

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. 167-013 u osady Račí

číslo smlouvy zhotovitele: 841/UA/2017/013

číslo smlouvy objednatele: 4/VZ/2017

1. Smluvní strany

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

**Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje**
České BudějoviceDošlo: **19-04-2017**Č.j.: *009/pv*

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: *01/001*

Bankovní spojení: [REDAKCE]

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:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

(dále jen objednatel)

1.2. STRABAG a.s.

Sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
Zastoupený: Janem Michalcem – technickým vedoucím oblasti České Budějovice
Ing. Lukášem Příbylem - ekonomickým vedoucím oblasti České Budějovice
tel.: 388 311 832 fax: 388 312 521
IČ: 608 38 744 DIČ: CZ60838744

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložce 7634

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech smluvních:

Jan Michalec- technický vedoucí oblasti České Budějovice tel.: [REDAKCE]

Ing. Lukáš Příbyl - ekonomický vedoucí oblasti České Budějovice tel.: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech technických:

[REDAKCE] – vedoucí PJ tel.: [REDAKCE]

Odpovědný stavbyvedoucí:

[REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

Kontaktní adresa: PJ Prachatice, Vodňanská 333, 383 11 Prachatice

(dále jen zhotovitel)

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

Ministerstvo dopravy
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. 167-013 u osady Račí“

- 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. 167-013 u osady Račí, okr. Prachatice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 4/VZ/2017 a dále projektovou dokumentací stavby „Most ev. č. 167-013 u osady Račí“ ve stupni DSP+PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Linio Plan, s.r.o., Sochorova 3178/23, 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 zakresu 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 poddodavatelů, 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 poddodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli z poddodavatelů 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 poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Zadávatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného uchazeče v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad duben 2017)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 110 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 předem dnem předání 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. Předání 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 4 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 **8 172 780,76 Kč**

DPH 21% **1 716 283,96 Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **9 889 064,72 Kč**

slovy: devětmilionůosmsetosmdesátdevěttisícšedesátčtyři korun českých sedmdesát dva haléře 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).

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:

- a) 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,
- b) bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací, než je uvedena v zadávací dokumentaci,
- c) změni-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) 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.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) 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.
- e) 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

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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 prohlídky, 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 a je povinen řídit se jeho pokyny. V případě účasti poddodavatelů na provádění díla je zhotovitel povinen zprostředkovat vzájemný osobní kontakt mezi nimi a koordinátorem BOZP, přičemž povinnost řídit se jeho pokyny přechází i na jednotlivé poddodavatele.

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 reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatel v nahlášení závady stanoven jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatel 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 objednatel 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 objednatel 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 objednatel 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 objednatel bude **5.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. V případě, že stavební práce bude provádět jiný poddodavatel, než ten který je uveden v příloze č. 2 této SoD, nebo který nebyl dodatečně schválen pověřeným zástupcem objednatel, 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 nesouladu v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou zadavatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. 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 2017. 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.
- 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.
- 9.6. **Stavba bude realizována za podmínky přidělení dotace ze Státního fondu dopravní infrastruktury.**

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. 4/VZ/2017 a nabídka zhotovitele ze dne 12.2.2017 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., shromažďil 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. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.



- 10.6. 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.
- 10.7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.9. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.10. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 12.2.2017
 - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat bez poddodavatelů, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
 - příloha č. 3 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 4 - Kontrolní a zkušební plán *(doloží vybraný uchazeč před podpisem smlouvy)*

České Budějovice dne: 12. 06. 2017

Prachatice, dne: 18. 04. 2017

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

Jan Michálek
Technický vedoucí oblasti České Budějovice

STRABAG
STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 160 00 Praha 6
(39)

Ing. Lukáš Příbyl
Ekonomický vedoucí oblasti České Budějovice

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

PLNÁ MOC

Obchodní firma: **STRABAG a.s., IČ 608 38 744**
se sídlem: Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00
registrace: obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634
jejímž jménem jednají: Ing. Ondřej Novák, předseda představenstva
Ing. Jiří Dynka, člen představenstva

z m o c ň u j e

Jana Michalce, [redacted] 1971, [redacted] – technického vedoucí oblasti
Ing. Lukáše Přibyla, [redacted] 1982, [redacted] – ekonomického vedoucí oblasti
Mgr. Michala Koláře, [redacted] 1983, [redacted] České Budějovice, [redacted] vedoucí obchodně
technického úseku

k zastupování obchodní firmy z titulu výkonu své funkce

- ve všech úkonech při zadávání veřejných zakázek s předpokládanou cenou do 75 mil. Kč (slovy: sedmdesát pět milionů korun českých) bez DPH.

