

# S M L O U V A O D Í L O

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.zák.č.89/2012 Sb.

**Most ev. č. 144-004 za obcí Nišovice**

číslo smlouvy zhotovitele: S17-016-0007

číslo smlouvy objednatele: 17/VZ/2016

## 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**  
příspěvková organizace  
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**  
Jednající: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**  
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946  
IČ: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic  
Jihočeského kraje  
České Budějovice

Došlo: - 3 -06- 2016

Č.j.: 9374/2016

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: 0/4aml

Bankovní spojení: [REDACTED]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173

Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Jan Štícha,** tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED] [REDACTED]

Technický dozor stavebníka (dále TDS): [REDACTED] [REDACTED]

Koordinátor bezpečnosti práce: [REDACTED] [REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**  
Odštěpný závod: **SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH**  
Sídlo: **Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice**  
Zastoupený: **Ing. Ivanem Šotem, vedoucím odštěpného závodu**  
tel.: 387 002 725 fax: 387 002 757  
IČ: 480 35 599 DIČ: CZ48035599

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Krajského soudu v Českých Budějovicích, odd. C, vložka 8032

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních:  
**Ing. Ivan Šot, vedoucí odštěpného závodu** tel.: [REDACTED]

Zástupce ve věcech technických:  
**Ing. Jaromír Zelenka, ředitel oblasti ST** tel.: [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí:  
[REDACTED] tel.: 387 002 725  
[REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Ministerstvo dopavy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

## 2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Most ev. č. 144-004 za obcí Nišovice“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je most ev. č. 144-004 za obcí Nišovice, okr. Strakonice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 17/VZ/2016 ze dne 18. 4. 2016, dále projektovou dokumentací stavby „Most ev. č. 144-004 za obcí Nišovice“ ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří Linio Plan, spol. s r.o., Sochorova 26, 616 00 Brno a oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím subdodavatelů, odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně subdodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli ze subdodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový subdodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní subdodavatel. Zadavatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou subdodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový subdodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl subdodavatelem jiného uchazeče v tomto zadávacím řízení.

## 3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: v den předání staveniště (předpoklad červen 2016)

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: nejdéle do 122 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 30 kal. dnů ode dne předání stavby (viz bod této SoD 3.6.)

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
  - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
  - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 3 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

#### 4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	4 790 955,47 Kč
DPH 21%	<u>1 006 100,65 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	5 797 056,12 Kč

slovy: pětmiliónůsedmsetdevadesátšedmtisícpadestšest korun českých 12/100 včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).



- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
  - bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací, než je uvedena v zadávací dokumentaci,
  - změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
  - Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
  - Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
  - Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
  - Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
  - Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle Katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných firmou ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
  - Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

## 5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.



- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona 235/2004 Sb. v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

## 6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.7. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat za **úplné uzavírky komunikace v místě stavby (dle PD – DIO)**, kterou si zhotovitel zajistí na vlastní náklady v dostatečném předstihu.
- 6.10. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.11. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.



- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.14. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.15. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.16. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.
- 6.17. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.18. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídce, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.19. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla.

## 7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce 60 měsíců na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vadu odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

## 8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD).
- 8.2. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu vyklizení staveniště (viz bod 6.6. této SoD) účtovaná objednatelem bude 5.000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.18. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude 5.000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. V případě, že stavební práce bude provádět jiný subdodavatel, než ten který je uveden v příloze č. 2 této SoD, nebo který nebyl dodatečně schválen pověřeným zástupcem objednatele, se sjednává smluvní pokuta ve výši 15 % z celkové ceny díla bez DPH.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.



- 8.7. Smluvní pokuty budou zadavatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý den prodlení.

## 9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity dle znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů v roce 2016. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz).
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude zadavatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná zadavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 17/VZ/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 3.5.2016 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu §5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č.101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.6. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.7. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.





## 10.8. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 3.5.2016
- příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat bez subdodavatelů, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán *(doloží vybraný uchazeč před podpisem smlouvy)*
- příloha č. 4 - Závazný časový harmonogram stavebních prací

Smlouvu přežkoumal: [REDACTED]

České Budějovice dne: - 6 -06- 2016

České Budějovice dne: 3.6.2016


Za objednatele:

Za zhotovitele:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje  
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice  
IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha  
ředitel organizace

Ing. Ivan Šot  
vedoucí odštěpného záv.

 **SWIETELSKY**®  
stavební s r o  
stavěbní závod Úpravní stavby JIH  
GR - 370 04 Č. Budějovice 3, Pražská tř. 495/58  
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

ASPE 9

Firma: LINIOPLAN s.r.o.

**Soupis objektů s DPH**

**Stavba: L-14-062-000 - Most ev.č. 144-004 za obcí Nišovice**

Varianta: ZŘ - 04/2016

**Odbytová cena: 4 790 955,47**

**OC+DPH: 5 797 056,12**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Demolice mostu ev. č. 144-004	192 182,20	40 358,25	232 540,45
SO 181	Dopravní opatření	363 045,17	76 239,50	439 284,67
SO 201	Most ev.č. 144 – 004	4 235 728,10	889 502,97	5 125 231,07

Stavba : L-14-062-000 Most ev.č. 144-004 za obcí Nišovice  
 číslo a název SO: SO 001 Demolice mostu ev. č. 144-004  
 číslo a název rozpočtu: SO 001 Demolice mostu ev. č. 144-004

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol.č. 113 328: 141,12*1,8=254,016 [A] pol.č. 127 738: 74,0*1,8=133,200 [B] pol.č. 131 738: 198*1,8=356,400 [C] Celkem: A+B+C=743,616 [D]  zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			4 409,64
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suř p.č. 113 534: 22,0*0,2*0,2*2,4=2,112 [A] p.č. 113 564: 22*0,1*0,2*2,4=1,056 [B] p.č. 966 138: 34,383*2,3=79,081 [C] p.č. 966 158: 22,831*2,4=54,794 [D] p.č. 966 168: 18,427*2,5=46,067 [E] p.č. 978 16: 7,2*2,3=16,560 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=199,670 [G]  zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			1 184,05
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice p.č. 113 330: 47,432*2,2=104,350 [A] p.č. 113 728: 15,68*2,2=34,496 [B] p.č. 978 17: 48*0,005*2,2=0,528 [C] Celkem: A+B+C=139,374 [D]  zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			826,49
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍŠ NEBO ZAJIŠ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍŤÍ ochrana inž. sítí v okolí stavby po dobu demolice vč. vytyčení 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními	KČ			2 657,08
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení rozsahu demoličních prací a stanovení skutečných výměr 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi	KČ			19 576,09
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Souhrn všech nutných opatření pro ochranu proti znečištění vodního toku a okolního terénu nebezpečnými látkami 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi	KČ			1 594,25
7	03770	x	POMOC PRÁCE ZAJIŠ NEBO ZŘÍŠ ČERPÁNÍ VODY pouze se souhlasem investora 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ			1 779,64
8	03780		POMOC PRÁCE ZAJIŠ NEBO ZŘÍŠ ZEMNÍKY A SKLÁDKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro SO 001 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ			1 186,43
<b>0</b>						<b>39 219,67</b>	
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
9	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN skutečný rozsah se určí až při stavbě dle vegetačního období 3*10=30,000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2			473,10
10	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ Oře lepkavá (Alnus glutinosa) Ø 40 cm, obvod 126 cm Oře lepkavá (Alnus glutinosa) Ø 50 cm, obvod 157 cm odvoz 28 km  2=2,000 [A]	KUS			342,64
Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech							
11	11202		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ Oře lepkavá (Alnus glutinosa) Ø 60 cm, obvod 188 cm odvoz 28 km 1=1,000 [A]	KUS			209,90

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:  
 - poražení stromu a osekání větví  
 - splení větví na hromádách nebo štěpkování  
 - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace  
 Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:  
 - vytrhání nebo vykopání pařezů  
 - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů  
 - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace  
 - zásyp jam po pařezech

