí na provizoriu 50.0*2=100,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 	M	100,000	670,00	67 000,00
81	9117C3	<p>SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>skládku upřesní TDS pro další použití</p> <p><i>na předpolích provizoria 2*8.0=16,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 	M	16,000	335,00	5 360,00
82	911EA2	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)</p> <p><i>před a za mostem jako ochrana proti pádu vozidla do výkopu 4.0+12.0=16,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí - nezahrnuje podkladní vrstvu 	M	16,000	283,00	4 528,00
83	911EA3	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p><i>před a za mostem jako ochrana proti pádu vozidla do výkopu 4.0+12.0=16,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 	M	16,000	283,00	4 528,00

84	911EA9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - NAJEM	MDEN	3 840,000	11,00	42 240,00
		<i>před a za mostem jako ochrana proti pádu vozidla do výkopu (4.0+12.0)*8*30=3 840,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení				
		počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
85	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 104,00	4 416,00
		<i>značky před přechody pro chodce 2*2=4,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
86	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 879,00	11 274,00
		<i>sloupky ev.č.mostu před i za mostem 2=2,000 [A]</i>				
		<i>sloupky pro značky před přechodem 2*2=4,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=6,000 [C]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
87	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FOLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	586,00	1 172,00
		<i>ev.č.mostu upřesní TDS na základě pasportu mostů města</i>				
		<i>evidenční číslo mostu 2=2,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
88	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	78,000	228,00	17 784,00
		<i>středová a obě vodičící linie na mostě i předpolích 120.0*0.15*3=54,000 [A]</i>				
		<i>přechody pro chodce 2*6*4.0*0.5=24,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=78,000 [C]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
		- předznačení a reflexní úpravu				
89	917211	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	113,000	347,00	39 211,00
		včetně zaoblených prvků				
		<i>podél chodníků 30.0+35.0+12.0+30.0+6.0=113,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
90	917224	SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	142,000	495,00	70 290,00
		<i>podél chodníků 35.0+5.0+15.0+51.0+36.0=142,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
91	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVÉK TL DO 50MM	M	26,000	88,00	2 288,00
		<i>v napojení obrusné a ložné vrstvy 6.5*2*2=26,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
92	93131	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU	M3	0,008	187 600,00	1 500,80
		<i>řezaná spára nad opěrami 6.5*0.02*0.03*2=0,008 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				
93	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZY PASKOU NEBO KRUIH PROFILEM	M	7,400	194,00	1 435,60
		<i>dilatační spáry v římsách (0.75+0.25+0.6+0.25)*4=7,400 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
94	931387	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR SILIKON TMELEM PRŮR PŘES 800MM2	M	7,400	470,00	3 478,00
		<i>dilatační spáry v římsách (0.75+0.25+0.6+0.25)*4=7,400 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				
95	93312	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2	KUS	1,000	164 820,00	164 820,00
		dle ČSN 73 6209				
		<i>zatížení s min.50% účinností 1=1,000 [A]</i>				
		- podklady a dokumentaci zkoušky				
		- výrobní dokumentace potřebných zařízení				
		- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)				
		- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu				
		- výpomoc při vlastní zkoušce				
		- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem				
		- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků				
		- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
96	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	14,000	2 684,00	37 576,00
		<i>odvodňovače povrchu izolace po 3.0m 14=14,000 [A]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
97	938443	<p>OCÍŠTĚNÍ ŽDIVA OTRYSKANÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARU</p> <p>včetně dočištění spar</p> <p>očištění pravoběžné regulační zdi pod výústěním uličních vpustí 3,0*5,0*2=30,000 [A] očištění pravoběžné regulační zdi pod mostem 3,0*20,0=60,000 [B] Celkem: A+B=90,000 [C]</p>	M2	90,000	268,00	24 120,00
98	938545	<p>OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKANÍM ABRASIVNÍM VODNÍM PAPSKEM</p> <p>čištění ponechaných opěr jako podklad pro obklad: levoběžné opěra a křídla 1,6*7,2+3,9*2,5*2=31,020 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	31,020	334,00	10 360,68
99	94890	<p>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</p> <p>dle technologie provádění vybraného zhotovitele</p> <p>podpěry v krajních čtvrtinách rozpětí 2,4*8,4*5,6*2=225,792 [A] podpěry u opěr 2,4*8,4*5,6*2=225,792 [B] podpěra ve středu rozpětí pokud nebude využit stávcující pilíř (dle technologického postupu demolice) 2,4*8,4*5,6*2=225,792 [C] Celkem: A+B+C=677,376 [D]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M3OP	677,376	1 664,00	1 127 153,66
100	966118	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DILCŮ S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vhodnost pro použití na jiných stavbách posoudí TDS</p> <p>levoběžné křídlo z krabicových prefabrikátů 0,2*(1,8+1,2)*(9,0+13,4)*3=40,320 [A] pravoběžné křídlo z krabicových prefabrikátů 0,2*(1,8+1,2)*(3,0+3,0)*2=7,200 [B] Celkem: A+B=47,520 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	47,520	1 186,00	56 358,72
101	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>postup demolice s ohledem na zachování a použitelnost části konstrukce a postup výstavby (šetné odbourávání) a bez přístupu těžké techniky do korýta</p> <p>nabetonovaná mostovka na provizoriu 4,0*42,0*0,12=20,160 [A] závěrné zdičky úložných prahů 0,4*0,6*7,2*2=3,456 [B] úložné prahy levoběžné opěry 1,9*1,4*7,2=19,152 [C] úložné prahy pravoběžné opěry 1,7*1,4*7,2=17,136 [D] stativo středního pilíře 1,1*5,3*0,7=4,081 [E] horní část sloupu středního pilíře 3,14*0,9*0,9/4*2,3=1,462 [F] dolní část sloupu středního pilíře 1,9*1,1*1,6=3,344 [G] vyčnávající část základu středního pilíře 4,8*2,0*0,5=4,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=73,591 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	73,591	5 200,00	382 673,20
102	966178	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>demontáž mostovky chodníku na provizoriu 45,0*1,7*0,06=4,590 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	4,590	17 420,00	79 957,80
103	966182	<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVŮVÝCH S ODVOZEM DO 2KM</p> <p>odřezání chodníkových konzol z provizoria 2*7*3*(1,8+1,6)*0,0106=1,514 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	T	1,514	7 311,00	11 068,85