Zmocněnci jsou zejména oprávněni podávat a podepisovat nabídky, podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy, uplatňovat nároky z uzavřených smluv a potvrzovat plnění.

- Dále jsou zmocněnci na základě této plné moci zmocněni k zastupování obchodní firmy STRABAG a.s. při všech jednáních s obchodními partnery, fyzickými a právnickými osobami a případně s dalšími orgány a organizacemi státní správy, pokud to vyžaduje bezprostředně výkon jejich činnosti včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších úkonů v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 75 mil. Kč (slovy: sedmdesát pět milionů korun českých) bez DPH.

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12. 2017.

V Praze dne 20.3. 2017

[redacted]
[redacted]
Ing. Ondřej N o v á k
předseda představenstva
STRABAG a.s.

[redacted]
Ing. Jiří D y n k a
člen představenstva
STRABAG a.s.

Zmocnění přijímám: [redacted]

[redacted]
jméno, příjmení, funkce

[redacted]
jméno, příjmení, funkce

ASPE 9

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: L-14-061-000 - Most ev.č. 167-013 u osady Račí

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 8 172 780,76

OC+DPH: 9 889 064,72

Sazba 1 0

Sazba 2 15

Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Demolice mostu ev.č. 167-013			
SO 181	Dopravní opatření			
SO 201	Most ev.č. 167-013 u osady Račí			

STRABAG

STRABAG a.s.

Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
(39)

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : L-14-061-000 Most ev.č. 167-013 u osady Račí
 číslo a název SO: SO 001 Demolice mostu ev.č. 167-013
 číslo a název rozpočtu: SO 001 Demolice mostu ev.č. 167-013

Poř. č.položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol. 113328: 120,12*1,9=228,228 [A] dle pol. 123738: 125,56*1,9=238,564 [B] dle pol. 127738: 36,00*1,9=68,400 [C] dle pol. 131738: 212,518*1,9=403,784 [D] Celkem: A+B+C+D=938,976 [E]	T			
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice dle pol. 113138: 20,02*2,2=44,044 [A] dle pol. 113728: 20,02*2,2=44,044 [B] Celkem: A+B=88,088 [C] dle pol. 113338: 40,04=40,040 [D]	T			
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen dle pol. 966138: 123,296*2,3=283,581 [A]	T			
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geologa při realizaci demoličních prací - stanovení využitelnosti vykopaného materiálu	KČ			
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení rozsahu demoličních prací a stanovení skutečných výměr	KČ			
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Souhrn všech nutných opatření dle požadavků správy CHKO Šumava, ochrana proti znečištění vodního toku a okolního terénu nebezpečnými látkami při demoličních pracích, při zakládání nového mostu, při betáži veškerých konstrukcí a při provádění všech ostatních prací. Platí pro všechny etapy výstavby.	KČ			
7	03770	X	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY pouze se souhlasem investora	KČ			

8	03780	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro SO 001	KČ			
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1		Zemní práce				
9	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN skutečný rozsah se určí až při stavbě dle vegetačního období plocha dle ACAD: vtok: 30=30,000 [A] výtok: 310=310,000 [B] Celkem: A+B=340,000 [C]	M2			
10	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odhad tl. 50 mm 70,0*5,2*0,05*1,1=20,020 [A]	M3			
11	11313B	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA 20,02*2,2*(45,0-20,0)=1 101,100 [A]	tkm			
12	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM odhad tl. 300 mm 70,0*5,2*0,3*1,1=120,120 [A]	M3			
13	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA 120,12*2,2*(45,0-20,0)=6 606,600 [A]	tkm			
14	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odhad 100 mm 70,0*5,2*0,1*1,1=40,040 [A]	M3			
15	11333B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA odhad tl. 100mm 40,04*2,2*(45,0-20,0)=2 202,200 [A]	tkm			
16	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM odhad tl. 50mm 70,0*5,2*0,05*1,1=20,020 [A]	M3			
17	11372B	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - DOPRAVA 20,02*2,2*(45,0-20,0)=1 101,100 [A]	tkm			
18	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN mimo položky obsahující čerpání pro demolici stávajícího mostu, 120 hod. 120=120,000 [A]	HOD			
19	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 20KM plocha dle ACAD 0,2*(57,0+70,1)=25,420 [A]	M3			
20	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM o konečném využití zeminy rozhodne geolog stavby (případně použití do zpětných zásypů nebo násypů, ev. na skládku) zemní krajnice před mostem (plocha dle ACAD): ((0,3+0,4)*0,5+(0,3+0,35)*0,5)*17,5=11,812 [A] zemní krajnice za mostem (plocha dle ACAD): ((0,49+0,75)*0,5+(0,8+1,2)*0,5)*37,8=61,236 [B] nadsyp na mostě (plocha dle ACAD): 10,5*5,0=52,500 [C] Celkem: A+B+C=125,548 [D]	M3			