12	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M odstranění stávajících pařezů n výtoku 15*15,000 [A]	KUS			1 067,95
<p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:          - vytrhání nebo vykopání pařezů          - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů          - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace          - zásyp jam po pařezech</p>						
13	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM plocha ACAD (situace p.č. B2): 392 m2 tl. 150 + 150 = 300 mm opr. součinitel: 1,20 392*0,3*1,2=141,120 [A]	M3			16 742,48
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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>						
14	113329	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km 141,120*8=1 128,960 [A]	M3			5 735,12
15	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD. S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM plocha ACAD (situace p.č. B2): 392 m2 tl. 50 + 60 = 110 mm opravný součinitel: 1,10 392*0,11*1,10=47,432 [A]	M3			6 057,54
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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>						
16	113339	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km 47,432*8=379,456 [A]	M3			2 227,41
17	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM 200x200 mm o konečném umístění rozhodne investor dle stavu po vybourání 11,0*11,0=22,000 [A]	M			782,98
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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>						
18	113539	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 23 km (22*0,2*0,2)*23=20,240 [A]	M3			118,81
19	113564	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM 100x100 mm - dvojřádek o konečném umístění rozhodne investor dle stavu po vybourání 11*11=22,000 [A]	M			1 305,04
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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>						
20	113569	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 23 km (22*0,1*0,1*2)*23=10,120 [A]				59,40
21	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM plocha ACAD (situace p.č. B2): 392 m2 tl. 40 mm 392*0,04=15,680 [A]	M3			14 065,59
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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	113729	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km 15,680*8=125,440 [A]	M3			154,29
23	127738	VYKOPAVKY POD VODOU TR 1 S ODVOZEM DO 20KM vč. případných nutných paření dle technologických možností zhotovitele pod stávajícím mostem: 7,40*10,0=74,000 [A]	M3			4 188,40

položka zahrnuje:

- 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
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzpeření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových 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 č. 0141\*\*

24	127739		VÝKOPÁVKY POD VODOU TR. I. PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM + 8 km	M3			1 030,08
----	--------	--	---	----	--	--	----------

74\*8=592,000 [A]

položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km

25	131738		HĽOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I. ODVOZ DO 20KM základní pažení bude totožné a pažením pro výkop nového mostu viz. SO 201 všechny ostatní nutná pažení mimo rozsah pažení SO 201 jsou součástí této položky dle technologických možností zhotovitele VÝKOPOVÉ PRÁCE SOUVISÍ ÚZCE S DEMOLICÍ PŮVODNÍHO MOSTU PROTOŽE TVAR PŮVODNÍ NK JE ČÁSTEČNĚ ODHADNUT, JE NUTNO POČÍTAT S MOŽNOSTÍ PŘESOUVÁNÍ MNOŽSTVÍ MEZI VÝKOPY A DEMOLICÍ PŮVODNÍ NK	M3			17 051,76
----	--------	--	---	----	--	--	-----------

výkop za operu Volyné:

9,8\*10,0=98,000 [A]

výkop pro operu V. Březi:

10\*10=100,000 [B]

Celkem: A+B=198,000 [C]

položka zahrnuje:

- 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
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzpeření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových 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 č. 0141\*\*

26	131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY + 8 km	M3			2 758,16
----	--------	--	---	----	--	--	----------

198\*9=1 584,000 [A]

položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km

							74 368,66
--	--	--	--	--	--	--	-----------

Zemní práce

Ostatní konstrukce a práce

27	966138		BORÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM VÝKOPOVÉ PRÁCE SOUVISÍ ÚZCE S DEMOLICÍ PŮVODNÍHO MOSTU PROTOŽE TVAR PŮVODNÍ NK JE ČÁSTEČNĚ ODHADNUT, JE NUTNO POČÍTAT S MOŽNOSTÍ PŘESOUVÁNÍ MNOŽSTVÍ MEZI VÝKOPY A DEMOLICÍ PŮVODNÍ NK	M3			17 867,47
----	--------	--	---	----	--	--	-----------

opéra Volyn:

0,65\*1,74\*8,15=9,218 [A]

opéra V. Březi:

0,65\*1,75\*8,14=9,259 [B]

křídlo 1:

1,0\*2,3\*1,74=4,002 [C]

křídlo 2:

1,0\*2,17\*1,74=3,776 [D]

křídlo 3:

1,0\*2,03\*1,75=3,552 [E]

křídlo 4:

1,0\*2,30\*1,75=4,025 [F]

obklad svahu z lomového kamene na výtok:

(0,7\*0,71)\*0,3\*1,3=0,550 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=34,382 [H]

položka zahrnuje:

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

28	966139		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km	M3			511,62
----	--------	--	--	----	--	--	--------

34,383\*8=275,064 [A]

29	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM VYKOPOVÉ PRÁCE SOUVISÍ ÚJZCE S DEMOLICÍ PŮVODNÍHO MOSTU PROTOŽE TVAR PŮVODNÍ NK JE ČÁSTEČNĚ ODHADNUT, JE NUTNO POČÍTAT S MOŽNOSTÍ PŘESOUVÁNÍ MNOŽSTVÍ MEZI VYKOPY A DEMOLICÍ PŮVODNÍ NK betonové sloupky zabrazení: (0,26*0,26*1,10)*(8*8)=1,190 [A] základ pod opěrou v olyně: 1,15*0,75*8,15=7,029 [B] základ pod opěrou V. Btezi: 1,15*0,75*8,14=7,021 [C] základ pod křídlem 1: 1,15*0,75*2,3=1,984 [D] základ pod křídlem 2: 1,15*0,75*2,17=1,872 [E] základ pod křídlem 3: 1,15*0,75*2,03=1,751 [F] základ pod křídlem 4: 1,15*0,75*2,3=1,984 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=22,831 [H] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3			23 324,38
30	966159		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km 22,831*8=182,648 [A]				299,54
31	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajících ZB (lms): 0,200*(10,6+10,72)=4,264 [A] odstranění stávající NK: plocha ACAD (SO 001 p.č. 04): 2,0 m2 dl. NK: 6,3 2,0*6,3=12,600 [B] náběhy: 0,46*0,14*0,5*0,25*(5+5)=0,081 [C] koncové příčiny: 0,65*0,14*(8,15+8,14)=1,482 [D] Celkem: A+B+C+D=18,427 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3			27 546,52
32	966169		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km 18,427*8=147,416 [A]				241,76
33	966172	SS	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 2KM pouze pokud neproběhně během stavby realizace nového stavidla - projekt f. Šumava a.s. odstranění stávající dřevěné výplně stavidla odvoz dle pokynů majitele stavidla Šumava a.s. 17*(1,0+1,0+1,0)*0,5=25,500 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3			1 824,02
34	966182	SS	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 2KM pouze pokud neproběhně během stavby realizace nového stavidla - projekt f. Šumava a.s. Ocelové převodové ústrojí, odvoz majiteli f. Šumava a.s.: 0,1*0,100 [A] ocelové profily svislé stojky I 120 (11,1 kg/m), odvoz majiteli f. Šumava a.s.: 6,0*4*0,0111=0,268 [B] ocelové profily - vodorovné ztužení U160 (18,9 kg/m), odvoz majiteli f. Šumava a.s.: 6,0*2*0,0189=0,227 [C] Celkem: A+B+C=0,593 [D] položka zahrnuje: - 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			1 055,33
35	967188		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM ocelové části původního zabrazení U65 (7,09 kg/m) (10,5+10,5)*3*0,00709=0,447 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T			795,50
36	967189		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km (10,5+10,5)*3*0,00709)*8=3,573 [A]	km			41,98
37	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNAVACÍHO BETONU NA MOSTECH odvoz 28 km plocha ACAD (SO 001 p.č. 02): 48,0 m2 tl. 150 mm 48*0,15=7,200 [A]	M3			9 636,98

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

38	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odvoz 28 km plocha ACAD (SO 00) p.č. 02): 48,0 m2 tl. 5 mm	M2			1 454,88
		48=48,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>84 599,88</b>
		<b>C a l k a m</b>				<b>182 182,20</b>
<b>Ostatní ve výkazu nespécifikované práce</b>						
		Vícepráce				
		Vícepráce celkem				0,00
		Méněpráce				
		Méněpráce celkem				0,00
		<b>Celkem</b>				<b>0,00</b>
		<b>Celkem</b>				<b>182 182,20</b>

Stavba: L-14-062-000 Most ev.č. 144-004 za obcí Nišovice  
číslo a název SO: SO 181 Dopravní opatření  
číslo a název rozpočtu: SO 181 Dopravní opatření