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 20-02-010 Semily, most Jatecká
Rožpočet: 401 Veřejné osvětlení

401 514 501,55

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				46 216,87
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	17,774	911,00	16 192,11
			<i>přebytečná zemina z výkopů a základů stožárů</i>				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4,440	1 179,00	5 234,76
			<i>demolice základů rušených stožárů, povrch chodníků</i>				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	4 690,00	4 690,00
4	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	2,000	4 690,00	9 380,00
5	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRAC DOK SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGITÁLNÍ FORMĚ	KUS	1,000	6 700,00	6 700,00
6	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	4 020,00	4 020,00
1			Zemní práce				115 266,53
7	113436		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	4,500	1 608,00	7 236,00
			<i>0,5*0,20*45=4,500 [A]</i>				
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	4,250	1 072,00	4 556,00
			<i>0,5*0,1*85=4,250 [A]</i>				
9	131736		HLOUB JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I, ODVOZ DO 12KM	M3	3,570	1 179,00	4 209,03
			<i>5x stožárový základ 3x stožárový základ pro 10-mi metrový stožár 2x stožárový základ pro 8-ti metrový stožár</i>				
10	13273		HLOUB RYH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ I	M3	33,150	1 608,00	53 305,20
			<i>0,50*0,90*10=4,500 [A] - komunikace 0,50*0,60*85=25,500 [B] - vol. terén 0,35*0,30*15+0,35*0,10*45=3,150 [C] - chodník Celkem: A+B+C=33,150 [D]</i>				
11	132736		HLOUB RYH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ I, ODVOZ DO 12KM	M3	14,200	1 367,00	19 411,40
			<i>0,50*0,30*10=1,500 [A] - komunikace 0,50*0,20*85=8,500 [B] - vol. terén 0,35*0,20*60=4,200 [C] - chodník Celkem: A+B+C=14,200 [D]</i>				
12	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ŽHŮT	M3	33,150	616,00	20 420,40
13	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	4,250	302,00	1 283,50
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	42,500	114,00	4 845,00
2			Základy				16 858,56
15	272314		ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO 25/30	M3	3,574	4 717,00	16 858,56
			<i>stožárové základy 3x stožárový základ pro 10-ti metrový stožár 2x stožárový základ pro 8-ti metrový stožár</i>				
4			Vodorovné konstrukce				13 652,50
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,700	1 075,00	13 652,50
			<i>pískové lože 0,35*0,20*60+0,50*0,20*85=12,700 [A]</i>				
5			Komunikace				30 487,00
17	577401		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASFALT BETONU	M3	4,500	5 226,00	23 517,00
			<i>0,50*0,20*45=4,500 [A]</i>				
18	587205		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	10,000	697,00	6 970,00
			<i>5,0*2,0=10,000 [A]</i>				
7			Přidružená stavební výroba				278 118,00
19	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM DN 63 SE ZATAHOVACÍM PRVKEM	M	155,000	64,00	9 920,00
20	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM DN 110 SE ZATAHOVACÍM PRVKEM	M	25,000	82,00	2 050,00
			<i>včetně distančních rozperek pro chráničky a utěsnění proti vnikání vody a nečistot</i>				