21	123739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 125,55*(45,0-20,0)=3 138,750 [A]	M3				
22	127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I S ODVOZEM DO 20KM vykop koryta potoka nutný pro demolici původní NK 3,75*1,6*6,0=36,000 [A]	M3				
23	127739		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM 36,0*(45,0-20,0)=900,000 [A]	M3				
24	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ 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 včetně pažení - typ nacení zhotovitel dle technologických možností jelikož není známa technologie pažení, odhad nutné pažené plochy je: 64,0*9,0*1,2=691,2 m2 3,9*3,9*0,5*9,2+3,9*3,9*0,5*11,5=157,424 [A] 2,5*(2,8+2,25+3,0+2,7)*4,1*0,5=55,094 [B] Celkem: A+B=212,518 [C]	M3				
25	131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 212,518*(45,0-20,0)=5 312,950 [A]	M3				
26	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp po demolici do úrovně zákl. spáry: 0,6*9,4*9,6=54,144 [A] zásyp před a za mostem: 8,43*6,0+7,1*6,0=93,180 [B] Celkem: A+B=147,324 [C]	M3				3
1			Zemní práce					
9			Ostatní konstrukce a práce					
27	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ 8=8,000 [A]	KUS				
28	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ 6=6,000 [A]	KUS				
29	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS				
30	966138		BOURÁNÍ 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 základ: 2*1,8*1,0*6,0=21,600 [A] klenba (plocha dle ACAD): 7,50*6,0=45,000 [B] křídla: (0,9+1,4)*0,5*2,8*3,1*0,5+1,0*1,9*2,8=10,311 [C] (0,8+1,3)*0,5*2,25*3,1*0,5+1,0*1,8*2,25=7,712 [D] (0,65+1,4)*0,5*3,0*3,1*0,5+1,0*1,9*3,0=10,466 [E] (0,6+1,2)*0,5*2,7*3,1*0,5+1,0*1,65*2,7=8,221 [F] parapetní zdi: 0,85*0,5*(8,8+9,4)+0,5*0,5*(8,8+9,4)+2*0,5*7,7=19,985 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=123,295 [H]	M3				

31	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA 123,296*2,5*(45,0-20,0)=7 706,000 [A]	tkm				
----	--------	--	-----	--	--	--	--

32	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH nerez odvodňovače 4*4*0,15*0,8*0,002*8,0=0,031 [A]	T				
----	-------	--	---	--	--	--	--

	9	Ostatní konstrukce a práce					
--	---	----------------------------	--	--	--	--	--

		Celkem					
--	--	--------	--	--	--	--	--

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

		Vícepráce					
		Vícepráce celkem					
		Méněpráce					
		Méněpráce celkem					
		Celkem					

		Celkem					
--	--	--------	--	--	--	--	--

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : L-14-061-000 Most ev.č. 167-013 u osady Račí
 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
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol. 113328: (55,28+54,86)*1,9=209,266 [A] dle pol. 123 738: 1562,63*1,9=2 968,997 [B] dle pol. 17180: (27,7+58,8)*1,9=164,350 [C] Celkem: A+B+C=3 342,613 [D]	T			
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU panely 79,23*2,3=182,229 [A]	T			
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU původní zemina (603,26+20,4+11,7)*1,9=1 207,184 [A]	T			
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť římsy, parapetní zeď 9,75*2,5=24,375 [A]	T			
5	02710	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY monitoring stávajících pozemků pouze se souhlasem investora	KČ			
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE výpočet propustnosti veřejné dopravy v místě stavby dle intenzit provozu na sil. II/167 signální plán SSZ	KČ			
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 100 hod.	KČ			
8	03780	X	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY zajištění mezískládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití položka se použije pouze se souhlasem investora	KČ			
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM podsyp panelů (plocha dle ACAD): 1,1*335,0*0,15=55,275 [A] krajnice komunikace: 1,1*(0,29*103,0+0,25*80,0)=54,857 [B] Celkem: A+B=110,132 [C]	M3			
10	11332B		ODSTRANENÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENEHO - DOPRAVA 110,14*1,9*(45,0-20,0)=5 231,650 [A]	tkm			