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b> Všeobecné konstrukce a práce							
1	02710		POMOC PRÁČE ZŘÍŽ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Pouze se souhlasem investora monitoring objížděné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí objížděná trasa pro nákladní dopravu: 30 km objížděná trasa pro osobní dopravu: 8,3 km objížděná trasa pro autobusovou dopravu: 9,7 km 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ			2 497,66
2	02720		POMOC PRÁČE ZŘÍŽ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY pronájem svíslého dopr. značení, montáž, demontáž a přemístění, úprava stávajících SDZ (zakrytí apod.), projednání stanovení SDZ provizorního štět., aktualizace dle momentálních podmínek na objížděné trase v době zahájení stavby aktualizace dle konkrétních požadavků autobusové dopravy 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ			31 559,03
<b>0</b> Všeobecné konstrukce a práce 34 056,69							
<b>6</b> Komunikace							
3	577411	X	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BĚTONU ACO, ACL pouze se souhlasem investora: - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení 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.	ř			146 036,80
<b>6</b> Komunikace 146 036,80							
<b>8</b> Ostatní konstrukce a práce							
4	914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - DOD, MONT, DEMONT Dopravní značky pro obj. trasu a úpravu dopravy v místě stavby vč. výroby (směry, tonáže apod.), dopravy, údržby během stavby apod. A15: 2=2,000 [A] B1: 2=2,000 [B] B20a: 2+1+1=4,000 [C] IS11c: 11+5+2+2=20,000 [D] IS11b: 1+2+3+5+2=13,000 [E] IP10a: 3=3,000 [F] E3a: 1+1+1=3,000 [G] E13: 2=2,000 [H] rezerva pro aktualizaci dopravního značení v době stavby (pouze se souhlasem investora): 25=25,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=74,000 [J] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS			83 406,14
5	914434		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEĽ FOLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT velké značky - návěstí před objížděnou vč. sloupků IS 11a: 2+1+1=4,000 [D] IP 22: 6=6,000 [B] Celkem: D+B=10,000 [E] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS			27 050,60
6	914954		SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PROFPRO OCEĽ STOJAN DOD, MONT, DEMONT pronájem p.č. 914114: (49+25)*1=74,000 [A] p.č. 914434: 10*2=20,000 [B] p.č. 916314: 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=98,000 [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS			13 254,50
7	916124		DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ pronájem po dobu stavby 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS			40 575,88



8	916314	DOPRAVNÍ ZÁBRANY ZZ - DODAVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ uzavírka mostu 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS			2 164,06
9	916714	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - DOD,MONT,DEMONT pronájem p.č. 914114 (49*25)*1=74.000 [A] p.č. 914434 10*2*2=40.000 [B] p.č. 916314 2*2*2=8.000 [C] Celkem: A+B+C=122.000 [D] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS			16 500,50
	9	Ostatní konstrukce a práce				182 951,68
		<b>Celkem</b>				<b>363 046,17</b>
		Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				
		Vícepráce				
		Vícepráce celkem				0,00
		Méněpráce				
		Méněpráce celkem				0,00
		Celkem				0,00
		<b>Celkem</b>				<b>363 046,17</b>

Stavba : L-14-062-000 Most ev.č. 144-004 za obcí Nišovice  
číslo a název SO: SO 201 Most ev.č. 144 - 004  
číslo a název rozpočtu: SO 201 Most ev.č. 144 - 004

Poř. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		o	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zeminy pol.č. 123 738: 41,49*1,8=74,682 [A] pol.č. 123 738 PP: 70,50*1,8=126,900 [B] pol.č. 124 738: 24,0*1,8=43,200 [C] pol.č. 131 738: 42,808*1,8=77,054 [D] pol.č. 132 738: 12,49*1,8=22,482 [E] Celkem: A+B+C+D+E=344,318 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			2 041,91
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU suš p.č. 113 18.PP: 122*0,15*2,4=43,920 [A] p.č. 938 444.SZ: 7,5*0,01*2,4=0,180 [B] p.č. 966 138.SZ: 1,5*2,4=3,600 [C] p.č. 968 168.SZ: 0,35*2,5=0,875 [D] Celkem: A+B+C+D=48,575 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			288,05
3	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KČ			559,29
4	02520	X	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KČ			30 000,00
5	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE zajištění všech zkoušek materiálu, konstrukcí a prací dle TKP ev. ZTKP 60 hod. (pro celou stavbu) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KČ			4 152,51
6	02620	X	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KČ			30 000,00
7	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geologa pro posouzení základových poměrů, odsouhlasení navrženého způsobu zakládání mostu, rozčlenění vytyčeného materiálu a dozor geologa na stavbě: 100 hod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ			5 932,15
8	02821	X	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU pouze se souhlasem investora 68 hod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ			5 932,15
9	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného množství vybouraných hmot a vytyčené zeminy vč. vypracování nutné dokumentace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ			65 016,34
10	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Souhrn všech požadavků DOSS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ			1 594,25
11	02942		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list včetně statického přepočtu zatížitelnosti : 40 hod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS			9 491,44
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS 201: 380 hod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ			165 091,68
13	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby (DPS) - papírová forma: 80 hod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ			41 525,04
14	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán: 30 hod.(celá stavba) položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafická kancelářská práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ			12 457,51
15	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1 hlavní mostní prohlídka: 30 hod. 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS			7 711,79
16	02960	X	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR pouze se souhlasem investora Autorský dozor: 100 hod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KČ			28 474,31
17	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS			11 864,30
18	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana inž. sítí v okolí stavby po dobu realizace SO 201 vč. vytyčení zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ			5 932,15
19	03770	X	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ ČERPÁNÍ VODY pouze se souhlasem investora: SO 201 (most)	KČ			1 542,36

zahrnuje objednatel povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele						
20	03780		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLADKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro ŠO 201	KČ		1 542,36
D						
zahrnuje objednatel povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele Všeobecné konstrukce a práce 434 149,49						
1						
Zemní práce						
21	11316	PP	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ odstranění horního povrchu provizorního průchodu stavbou 61*2*0,15=18.300 [A]	M3		20 942,15
Položka zahrnuje veškerou manipulaci a 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).						
22	11525	PP	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ZLÁBY R.O. DO 2,0M provizorní převedení vody pod příchodem stavbou 7,0=7,000 [A]	M		2 951,69
Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žláby (t.o.).						
23	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM pod provizorním prochodem stavbou na pozemku p.č. 525/1 [KN] vč. provizorního uskladnění na místě a údržby během stavby š. 300 mm (použije se způsoby): 2,5*35=87,500 [A] sejmutí ornice pod rozšířeným silničním svahem na pozemku p.č. 525/1 zpevně se rozprostře na silniční svah: 1,0*25,0*0,3=7,500 [B] Celkem: A+B=95,000 [C]	M3		3 347,65
Položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
24	123738		ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop a stavacích zemních korytek vlevo: 0,250*(20*25)=11.250 [A] vpravo: 0,540*(31*25)=30.240 [B] Celkem: A+B=41,490 [C]	M3		3 058,57
Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**						
25	123738	PP	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odstranění násypu v původním korytě + podšypu pod provizorním průchodem stavbou 4,0*10=40,000 [A] 2,5*(35*26)*0,2=30,500 [B] Celkem: A+B=70,500 [C]	M3		5 193,74
Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**						
26	123738	X	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM pouze se souhlasem investora případně snáče podloží pod vozovkou (pláni) včetně poplatků na skládku !!! 7,5*0,3*(33*22)=123,750 [A]	M3		9 116,66

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 č. 0141\*\*

27	123739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY + 8 km 41,49*8=331,920 [A]	M3			577,54
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
28	123739	PP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY + 8 km 70,5*8=564,000 [A]	M3			981,36
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
29	123739	X	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY + 8 KM 123,75*8=990,000 [A]	M3			1 722,60
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
30	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM úprava koryta na výtoku 2,40*10,0=24,000 [A]	M3			2 170,66
položka zahrnuje:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</li> </ul>							
31	124739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY + 8 km 24*8=192,000 [A]	M3			334,08
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
32	131738		HLoubENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM dočištění stavební jámy po demolici pro zakládání SO 201 4,10*10=41,000 [A] výkop pro křídlo č. 2: 1,13*1,6=1,808 [B] Celkem: A+B=42,808 [C]	M3			6 593,72

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkovost
- 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 homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzápění a rozepění vč. přeřezávání (výma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 č.0141\*\*

33	131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY + 8 km	M3			595,89
----	--------	--	---	----	--	--	--------

položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km

34	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3			1 283,22
----	--------	--	---	----	--	--	----------

patka na vtoku:  
0,5\*1,30\*7,0=4,650 [A]  
patka na výstoku:  
0,5\*1,4\*7,0=4,900 [B]  
patka pod svahem na vtoku:  
0,4\*0,8\*(5,5+4,0)=3,040 [C]  
Celkem: A+B+C=12,490 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkovost
- 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 homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzápění a rozepění vč. přeřezávání (výma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 č.0141\*\*

35	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY + 8 km	M3			173,86
----	--------	--	---	----	--	--	--------

položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km

36	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna násypu	M3			9 256,75
----	-------	--	--	----	--	--	----------

vlevo:  
0,65\*(20+25)=29,250 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava uládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

37	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál velmi vhodný do násypového tělesa silnice	M3			7 534,01
----	-------	---	---	----	--	--	----------

silnice vlevo:  
0,220\*(20+25)=9,900 [A]  
svahové kužel u křídla č.1:  
2,0=2,000 [B]  
svahové kužel u křídla č.2:  
0=0,000 [C]  
svahové kužel u křídla č.3:  
((1/3)\*3,14\*1,8\*1,8\*(1/3))=2,035 [D]  
svahové kužel u křídla č.4:  
0,75\*(5+4,1)=6,825 [E]  
Celkem: A+B+C+D+E=20,760 [F]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypání pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