21	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY DO 20 CM	M	155,000	27,00	4 185,00
22	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 FeZn O 10 MM včetně zemnicích a spojovacích svorek	M	225,000	129,00	29 025,00
23	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY-J 3x1,5mm2	M	50,000	38,00	1 900,00
24	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x10mm2	M	235,000	177,00	41 595,00
25	742H22	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 AYKY-J 4x16mm2	M	30,000	79,00	2 370,00
26	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	8,000	95,00	760,00
27	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	11,000	217,00	2 387,00
28	742L22	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	1,000	1 608,00	1 608,00
29	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY – KABEL DO 4KG/M	M	235,000	6,00	1 410,00
30	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABELY	KUS	15,000	28,00	420,00
31	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	105,000	24,00	2 520,00
32	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	5,000	15 651,00	78 255,00
33	743311	např. 2x Kooperativa UZNB-8 - 159/133/89, 1x Kooperativa UZNB-9 - 159/133/89, 2x Kooperativa UZN-11 - 159/133/89 (zkrácený 10,5 m) VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	3,000	2 667,00	8 001,00
34	743312	např. Kooperativa UZD-1 - 1000 VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000	3 109,00	6 218,00
35	743511A	např. Kooperativa UZD-1 - 1500 SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	3,000	10 211,00	30 633,00
36	743511B	zdroj a veškeré příslušenství např. Schröder SAFIR 2 / 1523 / MOULDED GLASS / SON-T / 100 W / 100/-30/150/6° SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	2,000	10 425,00	20 850,00
37	743511C	zdroj a veškeré příslušenství např. Schröder SAFIR 2 / 1523 / MOULDED GLASS / SON-T / 150 W / 150/-30/145/6° SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	3,000	7 397,00	22 191,00
38	743Z11	zdroj a veškeré příslušenství např. Schröder SAFIR 1 / 1632 / SMOOTH METHACRYLATE / SON-T / 50 W / 50/ -25/90/10° DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	3,000	2 010,00	6 030,00
39	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15M	KUS	6,000	965,00	5 790,00
8		Potrubí				7 437,45
40	87826	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY DN 63 do DN 110	M	60,000	28,00	1 680,00
41	899524	OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C25/30 $10^{\circ}0,50^{\circ}0,30-2^{\circ}0,055^{\circ}0,055^{\circ}3,14)=1,310 [A]$	M3	1,310	4 395,00	5 757,45
9		Ostatní práce				6 464,64
42	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE BETON S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,480	4 368,00	6 464,64