11	113468	ODSTRAN KRYTU VOZ ZE SILNIČ DÍLCŮ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM plocha dle ACAD $1,1 \times 335,0 \times 0,215 = 79,228$ [A]	M3			
12	11346B	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL - DOPRAVA $79,23 \times 2,3 \times (45,0 - 20,0) = 4\,555,725$ [A]	tkm			49
13	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN mimo položek obsahujících čerpání vody 100 hod. $100 = 100,000$ [A]	HOD			
14	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM odvoz na meziskládku - výměna podloží plocha dle ACAD $(340,1 + 413,97) \times 0,8 = 603,256$ [A]	M3			
15	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM zpětný odkop sanace: $603,26 = 603,260$ [A] odkop násypu provizorní komunikace (plochy dle ACAD): $1,1 \times 411,52 \times 1,2 - 4,0 \times 2,4 \times 1,2 = 531,686$ [B] $1,1 \times 1,2 \times 2,4 \times 0,5 \times 2 \times 90,0 = 285,120$ [C] $1,1 \times 0,6 \times 1,2 \times 2 \times 90,0 = 142,560$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 1\,562,626$ [E]	M3			1
16	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY $1562,63 \times (45,0 - 20,0) = 39\,065,750$ [A]	M3			
17	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro propustek a křídla: $3,4 \times 1,2 \times 5,0 = 20,400$ [A] $1,2 \times 1,6 \times 5,0 \times 4 = 38,400$ [B] podsyp propustku a křidel: $3,9 \times 0,5 \times 6,0 = 11,700$ [C] $4 \times 0,5 \times 5,0 \times 1,6 = 16,000$ [D] odstranění zásypu propustku a křidel: $38,4 + 20,4 = 58,800$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E = 145,300$ [F]	M3			
18	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY $145,30 \times (45,0 - 20,0) = 3\,632,500$ [A]	M3			
19	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ sanace podloží: $603,26 = 603,260$ [A] násyp provizorní komunikace: $531,69 + 285,12 + 142,56 = 959,370$ [B] podsyp propustku a křidel: $27,7 = 27,700$ [C] zásyp propustku a křidel: $58,8 = 58,800$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 1\,649,130$ [E]	M3			
20	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ $54,86 = 54,860$ [A]	M3			
21	17421	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3			

$$2,70 \cdot 0,15 = 0,405 \text{ [A]}$$

33	389125		MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTR Z DILCŮ ZELEZOBET DO C30/37 (B37) prefabrikované rámy IZM 2x1,5m 50% obrátovost 2,1*4=8,400 [A]	M3			
		3	Svislé konstrukce				
		4	Vodorovné konstrukce				
34	46457		POHOZ DNÁ A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO úprava koryta do původního tvaru tl. 0,30m 6,5*(2,5+1,2*2)*0,30=9,555 [A]	M3			
		4	Vodorovné konstrukce				
		5	Komunikace				
35	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM plocha dle ACAD 1,1*335,0=368,500 [A]	M2			
36	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DILCŮ (PANELŮ) TL 210MM 50% obrátovost 368,5=368,500 [A]	M2			
		5	Komunikace				
		9	Ostatní konstrukce a práce				
37	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 10,0*2=20,000 [A]	M			
38	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 20=20,000 [A]	M			
39	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 2*7=14,000 [A]	KUS			
40	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ 2*7=14,000 [A]	KUS			
41	914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - DOD. MONT. DEMONT 23=23,000 [A]	KUS			
42	914954		SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PROFPRO OCEĽ STOJAN DOD.MONT.DEMON 19+2*2+17+2=42,000 [A]	KUS			
43	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA příčná čára souvislá ze žluté fólie 2*3,0*0,25=1,500 [A]	M2			
44	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 1,5=1,500 [A]	M2			
45	916114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD. MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS			
46	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD. MONTÁŽ, DEMONTÁŽ pronájem po dobu stavby 2=2,000 [A]	KUS			
47	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS			
48	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS			
49	916354		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD. MONT. DEMONT 17=17,000 [A]	KUS			
50	916714		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - DOD.MONT.DEMONT 19*1+2*2+17*1+2*2=44,000 [A]	KUS			