38	17180	PP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ min. málo vhodný do násypu násyp v původním korytě pro provizorní průchod stavbou 4,0*10=40,000 [A]	M3			11 437,60
----	-------	----	--	----	--	--	-----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypání pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

39	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	(M3			14 373,85
----	-------	--	---	-----	--	--	-----------

vlevo:  
0,25\*(20\*25)=11,250 [A]  
vpravo:  
0,26\*(31\*25)=14,560 [B]  
Celkem: A+B=25,810 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypání pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

40	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyv základů dle ČSN 73 6244	M3			22 892,16
----	-------	--	---	----	--	--	-----------

opéra Volyně:  
4,80\*10,0=48,000 [A]  
opéra V. Březi:  
4,80\*10,0=48,000 [B]  
Celkem: A+B=96,000 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypání pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

41	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	(M2			1 927,01
----	-------	--	---	-----	--	--	----------

předpoří Volyně: 87 m<sup>2</sup>  
předpoří V. Březi: 161 m<sup>2</sup>  
koeficient vrstvy: 0,12/0,5 = 1,249231  
(87+161)\*(0,12/0,5)=309,809 [A]  
položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

42	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU rozprostření trvale seimuté ornice na silniční svah 1,0*25,0*0,3=7,500 [A]	M3			1 334,70
----	-------	--	---	----	--	--	----------

položka zahrnuje:  
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

43	18230	PP	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ pod provizorním prochoodem stavbou na pozemku p.č. 525/1 (KN) Ø. 300 mm viz. p.č.	M3			7 474,25
----	-------	----	---	----	--	--	----------

2,5\*35=87,500 [A]  
položka zahrnuje:  
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  
rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

44	18510	PP	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULÉTA rekultivace území po provizorním porůchodu stavbou provádě se před vrácením původní ornice	M2			3 706,20
----	-------	----	--	----	--	--	----------

2,5\*(32+26)=145,000 [A]

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

1

Zemní práce

143 977,82

2

Základy

45	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) okolo drenáží na rubu NK	M3			3 997,79
----	-------	--	--	----	--	--	----------

0,3\*0,3\*(9+9)=1,620 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

46	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE ochrana těsnící fólie v přechodových oblastech	M2			9 969,60
----	-------	--	--	----	--	--	----------

(4\*10+4\*10)\*2=160,000 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

47	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSITĚ HDPE folie těsnící v přechodové oblasti	M2			10 369,60
----	-------	--	--	----	--	--	-----------

4\*10+4\*10=80,000 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

48	21452	X	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pouze se souhlasem investora znace podlaží vozovky SDa D163 Ge	M3			61 281,00
----	-------	---	--	----	--	--	-----------

7,5\*0,3\*(33+22)=123,750 [A]

položka zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se ztuhnutím

49	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) pažení stavební jámy, bude sloužit i pro SO D01 jímkou ze štětových stěn, vodotěsná, vzájemně rozepněná musí bezpečně zabránit úniku jakýchkoliv provozních kapalin ze stavební strojí do toku potoka I LARSENEN III:n: 0,1555 kg/m <sup>2</sup> předpokládaný obvod jímky: 67,0 m výška vč. beranění: 9,0 m Typ a způsob pažení je pině v kompetenci zhotovitele dle jeho technologických možností (včetně návrhu a posouzení). Je možné hg změnit. 67*9*0,1555=93,767 [A]	T			870 706,30
----	-------	--	---	---	--	--	------------

- zřízení stěny

- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy

- klesliny, převážky, a další pomocné a doplňkové konstrukce

- nastražení a zaberanění štětovnic do jakéhokoli úřidy horniny

- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů

- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů

- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.

- při provádění z lodí náklady na prám nebo loď

- těsnění stěny, je-li nutné

- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzápění, případně rozepnění

- vodící piloty nebo stabilizační frázky

- zhotovení koutových štětovnic

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,

- dodání spojovacího materiálu,

- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek,

opracování, očištění a ošetření,

- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z

výrobní na stavbu,

- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátlakem a pod izolací,

- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,

- všechny druhy ocelového kotvení,

- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů

50	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) dle položky č. 23217	T			48 049,96
----	--------	--	---	---	--	--	-----------

67\*9\*0,1555=93,767 [A]

položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku

51	26152	SZX	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 100MM pouze se souhlasem investora vrty pro tlakovou injeztáž pro sanaci zdi vč. uložení na skládku Øl. 1,50 m a 1,0 m	M			12 457,50
----	-------	-----	---	---	--	--	-----------

4\*1,5=6,000 [A]

položka zahrnuje:

přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav

světovou dopravu zeminy z vrtu

vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku

případně nutné ošetření (včetně odpaření) i trvalé

52	281451	SZX	INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU pouze se souhlasem investora injeztáž pro sanaci zdi 40% mezerovitost	M3			39 581,48
----	--------	-----	--	----	--	--	-----------

1,5\*1,0\*5,0\*0,4=3,000 [A]

Položka inženýrských prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrstev (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci inženýrské (statickou, těsnicí a pod.).

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

2		Základy	1 056 393,23			
3		Svislé konstrukce				
53	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 10 kg/ks	KG			32 776,25
sanace zdi: 5/1*10=50,000 [A] kotvení říms na NK (15,5*12,0)/1*10=275,000 [B] Celkem: A+B=325,000 [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)						
54	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3			57 550,73
podbetonávka na sanované zdi: 0,3*1,0*5,0=1,500 [A] řimsa na sanované zdi: 0,32*5,0=1,600 [B] řimsy na mostě: 0,31*15,5=4,805 [C] 0,31*12,0=3,720 [D] Celkem: A+B+C+D=11,625 [E] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli 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 dělačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, ochlazení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskuzňovacích 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 kolevních čel, kapes, nářků, 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 inženýrských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
55	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05 B500b, parametricky 175 kg/m3 11,625*0,175=2,034 [A]	T			38 369,84
položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřítání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení a 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.						
56	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) - XF2	M3			103 632,19
křídlo č.1: ((1+3)/2)*4,25*0,55*1,05=4,909 [A] křídlo č.2: ((3,575+3,595)/2)*2,0*0,55*1,05=4,141 [B] křídlo č.3: ((1+3,1)/2)*4,5*0,55*1,05=5,327 [C] křídlo č.4: ((1+3,1)/2)*3,1*0,55*1,05=3,870 [D] Celkem: A+B+C+D=18,047 [E]						



- 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 dílačnických 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 odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotěvních čel, kapes, nátluků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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 kotěvních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

57	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505 B500b, parametricky 175 kg/m <sup>3</sup> 18,047*0,175=3,158 [A]	T			59 573,24
----	--------	--	---	--	--	-----------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mímostaveništní 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, kotěvních 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 - pol.č.74432),
  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
  - separaci výztuže,
  - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
  - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

58	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 základové přičle: - XA1 stojky: - XF2 horní rámové přičle: - XF2 plocha nosné konstrukce (p.č. - Podélný řez mostem): 12,51 m <sup>2</sup> 12,51*8,6*1,05=112,965 [A]	M3			544 168,22
----	--------	--	----	--	--	------------

- 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 dílačnických 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 odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotěvních čel, kapes, nátluků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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 kotěvních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

59	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 B500b, parametricky 200 kg/m <sup>3</sup> 112,965*0,2=22,593 [A]	T			426 189,55
----	--------	--	---	--	--	------------

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,
- zděnické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže.
- úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí.
- ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování.
- úpravy vyztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí.
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu.
- vodivá propojení vyztuže, 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 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu vyztuže.
- separaci vyztuže.
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně.
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3

Svítlé konstrukce

1 262 270,02

4

Vodorovné konstrukce

60	45131		PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET výplň pod dlažbou v mostě C8/10 2,53*8,6=21,758 [A]	M3			53 711,80
----	-------	--	--	----	--	--	-----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, 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 nátluků, 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

61	45133		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BÉTONU C18/20 podkladní beton pod drenáží 0,3*0,4*(8,95+8,95)=2,148 [A]	M3			5 302,56
----	-------	--	--	----	--	--	----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, 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 nátluků, 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

62	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) VČET VYZTUŽE kvalita prof. 8 mm dle 100/100 - 2 vrstvy pod NK:	M3			45 769,62
----	--------	--	--	----	--	--	-----------

7,70\*0,2\*10,0=15,400 [A]  
pod křídle č. 2:  
1,55\*2,0\*0,2=0,620 [B]  
Celkem: A+B=16,020 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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
- vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, 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
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- povrchovou antikorozi úpravou výztuže
- **separaci výztuže**

63	45831		VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTĚHO BETONU beton. přechodové klín 1,35*(10*10)=27,000 [A]	M3			59 192,37
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů</li> </ul>				
64	45852		VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO SD 0/32 ID=0,85 opěra Vojyně: 3,60*10=36,000 [A] opěra V. Březí: 3,90*10,0=39,000 [B] Celkem: A+B=75,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku drčeného kameniva předepsané frakce a zástyp s předepsaným zhutněním včetně mímostaveníšní a vnírostaveníšní doprav ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE pouze se souhlasem investora před sanovanou zd: + křídlo 2 z lica v případě, že se nebude realizovat nové stavidlo f. Šumava a.s. 1,75*(4,7*2,0)*1,25=14,656 [A] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mímostaveníšní a vnírostaveníšní doprav	M3			51 051,75
65	46251	X	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200 mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100 mm vč. spárování maltou XF4 pod mostem: 5,0*9,0*(0,2+0,1)=13,500 [A] svah na vtoku: 1,9*(5,5+4,0)*(0,2+0,1)=5,415 [B] za křídly: 2*1*3*(0,2+0,1)=1,800 [C] 0,75*0,5*3*(0,2+0,1)=0,338 [D] 1,500*(0,2+0,1)=0,450 [E] výtok podél křídla: 0,5*4,23*1,30*(0,2+0,1)=0,825 [F] 0,5*4,55*1,3*(0,2+0,1)=0,887 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=23,215 [H] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlaž. y z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3			6 013,21
66	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200 mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100 mm vč. spárování maltou XF4 pod mostem: 5,0*9,0*(0,2+0,1)=13,500 [A] svah na vtoku: 1,9*(5,5+4,0)*(0,2+0,1)=5,415 [B] za křídly: 2*1*3*(0,2+0,1)=1,800 [C] 0,75*0,5*3*(0,2+0,1)=0,338 [D] 1,500*(0,2+0,1)=0,450 [E] výtok podél křídla: 0,5*4,23*1,30*(0,2+0,1)=0,825 [F] 0,5*4,55*1,3*(0,2+0,1)=0,887 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=23,215 [H] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlaž. y z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3			73 628,34
67	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 pařka na vtoku: 0,5*1,30*7,0=4,550 [A] pařka na výtoku: 0,5*1,4*7,0=4,900 [B] pařka pod svahem na vtoku: 0,4*0,8*(5,5+4,0)=3,040 [C] Celkem: A+B+C=12,490 [D]	M3			56 364,12

- položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.
  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivostí a vialností,
  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
  - vytvoření kolevních čel, kapes, nářtů, a sedeí,
  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
  - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářtů, případně vyspravení,
  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
  - nářty zabráňující soudržnost betonu a bednění,
  - výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů,
  - opatření povrchů betonu izolaci proti zemi vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.
  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů

4		Vodorovné konstrukce		361 233,76	
6		Komunikace			
68	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge	M2	31 456,25
<p>předpolí Volyně: 87 m<sup>2</sup>  předpolí V. Březí 161 m<sup>2</sup>  koeficient vrstvy: 8,12/6,5 = 1,249231  (87+161)*(8,12/6,5)=309,809 [A]  vyvedení vrstvy do terénu:  1,50*20=30,000 [B]  1,50*25=37,500 [C]  Celkem: A+B+C=377,309 [D]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje posítky, nářty</p>					
69	58333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge předpolí Volyně: 87 m <sup>2</sup> předpolí V. Březí 161 m <sup>2</sup>	M2	24 047,49
<p>koeficient vrstvy: 7,56/6,5  (87+161)*(7,56/6,5)=288,443 [A]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje posítky, nářty</p>					
70	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM zpevnění sjezdu vpravo na ZÚ ŠD 0/63	M2	10 227,18
<p>46,0=46,000 [A]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje posítky, nářty</p>					
71	56344	PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 200MM podšyp pod provizorním průchodem stavbou 2,5*(35,0+26,0)=152,500 [A]	M2	9 625,80
<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje posítky, nářty</p>					
72	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 25+18+32+31=106,000 [A]	M2	5 756,44
<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>					
73	572133		INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 na vrstvě ŠDa 0/32 Ge	M2	11 292,54
<p>(87+161)*(7,56/6,5)=288,443 [A]  - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napolení, ukončení</p>					
74	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFK EMULZE DO 0,5KG/M2 na infiltrační posítky:	M2	5 711,17
<p>(87+161)*(7,56/6,5)=288,443 [A]  na ACP 18+:  (87+161)*(7,0/6,5)=267,077 [B]  na ACL 16+:  ((87+161)*(8,76/6,5))+50=307,920 [C]  na ACO 8:  50=50,000 [D]  Celkem: A+B+C+D=913,440 [E]  - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napolení, ukončení</p>					
75	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO BRUSNÉ VRSTVY ACO Ø TL. 40MM ochrana izolace tl. 35 mm včetně technologických opatření nutných k ochraně izolace při pokládce III most 50 m <sup>2</sup>	M2	12 248,00
<p>50=50,000 [A]</p>					

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očistění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozřízení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

76	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11*, 11S TL. 40MM předpolí Volyně: 87 m2  předpolí V Březi 161 m2  most: 50 m2	M2			48 556,12
----	--------	--	--	----	--	--	-----------

- 87\*161\*50=298.000 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očistění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozřízení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

77	574C48		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16*, 16S TL. 50MM předpolí Volyně: 87 m2  předpolí V Březi 161 m2  koeficient vrstvy: 6,76/6,5	M2			47 534,66
----	--------	--	--	----	--	--	-----------

- (87\*161)\*(6,76/6,5)=257.920 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očistění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozřízení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

78	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16*, 16S TL. 60MM most 50 m2	M2			15 067,00
----	--------	--	--	----	--	--	-----------

- 50,0=50.000 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očistění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozřízení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

79	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16*, 16S TL. 60MM předpolí Volyně: 87 m2  předpolí V Březi 161 m2  koeficient vrstvy: 7,00/6,5	M2			55 968,66
----	--------	--	--	----	--	--	-----------

- (87\*161)\*(7,0/6,5)=267,077 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očistění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozřízení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

80	58301	PP	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM zpevnění horního povrchu provizorního průchodu stavbou	M2			14 823,00
----	-------	----	---	----	--	--	-----------

- 61,0\*2,0=122,000 [A]
- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očistění podkladu
- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozřízení šifky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

Komunikace 503 314,31							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

81	62745	SZ	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů SPÁROVÁNÍ STARÉHO ŽOIVA CEMENTOVOU MALTOU oprava stávkových zdí	M2			3 518,18
----	-------	----	--	----	--	--	----------

- 1,5\*5,0=7,500 [A]
- položka zahrnuje:
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očistění povrchu
- spárování
- odklizení sutí a přebytečného materiálu
- potřebné lešení

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů 3 518,18							
---	--	--	--	--	--	--	--

82	711332		<b>IZOLACE PÓDZEM OBJ PROTI VOL STEK VODÉ ASFALT PASY</b>	M2			18 757,92
izolace rubu NK Volyne: 4,120*9,0*1,10=40,788 [A] V. Březi: 4,16*9,0*1,10=41,184 [B] čela NK: 6,50*2=13,000 [C] Celkem: A+B+C=94,972 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistění 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, očistění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii, cementový potěr, izolační přízdívku							
83	711432		<b>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PASY s folii Cu plech</b>	M2			2 785,55
0,8*6,67*2*1,10=11,739 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistění 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, očistění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton							
84	711442		<b>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PEČETIČÍ VRSTVOU</b>	M2			55 054,07
9,1*6,67*1,10=66,767 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetičí vrstvy, 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, očistění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton							
85	711509		<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</b>	M2			9 835,30
izolace rubu NK Volyne: 4,120*9,0*1,10*2=81,576 [A] V. Březi: 4,16*9,0*1,10*2=82,368 [B] čela NK: 6,50*2*2=26,000 [C] Celkem: A+B+C=189,944 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace							
86	76221	PP	<b>SCHODIŠTĚ DŘEVĚNÁ</b> provizorní schodiště pro průchod stavbou	M3			1 098,76
1=1,000 [A] - položky lesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukci, včetně úprav povrchu před nátěrem.							
87	78382		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b> impregnační nátěr říms	M2			7 312,23
0,32*2*0,31=0,992 [A] 2,0*(15,5+12,0)=55,000 [B] 0,32*1=0,320 [C] 2,0*5,0=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=66,270 [E] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.							
88	78386		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)</b> nátěr pod římsami na svislé ploše NK	M2			3 706,46
0,5*(15,5+12,0+5,0)=16,250 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.							
<b>Potrubi</b>							
89	87434		<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</b> HDPE - přístup drenáží přes křídla na výtoku	M			1 199,46
1*1=2,000 [A]							

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolní podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- 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

90	875332		POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN 8 obalit 2 x geotextilií 9*9=18,000 [A]	M			3 084,48
----	--------	--	--	---	--	--	----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolní podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- 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