51	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM prefabrikovaná křídla 17,6=17.600 [A]	M3			
52	96611B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - DOPRAVA 35-20=15 km 15,0*2,8*17,6=739,200 [A]	tkm			
53	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM řimsy, parapetní zeď včetně základu 2*10,4*(1,0*0,15+0,27*0,7)=7,051 [A] (0,2+0,32)*0,5*10,4=2,704 [B] Celkem: A+B=9,755 [C]	M3			
54	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA 35-20=15 km 15*9,75=146,250 [A]	tkm			
55	96642	BOURÁNÍ PROPUSTŮ A KANÁLŮ Z PREFABRIK RÁMŮ SVĚTLOSTI 200/150 včetně odvozu 4=4,000 [A]	M			
9		Ostatní konstrukce a práce				
		C e l k e m				

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : L-14-061-000 Most ev.č. 167-013 u osady Račí
 číslo a název SO: SO 201 Most ev.č. 167-013 u osady Račí
 číslo a název rozpočtu: SO 201 Most ev.č. 167-013 u osady Račí

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol. 123738: 379,074*1,9=720,241 [A] dle pol. 126738: 85,676*1,9=162,784 [B] dle pol. 127738: 13,917*1,9=26,442 [C] dle pol. 131738: 139,09*1,9=264,271 [D] Celkem: A+B+C+D=1 173,738 [E]	T			
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE laboratorní zkoušky kameniva pro obklady svahů a zásyp koryta	KČ			
3	02520	X	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)	KČ			
4	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE zajištění všech zkoušek materiálu, konstrukcí a prací dle TKP ev. ZTKP 60 hod. (pro celou stavbu)	KČ			
5	02620	X	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)	KČ			
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geologa pro posouzení základových poměrů, odsouhlasení navrženého způsobu zakládání mostu, rozčlenění vytěženého materiálu a dozor geologa na stavbě: 100 hod.	KČ			
7	02821	X	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU pouze se souhlasem investora 60 hod.	KČ			
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Geometrický plán: 30 hod.(celá stavba)	KČ			
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS): 50 hod.	KČ			
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list včetně statického přepočtu zatížitelnosti:40 hod.	KUS			
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 400 hod.	KČ			
12	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1 hlavní mostní prohlídka: 30 hod.	KUS			
13	02960	X	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR pouze se souhlasem investora Autorský dozor: 100 hod.	KČ			
14	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ			
15	03770	X	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPANÍ VODY pouze se souhlasem investora: SO 201 (most)	KČ			

16	03780		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro SO 201	KČ			
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
		1	Zemní práce				
17	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN mimo ostatní položky obsahující čerpání vody 400 hod. 400=400,000 [A]	HOD			
18	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M obtok po dobu stavby - 2x DN 1000 2*20=40,000 [A]	M			
19	123738		ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM odkop pro sanaci podloží pod novou vozovkou tl. 500mm: 7,8*0,5*58,6*1,1=251,394 [A] odkop pro sanaci podloží pod novým svahem komunikace tl. 800mm(plocha ACAD): 0,8*(47,0+41,1+44,9)*1,2=127,680 [B] Celkem: A+B=379,074 [C]	M3			
20	123739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 379,08*(45,0-20,0)=9 477,000 [A]	M3			
21	126738		ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I. ODVOZ DO 20KM částečný odkop svahů v předpolích (ACAD): (0,6+1,4)*0,5*17,8=17,800 [A] (1,56+1,53)*0,5*17,8=27,501 [B] (0,95+0,6)*0,5*25,0+(1,45+0,65)*0,5*20,0=40,375 [C] Celkem: A+B+C=85,676 [D]	M3			
22	126739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 85,68*(45,0-20,0)=2 142,000 [A]	M3			
23	127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TR I S ODVOZEM DO 20KM definitivní tvar koryta před a za mostem před mostem: (3,0*(2,5+1,5)*0,5+(3,2+1,95)*0,5*3,0+3,0*(3,0+1,24)*0,5)*0,3=6,026 [A] za mostem: (4,0*(1,5+0,8)*0,5+4,0*(3,45+2,4)*0,5+4,0*(2,6+2,4)*0,5)*0,3=7,890 [B] Celkem: A+B=13,916 [C]	M3			
24	127739		VYKOPÁVKY POD VODOU TR I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM 13,916*(45,0-20,0)=347,900 [A]	M3			
25	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM včetně pažení; typ pažení nacení zhotovitel dle jeho technologických možností jelikož není známa technologie pažení, odhad nutné pažené plochy je: 64,0*9,0*1,2=691,2 m2 opěra Borová Lada: (0,8*2,85+2,85*2,85*0,5)*7,0+2*4,1*2,3*1,3=68,907 [A] opěra Horní Vltavice: (0,8*2,9+2,9*2,9*0,5)*7,0+2*4,1*2,3*1,3=70,193 [B] Celkem: A+B=139,100 [C]	M3			
26	131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 139,100*(45,0-20,0)=3 477,500 [A]	M3			
27	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM včetně nákupu 11,4*0,5*58,6=334,020 [A]	M3			

28	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ silniční násyp před mostem (plocha ACAD): (1,83+2,45+2*0,2)*17,6=82,368 [A] silniční násyp za mostem (plocha ACAD): (1,12+1,1+2*0,2)*39,9=104,538 [B] svahové kužely: 0,3*2*3,14*3,75*2,5*1,2=21,195 [C] zásyp za křídly (plocha ACAD): 4*(4,1*2,3*1,3-(2,3+1,0)*0,5*3,6*0,8)=30,028 [D] Celkem: A+B+C+D=238,129 [E]	M3			
29	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základů dle ČSN 73 6244 (100% PS) plocha dle ACAD: (3,0+3,1)*8,6=52,460 [A]	M3			
30	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ plocha dle ACAD 0,42*(15,8+23,8)+0,33*(16,5+25,3)=30,426 [A]	M3			
31	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (1,0*1,0)*2*6,0+1,0*1,0*0,5*4*6,0=24,000 [A]	M3			
32	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 10,4*(70,0-11,4)*1,1=670,384 [A]	M2			
33	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M plocha dle ACAD 1,3*(55,2+63,2+134,6+82,8)=436,540 [A]	M2			
34	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM 436,54=436,540 [A]	M2			
1		Zemní práce				
2		Základy				
35	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) kolem drenážních trubek 0,3*0,3*7,0*2*1,1=1,386 [A]	M3			
36	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) 0,15*0,04*5,4=0,032 [A]	M3			
37	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDa 0/63 Ge 0,8*(47,0+41,1+44,9)*1,2=127,680 [A]	M3			
38	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU včetně kotvicích prvků, injektování kořenů apod. 6*2*4,5=54,000 [A]	M			
39	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) jímka ze štětových stěn, vodotěsná musí bezpečně zabránit úniku jakýchkoliv provozních kapalin ze stavebního stroje do toku potoka ! pronájem typ pažení nacení zhotovitel dle technologických možností (64,0*9,0+6*20,0)*0,16=111,360 [A]	T			
40	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) (64,0*9,0+6*20,0)*0,16=111,360 [A]	T			
41	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM 6*2*4,5*0,7=37,800 [A]	M			
42	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM	M			

2		6*2*4.5*0.3=16.200 [A]				
		Základy				
3		Svislé konstrukce				
43	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 10 kg na 1 kotvu, 26 kotev 26,0*10,0=260,000 [A]	KG			
44	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) včetně dilatačních, pracovních spar apod. (plocha dle ACAD) 0,26*12,6*2=6,552 [A]	M3			
45	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 ocel B 500B, parametricky 200 kg/m3 6,552*0,2=1,310 [A]	T			
46	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) 4*((2,3+1,0)*0,5*3,6*0,8-0,4*0,25*3,6)*1,05=18,446 [A]	M3			
47	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 parametricky 175 kg/m3 18,446*0,175=3,228 [A]	T			
48	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 základ (stupeň vlivu prostředí XA3): (2*0,7*0,7+4*0,6+1,2*0,1)*8,6*1,05=31,605 [A] rámové stojky, příče (stupeň vlivu prostředí XF2): ((2,81+2,83)*0,7+4*0,5+0,2*1,2+0,61*0,04*0,5+0,15*0,05*2)*8,6*1,05=56,123 [B] Celkem: A+B=87,728 [C]	M3			
49	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 ocel B 500B, parametricky 200 kg/m3 87,73*0,2=17,546 [A]	T			
3		Svislé konstrukce				
4		Vodorovné konstrukce				
50	451313	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 pod rámem: 7,0*9,6*0,2*1,1=14,784 [A] pod drenáží na rubu opěr: 0,3*1,8*7,0*1,1=4,158 [B] za křídly: (3*2,0*1,0*0,1+3,0*1,0*0,1)*1,1=0,990 [C] pod skluzem: 4,2*0,7*0,1*1,1=0,323 [D] Celkem: A+B+C+D=20,255 [E]	M3			
51	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ oka 100x100 5,42 kg/m2 2*7,0*9,6*5,42*0,001=0,728 [A]	T			
52	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodová oblast plocha dle ACAD (3,86+4,12)*7,0=55,860 [A]	M3			
53	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodové klíny: 2*0,5*(0,3+0,6)*3,0*7,5=20,250 [A]	M3			