91	859524	X	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) pouze se souhlasem investora pouze v případě, že při zemních pracích v oblasti křížení vedení OŽ dojde k obnažení stávající chráničky 0,2*0,2*3,14*(12,0)=1,507 [A]	M3			3 734,77
----	--------	---	--	----	--	--	----------

- 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 dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výpně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích 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,
- výpně, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8			<b>Potrubí</b>				<b>8 918,71</b>
---	--	--	----------------	--	--	--	-----------------

9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
---	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

92	9113C1		SVODIDLO OCEĽ SÍŤNÍK JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 10*22*12*22=68,000 [A]	M			113 541,12
----	--------	--	---	---	--	--	------------

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření

nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

93	9117C1		SVOD OCEĽ ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. odrazek v pásnici 18*20=38,000 [A]	M			324 607,02
----	--------	--	--	---	--	--	------------

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků
- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky
- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření

nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

94	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS			3 203,40
----	-------	--	---	-----	--	--	----------

modré:  
4=4,000 [A]  
bílé:  
6=6,000 [B]  
Celkem: A+B=10,000 [C]  
položka zahrnuje:  
- dodání a osazení sloupku včetně nutných zamkních prací  
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

85	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU avid č. mostu: 2=2,000 [A] název toku: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] položka zahrnuje šiltak s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zamkních prací a zabetonování	KUS			9 016,88
96	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST zpětné osazení názve obce + místní tabučky na vjezdu do obce 2*1=3,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS			889,83
97	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ definitivní: 3*3=6,000 [A] dočasné: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS			69,49
98	914912		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM zpětné osazení názve obce + místní tabučky na vjezdu do obce 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupky, stojky a upevňovacího zařízení	KUS			3 772,84
89	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ definitivní: 2=2,000 [A] dočasné: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS			1 186,44
100	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící proužky V4 (1,125). (68*68)*0,125=17,000 [A] súvedová čára V2b (0,125): 68*0,125*(2/3)=5,667 [B] Celkem: A+B=22,667 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nářetového materiálu (měli se pouze natřaná plocha) - předznačení a reálné úpravu	M2			9 143,64
101	916814	PP	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ provizorní oplocení průchodu stavbou v 2,0 m 2*61=122,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odložení zařízení s odvozem na předepsané místo	M			11 555,84
102	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM podél říms 5,0*15,5*12,0=32,500 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M			2 033,53
103	931182		VÝPLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dilatční spára mezi sanovanou zdí a křídlem č. 2 4*1=4,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2			569,28
104	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU PRŮR DO 800MM2 podél říms 5,0*15,5*12,0=32,500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M			3 663,08
105	931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮREZU DO 400MM2 dilatční spára mezi sanovanou zdí a křídlem č. 2 4*1*4=9,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M			562,32
106	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM podél říms 5,0*15,5*12,0=32,500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M			8 541,93



107	9342R0	X	<p><b>STAVIDLO</b> pouze se souhlasem investora Pokud f. Sumava a s. nepostaví v rámci stavby svoje vlastní stavidlo lze použít i původní ocelové části</p> <p><b>VÝPIS MTR</b> ocelové svislé části: profil I120 (11,1 kg/m): 6,00 m * 4 ks = 24 m ocelové vodorovné části: profil U 160 (15,9 kg/m): 6,00 m * 2ks = 12 m (včetně spojovacího materiálu) Ocelové části nebudou opatřeny PKO !!!</p> <p>dřevěná výplň: 1,7*(1,0+1,0+1,0)*0,05 = 0,3 m3 vrty pro ŽB piloty na osazení svislých ocelových částí prům. 600 mm dl. 3,5 m, 4 ks 3,14*0,3*0,3*3,5*4 = 4 m3 (včetně likvidace vzniklého mír.) ŽB pilota prům. 600 mm, dl. 3,5 m, 4 ks 3,14*0,3*0,3*3,5*4 = 4 m3 (včetně výztuže B500b 175 kg/m3)</p> <p>Podkladní velen C16/20: 1,25*7,0*0,2=1,75 m3 betonový základ C25/30-XF3: 1,0*0,75*7,0 = 5,25 m3 zaměrní práce 1,25*7,0*1,0 = 9 m3</p>	KPL			44 395,01
-----	--------	---	--	-----	--	--	-----------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,

- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dělačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření.

položka zahrnuje:

- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,

- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,

- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně

technologického předpisu montáže,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- čišťení konstrukce a odstranění všech vrubů (vrhpy, otačeniny a pod.),

- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,

- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,

- všechny druhy ocelového kotvení

- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,

- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,

- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeměni,

- výplň kotevních otvorů (přip. podílí patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,

- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vířvu povětřnosti a pod.,

- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí

108	935212	A	<p><b>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM C 25/30 - XF3</b></p> <p>13,0=13,000 [A]</p>	M			5 449,47
-----	--------	---	--	---	--	--	----------

13,0=13,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality

- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce

- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu

- ukončení, patky, spárování

- měří se v metrech běžných dělků osy žlabu

109	935212	B	<p><b>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM do betonu C25/30-XF3</b></p> <p>1,8*1,3=2,340 [A] 4,0=4,000 [B] 4,50=4,500 [C] 1,7*1,3=2,210 [D] 2,9*1,3=3,770 [E] Celkem: A+B+C+D+E=16,820 [F]</p>	M			7 316,70
-----	--------	---	---	---	--	--	----------

1,8\*1,3=2,340 [A]

4,0=4,000 [B]

4,50=4,500 [C]

1,7\*1,3=2,210 [D]

2,9\*1,3=3,770 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=16,820 [F]

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality

- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce

- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu

- ukončení, patky, spárování

- měří se v metrech běžných dělků osy žlabu

110	93639		<p><b>ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)</b></p> <p>2=2,000 [A]</p>	KUS			20 148,16
-----	-------	--	---	-----	--	--	-----------

2=2,000 [A]

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

111	938444	SZ	<p><b>ČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ otryskání původní zdi</b></p> <p>1,50*5,0=7,500 [A]</p>	M2			1 607,63
-----	--------	----	--	----	--	--	----------

1,50\*5,0=7,500 [A]

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu

112	966138	SZ	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</b></p> <p>sance zdi</p> <p>odborání horní části zdi</p> <p>0,3*1,0*5=1,500 [A]</p>	M3			1 082,03
-----	--------	----	---	----	--	--	----------

0,3\*1,0\*5=1,500 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje

- poplatek za skládku, který se vyznačuje 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

113	966139	SZ	<p><b>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY</b></p> <p>± 8 km</p> <p>1,500*8=12,000 [A]</p>	M3			22,32
-----	--------	----	--	----	--	--	-------

1,500\*8=12,000 [A]

114	966168	SZ	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</b></p> <p>sance zdi</p> <p>odstranění stávajících ŽB říms:</p> <p>0,125*0,56*5,0=0,350 [A]</p>	M3			647,79
-----	--------	----	--	----	--	--	--------

0,125\*0,56\*5,0=0,350 [A]

položka zahrnuje:  
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně 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)  
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

115	966169	SZ	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY + 8 km 0,350*8=2,800 [A]	M3			4,56
116	96617	PP	BOURÁNÍ KONSTRUKČI ZE DŘEVA odstranění provizorního schodišť pro průchod stavbou vč. likvidace 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3			671,98
			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>674 302,29</b>
			<b>Celkem</b>				<b>4 236 728,10</b>
<b>Ostatní ve výkazu nespécifikované práce</b>							
			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00
			<b>Celkem</b>				<b>4 236 728,10</b>



## SEZNAM SUBDODAVATELŮ

**SWIETELSKY stavební s.r.o.**

Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH

se sídlem Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice

IČ: 48 03 55 99

zastoupený: Ing. Ivanem Šotem, vedoucím odštěpného závodu

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032,

jakožto uchazeč v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na stavební práce „Most ev. č. 144-004 za obcí Nišovice

dle § 17 písm. i) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, níže předkládá seznam subdodavatelů, kterým má v úmyslu předat část veřejné zakázky.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení subdodavatele	Druh dodávek, služeb nebo stavebních prací	Procentuální (%) finanční podíl na VZ
Jan Nevšimal – JANEV, Chýnovská 852, 391 11 Planá nad Lužnicí IČ: 48250503	DIO, Dopravní značení, svodidla	12,01%
Vialit Soběslav spol. s r.o. Na Švadlačkách 478/II 382 01 Soběslav IČ: 14504456	Spojovací a infiltrační postřiky	0,20%
Konakl s.r.o. Hoštická 19, 250 69 Klíčany IČ: 27206815	Štětové stěny	16,18%

V Českých Budějovicích dne: 3.5.2016

Ing. Ivan Šot, vedoucí



**SWIETELSKY** (S)

stavební s.r.o.

odštěpný závod Dopravní stavby JIH

ČR - 370 04 České Budějovice 3, Pražská tř. 495/58

IČ: 48 03 55 99 DIČ: CZ480 35 599

Dokument č.:  
KZP 003/2016/DSJ/ST  
Počet stran dokumentu: 14

SWIETELSKY stavební s.r.o.  
odštěpný závod Dopravní stavby JIH,  
oblast Strakonice



Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 003/2016/DSJ/ST

Výtisk č.: 1.

# Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

**Most ev.č. 144-004 za obcí Nišovice**

SO 201 Most ev.č. 144-004

*Rev\_0*

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí	
Jméno:	██████████	██████████	
Datum:	06/2016	06/2016	
Podpis:			

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován

Zhotovitel: SWIETELSKY stavebni, s.r.o

Zpracoval: Ing. Tomáš Zákostelecký

Poznámka: U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

## SO 201 - Most ev.č. 144-004 za obcí Nišovice

### ZEMNÍ PRÁCE

Poradové č.	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolova provede	Počet zkoušek	Výstup
1	Podloží vozovky	m2	412,50	ČSN 73 6133, TKP kap. 4, ČSN 72 1006	vizuální kontrola před překrytím	shoda s parametry PD	průběžně	TDI, stavbyvedoucí	-	zápis v SD
2	Zemní pláň	m2	412,50	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	$E_{der2} \geq 45 \text{ MPa}$	1 / 100 mb dopravního pásu, popřípadě 1 / 1.000 m2 ostatních ploch, min. 1x na každé straně mostu	akreditovaná laboratoř	2	protokol
3	Zemní pláň	m2	412,50	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky výšek od nivelety	$\pm 30 \text{ mm}$	v příčných profilech dle PD po 20 m (při jednostranném sklonu ve 2 bodech, při střechovitém sklonu ve 3 bodech)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	Zemní pláň	m2	412,50	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylky šířek	-50 mm / +100 mm	v příčných profilech po 20m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

5	Zemní pláň	m2	412,50	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	odchylka od příčného sklonu	Max. $\pm 0,5\%$ , ale min. příčný sklon je 2,5 % (přitom je nutné dodržet odchylky od projektovaných výšek)	v příčných profilech po 20m (při jednostranném sklonu ve 2 bodech, při sítěchovitém sklonu ve 3 bodech)	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	Zemní pláň	m2	412,50	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu – podélná (2m lať)	max. 25 mm	průběžně v ose jízdního pásu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	Zemní pláň	m2	412,50	ČSN 73 6133 TKP kap. 4	nerovnost povrchu – příčná (4m lať)	max. 15 mm	v příčných profilech po 10m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

#### ZÁSYP OPĚR A PŘECHODOVÝCH OBLASTÍ, SAMOSTATNÍ PŘECHODOVÝ KLÍN

1	zásyp základu za opěrou (vrstvy hutněny v max. tl. 0,3m po zhutnění)	m3	96,00	TKP 4 ČSN 736244 ČSN 736133	míra zhutnění	ld = min.0,75(G), min.0,80(S) D = min.95% PS	dle skutečnosti v místech dle požadavku TDI, 1x v příčném profilu u opěry	akreditovaná laboratoř	2xOP1 + 2xOP2	protokol
2	podkladní přechodový klín (ŠD 0/32) (vrstvy hutněny v max. tl. 0,3m po zhutnění)	m3	75,00	TKP 4 ČSN 736244 ČSN 736133	míra zhutnění	ld = min.0,85 (G)	dle skutečnosti v místech dle požadavku TDI, 2x v příčném profilu u opěry	akreditovaná laboratoř	2xOP1 + 2xOP2	protokol
3	samostatný přechodový klín z MCB	m3	27,00	TKP 4 ČSN 736244 ČSN 736133	míra zhutnění	D = min. 98%PS	1x u opěry	akreditovaná laboratoř	1xOP1 + 1xOP2	protokol
4	MCB-8 ztvrdlý beton (max tl. 1vrstvy 300mm)	m3	27,000	ČSN 73 6124-2 ČSN EN 12390-3 TKP 5	pevnost v tlaku na krychlicích 150 mm	min. 8 Mpa	1 x denně na 1 krychli	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

5	MCB -8 ztvrdlý beton (max tl. 1vrstvy 300mm)	m3	27,000	ČSN 73 6124-2 TKP 5	objem mezer	20% až 25%	1 x za stavbu	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	MCB pod úrovní konstrukčních vrstev vozovky	m3	27,000	ČSN 73 6124-2 TKP 5	odchyly výšek dle PD max. nivelací	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m ve 3bodech profilu, 1 x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	2	zápis v SD
7	MCB pod úrovní konstrukčních vrstev vozovky	m3	27,000	TKP kap. 5 ČSN 73 6175	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 20 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
8	MCB pod úrovní konstrukčních vrstev vozovky	m3	27,000	TKP kap. 5 ČSN 73 6175	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m, 1 x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	2	zápis v SD
9	MCB pod úrovní konstrukčních vrstev vozovky	m3	27,000	ČSN 73 6124-2 TKP 5	odchylka od příčného sklonu nivelací	±0,5 %	po 100m, 1 x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	2	zápis v SD

#### BETONOVÉ KONSTRUKCE

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	podkladní beton ztvrdlý beton C 16/20 XO	m3	16,020	TKP 18 ČSN EN 206	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 20 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	do 50m <sup>3</sup> - 3 tělesa	akreditovaná laboratoř	3	protokol
2	základová příčle čerstvý beton C 30/37 XA1	m3	43,750	ČSN EN 1536 ČSN EN 206 ČSN EN 12 350- 2	konzistence	shoda s ČSN EN 206 TKP kap.18	vždy při výrobě zkušebních těles, min. 3 x denně	stavbyvedoucí, akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	zápis v SD, protokol
3	základová příčle čerstvý beton C 30/37 XA1	m3	43,750	ČSN EN 1536 ČSN EN 206 ČSN EN 12 350- 2	objemová hmotnost	odchylka od PZ (dolní mez max.-2% od PZ, horní mez neomezena)	vždy při výrobě zkušebních těles, min. 3 x denně	stavbyvedoucí, akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	zápis v SD, protokol

4	základová příčle ztvrdlý beton C 30/37 XA1	m3	43,750	ČSN EN 1536 ČSN EN 206	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	do 50m <sup>3</sup> - 3 tělesa	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm (XA2)	1x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup> , pň XA - min. 3 vzorky	akreditovaná laboratoř	3	protokol
5	stojky a horní rám nosné konstrukce, opěry a křídla čerstvý beton C 30/37 XF2	m3	87,270	ČSN EN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN EN 206 TKP kap.18	min. 3x denně, a vždy pň zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
6	stojky a horní rám nosné konstrukce, opěry a křídla čerstvý beton C 30/37 XF2	m3	87,270	ČSN EN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	odchylka od PZ (dolní mez max.-2% od PZ , horní mez neomezena)	vždy pň zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
7	stojky a horní rám nosné konstrukce, opěry a křídla čerstvý beton C 30/37 XF2	m3	87,270	ČSN EN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,0-6,0%	min. 3x denně, a vždy pň výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
8	stojky a horní rám nosné konstrukce, opěry a křídla ztvrdlý beton C 30/37 XF2	m3	87,270	ČSN EN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 75 m <sup>3</sup> betonáže, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti (min. 6 zk.)	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m <sup>3</sup>	akreditovaná laboratoř	1	protokol
9	slupně a prahy koryta čerstvý beton C 25/30 XF3	m3	12,490	ČSN EN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN EN 206 TKP kap.18	min. 3x denně, a vždy pň zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
10	slupně a prahy koryta čerstvý beton C 25/30 XF3	m3	12,490	ČSN EN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	odchylka od PZ (dolní mez max.-2% od PZ , horní mez neomezena)	vždy pň zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
11	slupně a prahy koryta čerstvý beton C 25/30 XF3	m3	12,490	ČSN EN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5-6,5%	min. 3x denně, a vždy pň výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol



12	stupně a prahy koryta ztvrdlý beton C 25/30 XF3	m3	12,490	ČSN EN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 30 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti (min. 3 zk.)	protokol
					odolnost proti průsaku vodou	max. 20 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
13	mostní římsy čerstvý beton C 33/37 - XF4	m3	11,625	ČSN EN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN EN 206 TKP kap.18	min. 3x denně, a vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
14	mostní římsy čerstvý beton C 30/37 - XF4	m3	11,625	ČSN EN 206 ČSN EN 12390- 7 TKP kap.18	objemová hmotnost	odchylka od PZ (dolní mez max.-2% od PZ , horní mez neomezena)	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
15	mostní římsy čerstvý beton C 30/37 - XF4	m3	11,625	ČSN EN 206 ČSN EN 12350- 7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4-7%	1 x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
16	mostní římsy ztvrdlý beton C 30/37 - XF4	m3	11,625	ČSN EN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3 (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti (min. 3 zk.)	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	max. 1000 g/m <sup>2</sup> po 75 cyklech	1x vzorek (krychle) do 450 m3 (1x týden betonáže objektu)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