54	46457	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO materiál musí být chemicky shodný se stávajícím materiálem v korytě (nesmí dojít k chemickému ovlivnění vody potoka)! vlastnosti mtr. musí být doloženy laboratorními zkouškami! dno koryta tl. 300mm na vtoku a výtoku: $((1,5+0,8)*0,5*3,9+(1,5+2,5)*0,5*3,0)*0,3*1,2=3,775$ [A] v rámu: $(0,45*4,0+0,55*0,5*2+0,55*0,75)*8,6=23,758$ [B] svahy + bermy (plocha ACAD): $(1,2*(4,78+5,83+7,02+8,34)+4*(0,5*2*0,5*0,75+0,75*0,75*0,5))*0,3*1,2=12,164$ [C] vyvažště: $1,0*2,0*0,3=0,600$ [D] Celkem: A+B+C+D=40,297 [E]	M3			
55	465512	DLAŽBY Z LOMOVEHO KAMENE NA MC $(1,1*2,0*3+1,1*3,0)*1,1=10,890$ [A]	M3			
56	467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO kamenný práh na vtoku: $0,3*0,8*4,9*1,2=1,411$ [A] kamenný práh na výtoku: $0,3*0,8*4,6*1,2=1,325$ [B] Celkem: A+B=2,736 [C]	M3			
4		Vodorovné konstrukce				
5		Komunikace				
57	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge plocha dle ACAD $(163,2+332,1)*1,1=544,830$ [A]	M2			
58	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge plocha dle ACAD $(185,58+392,99)*1,1=636,427$ [A]	M2			
59	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 na vrstvě ŠD $544,83=544,830$ [A]	M2			
60	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na vrstvě ACL 16+ a ACP 16+ $500,346+44,55+520,447=1\,065,343$ [A]	M2			
61	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM plocha dle ACAD: obrus: $478,71*1,1=526,581$ [A] ochrana izolace: $7,5*5,4*1,1=44,550$ [B] Celkem: A+B=571,131 [C]	M2			
62	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM $7,5*5,4*1,1=44,550$ [A]	M2			
63	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM $454,86*1,1=500,346$ [A]	M2			
64	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM $473,14*1,1=520,454$ [A]	M2			
5		Komunikace				

7		Přidružená stavební výroba					
65	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY stěny rámu: (3.52*8.6*2+1.6*0.7*2*2+0.6*4.0*2)*1.1=76.806 [A] uvnitř rámu: (0.9*2+4)*8.6*1.1=54.868 [B] Celkem: A+B=131.674 [C]	M2			
66	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY 0.8*12.6*2*1.1=22.176 [A]	M2			
67	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU horní plocha NK 8.6*5.4*1.1=51.084 [A]	M2			
68	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ stěny rámu: 2*(3.52*8.6*2+1.6*0.7*2*2+0.6*4.0*2)*1.1=153.613 [A] uvnitř rámu: 2*(0.9*2+4)*8.6*1.1=109.736 [B] Celkem: A+B=263.349 [C]	M2			
69	78382	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) impregnační nátěr říms (0.20+0.80+0.4+0.25)*12.6*2*1.1=45.738 [A]	M2			
70	78382	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr proti vodě barevně sjednocující: (4.0+1.3*2)*8.6*1.1=62.436 [A] barevně sjednocující nátěr - čela rámu (plocha dle ACAD): 2*(2.0*0.7*2+0.5*4.0+0.2*1.2)*1.1=11.088 [B] Celkem: A+B=73.524 [C]	M2			
71	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) pod římsou 0.2*12.6*2*1.1=5.544 [A]	M2			
7		Přidružená stavební výroba					
8		Potrubi					
72	863342		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM nerez koncovky prostupu přes rámové stojky 2*0.2=0.400 [A]	M			
73	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM 2*0.8=1.600 [A]	M			
74	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH 7.0*2*1.1=15.400 [A]	M			
8		Potrubi					
9		Ostatní konstrukce a práce					
75	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ 17.0+18.5+21.0+22.5=79.000 [A]	M			
76	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 16.0*2=32.000 [A]	M			
77	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 8=8.000 [A]	KUS			
78	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS			