**IZOLACE PROTI VODĚ**

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (C 30/37 XF2)	m2	66,77+11,74	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	zkouška povrch. vrstvy betonu v tahu - odtrhová zkouška	min. 1,5 MPa(N/mm <sup>2</sup> )	četnost dle ČSN 73 6242, 3 zkoušky do 100m <sup>2</sup>	akreditovaná laboratoř	3	protokol
2	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,4 - 1,0 mm	1x na 500 m2	akreditovaná laboratoř	1	protokol
3	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nerovnost povrchu (2m latí)	max. 8 mm	1x na 50 m2	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
4	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +8 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
5	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +10 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
6	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. +75% (při 10°C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
7	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kotvicího nátěru	0,3- 0,5 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemičitého písku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
9	pečetíci vrstva	m2	66,770	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího nátěru	0,5-0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	zaměření povrchu mostovky	m2	66,77+11,74	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	odchylky od projektových výšek	max. ± 20mm	v příčných řezech po 5m (3 body v příčném směru)	stavbyvedoucí	1	protokol
11	příčný sklon mostovky	m2	66,77+11,74	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	odchylky od příčného sklonu	max. ± 0,5%	v příčných řezech po 5m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	protokol

12	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	94,972+11,74+66,77	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
13	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	94,972+11,74+66,77	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
14	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	94,972+11,74+66,77	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošně natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
15	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	94,972+11,74+66,77	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
16	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	94,972+11,74+66,77	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle Pd a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD

#### NESTMELENÉ VRSTVY\_ŠDA 0/63 (tl. v. 150mm), ŠDA 0/32 (tl. v. 150mm)

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	šterkodrť ŠDA 0/63 (tl. 1.v. 150 mm)	m2	423,309	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. nivelací	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	šterkodrť ŠDA 0/63 (tl. 1.v. 150 mm)	m2	423,309	ČSN EN 12697- 36	odchylka od projektových tloušťek nivelací	min.0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100m, 1x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	šterkodrť ŠDA 0/63 (tl. 1.v. 150 mm)	m2	423,309	TKP kap. 5	nerovnosti povrchu – podélná (4m lat)	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	šterkodrť ŠDA 0/63 (tl. 1.v. 150 mm)	m2	423,309	TKP kap. 5	nerovnosti povrchu – příčná (2m lat)	max. 20 mm	po 100m, 1x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

5	šterkodrit' ŠDA 0/63 (tl. 1.v. 150 mm)	m2	423,309	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu nivelací	±1,0 %	po 100m, 1x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	šterkodrit' ŠDA 0/32 (tl. 2.v. 150 mm)	m2	288,443	ČSN 73 6126-1	odchylky výšek dle PD max. nivelací	±20 mm (prům. ±5mm)	po 40 m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	šterkodrit' ŠDA 0/32 (tl. 2.v. 150 mm)	m2	288,443	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	$E_{def,2} \geq 100 \text{ Mpa}$ , $E_{def,2}/E_{def,1} =$ max.2,5	1 / 1.500 m2, 1x na každé straně mostu	akreditovaná laboratoř	2	protokol
8	šterkodrit' ŠDA 0/32 (tl. 2.v. 150 mm)	m2	288,443	ČSN EN 12697- 36	odchylka od projektových tloušťek nivelací	min.0,8 h (Ø min 0,9 h)	po 100m, 1x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
9	šterkodrit' ŠDA 0/32 (tl. 2.v. 150 mm)	m2	288,443	TKP kap. 5	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
10	šterkodrit' ŠDA 0/32 (tl. 2.v. 150 mm)	m2	288,443	TKP kap. 5	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 20 mm	po 100m, 1x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
11	šterkodrit' ŠDA 0/32 (tl. 2.v. 150 mm)	m2	288,443	TKP kap. 5	odchylka od příčného sklonu nivelací	±1,0 %	po 100m, 1x na každé straně mostu	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

**HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY A POSTŘÍKY**

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkušek	Výstup
1	infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí, PI-E (kontrola realizace)	m2	288,443	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávkové množství	1,5 kg/m2 po vyštěpení	1x před zahájením práci	zhotovitel	1	zápis v SD
2	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola směsi)	m3	40,060	ČSN 73 6121	zmitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t (alt. výsledky směsi z obalovny mladší 21dní), min. 1x za stavbu	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108- 1	mezerovitost	3 % - 9 %				
3	asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	267,077	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	267,077	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
5	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	267,077	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy niveleací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.2x	mistr pokládky	2	zápis v SD
6	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	267,077	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 20 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

7	hutněná asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	267,077	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelací	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
8	hutněná asfaltová vrstva ACO 8, 50/70, 35mm (kontrola směsi)	m3	4,380	ČSN 73 6121	zmitost	odchyly od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t (alt. výsledky směsi z obalovny mladší 21dny), min. 1x za stavbu	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108- 1	mezerovitost					
9	asfaltová vrstva ACO 8, 50/70, 35mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	50,000	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 155 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
10	asfaltová vrstva ACO 8, 50/70, 35mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	50,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
11	hutněná asfaltová vrstva ACO 8, 50/70, 35mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	50,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.9x	mistr pokládky	9	zápis v SD
12	hutněná asfaltová vrstva ACO 8, 50/70, 35mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	50,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 5 mm	po 20 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
13	hutněná asfaltová vrstva ACO 8, 50/70, 35mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	50,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 5 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

14	hutněná asfaltová vrstva ACO 8, 50/70, 35mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	50,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
15	spojovací postřik kationaktivní emulzí, PS-E (kontrola realizace)	m2	267,077+50	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávkované množství	0,25 kg/m2 po vyššípení (komunikace), 0,30 kg/m2 po vyššípení (most)	1x před zahájením prací	zhotovitel	1	zápis v SD
16	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm a 60mm (kontrola směsi )	t	39,740	ČSN 73 6121	zmitost	odchyly od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t, min. 1x za stavbu, (alt. výsledky směsi z obalovny mladší 21dni)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108- 1	mezerovitost					
17	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm a 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	50m2 (most) + 257,92m2 (předpolí)	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
18	asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm a 60mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	50m2 (most) + 257,92m2 (předpolí)	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
19	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm a 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	50m2 (most) + 257,92m2 (předpolí)	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelaci	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.9x	mistr pokládky	9	zápis v SD

20	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm a 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	50m2 (most) + 257,92m2 (předpolí)	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
21	hutněná asfaltová vrstva ACL 16+, 50/70, 50mm a 60mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	50m2 (most) + 257,92m2 (předpolí)	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
22	spojovací postřik kationaktivní emulzi, PS-E (kontrola realizace)	m2	307,920	TKP kap. 26 ČSN 73 6129	dávkované množství	0,25 kg/m2 po vyštěpení (komunikace), 0,30 kg/m2 po vyštěpení (most)	1x před zahájením práci	zhotovitel	1	zápis v SD
23	hutněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi)	t	29,800	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 1.000 t, min. 1x za stavbu, (ažt. výsledky směsi z obalovny mladší 21dnl)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121 ČSN EN 13108- 5	mezerovitost					
24	asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	298,000	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
25	hutněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	298,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



26	hutněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	298,000	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelaci	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.9x	mistr pokládky	9	zápis v SD
27	hutněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	298,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – příčná (2m lať)	max. 5 mm	po 20 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
28	hutněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	298,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 5 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
29	hutněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	298,000	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celek	ks, mb, m2, m3, t	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb a NPEU 305/2011	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavbyvedoucí, TDI		listinný dokument výrobce-dodavatele



## PLÁN PRACÍ A ČASOVÝ PLÁN

Zahájení prací: do 14 dnů od podpisu SOD

Požadovaný termín dokončení: do 122 kalendářních dnů od předání staveniště

Most ev.č. 170-005 a 170-004 Nihošovice	rok	2016																	
	ryden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	počet dnů	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-49	50-56	57-63	64-70	71-77	78-84	85-91	92-98	99-105	106-112	113-119	120-122
přípravné práce a DIO																			
odstranění mosíniho svršku																			
demolice stávajícího mostu																			
zemní práce																			
založení - štětové slévy																			
základové konstrukce																			
monolitické konstrukce																			
úprava koryta																			
izolace																			
zásyp																			
úprava stávající zdi																			
odvodnění																			
komunikace																			
zábradlí, svodidla, dokončovací práce																			
<b>Celkem za stavbu bez DPH (v Kč)</b>		<b>4 790 955</b>																	

  
 Ing. Miroslav Štěpánek  
 IČO: 0248235599