79	91355	4=4,000 [A] EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS					
80	915221	2=2,000 [A] VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNI NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA	M2					
81	91721	2*0.25*70.0=35,000 [A] ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M					
82	91722	4,0*4=16,000 [A] CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M					
83	919111	3*2.0+3.0=9,000 [A] ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M					
84	931316	spára u římsy: 12,6*2=25,200 [A] mezi novou a původní vozovkou: 2*5,0=10,000 [B] vozovka na mostě: 7,5*2=15,000 [C] Celkem: A+B+C=50,200 [D] TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M					
85	93135	50,2=50,200 [A] TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M					
86	935212	50,2=50,200 [A] PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M					
87	93811	4,2=4,200 [A] OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2					
9		7,5*70,0*3=1 575,000 [A] Ostatní konstrukce a práce						
		Celkem						
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
		Vícepráce						
		Vícepráce celkem						0,00
		Méněpráce						
		Méněpráce celkem						0,00
		Celkem						0,00
		Celkem						

Seznam předpokládaných subdodavatelů

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli	% podíl na plnění VZ
„ Most ev. č.167-013 u osady Račí“ (název zakázky)		

Identifikace subdodavatele:			mikropiloty	I [REDACTED]
1.	Název:	SVIPP, s.r.o.		
	Sídlo:	Čechyňská 418/14 a, 602 00 Brno		
	Tel./fax:	[REDACTED]		
	E-mail:	[REDACTED]		
	IČ:	45474877		
	DIČ:	CZ 45474877		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	C 4704 vedená u Krajského soudu v Brně		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing.Jan Kunčák		
Identifikace subdodavatele:			Štětové stěny	[REDACTED]
2.	Název:	NSK – HAMMER spol. s r.o.		
	Sídlo:	Štrychova 80/48, 104 00 Praha 4		
	Tel./fax:	[REDACTED]		
	E-mail:	[REDACTED]		
	IČ:	41187202		
	DIČ:	CZ41187202		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	C 3432 vedená u Městského soudu v Praze		
	Osoba oprávněná k jednání:	Josef Smutný		
Identifikace subdodavatele:			Svodidlo, zábradelní svodidlo, dopravní značení	[REDACTED]
3.	Název:	RENO ŠUMAVA a.s.		
	Sídlo:	Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí		
	Tel./fax:	388 310 465/ 388 311 284		
	E-mail:	princev@post.cz		
	IČ:	60071346		
	DIČ:	CZ60071346		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	B 1684 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing.Václav Princ		
Celkový objem subdodávek dle nabídky			[REDACTED]	

ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Předpoklad převzetí staveniště a zahájení prací: 15.5.2017

Předpoklad dokončení stavebních prací a předání stavby: 1.9.2017

Předpoklad kompletního dokončení a předání díla: 30.9.2017

Vlastní realizace se předpokládá 110 kalendářních dní, termín zahájení může být posunut dle požadavku objednatele

Most ev. č. 167-013 u osady Račí		červen					červenec					srpen					září				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
SO 001	Demolice stávajícího mostu ev. č. 167-013																				
SO 181	Dopravní opatření - všeobecné konstrukce a práce																				
	Dopravní opatření - zemní práce																				
	Dopravní opatření - základy																				
	Dopravní opatření - svislé konstrukce																				
	Vodorovné konstrukce																				
	Dopravní opatření - komunikace																				
	Dopravní opatření - ostatní konstrukce a práce																				
SO 201	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - všeobecné konstrukce a práce																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - zemní práce																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - základy																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - svislé konstrukce																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - vodorovné konstrukce																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - komunikace																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - přidružená stavební výroba																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - potrubí																				
	Most ev. č. 167-013 u osady Račí - ostatní konstrukce a práce																				
Drobné dokončovací práce, předání dokladů																					
DIO - uzavírka komunikace																					

Prachatice 13.4.2017

Jan Michalec
technický vedoucí oblasti České Budějovice

Ing. Lukáš Příbyl
ekonomický vedoucí oblasti České Budějovice

STRABAG

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
(39)

STRABAG a.s.
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD ČESKÉ BUDĚJOVICE
OBLAST ČESKÉ BUDĚJOVICE
VRBENSKÁ 31
370 06 Č.BUDĚJOVICE / ČR

STRABAG

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavby

Most ev.č. 167-013 u osady Račí

SO 201 most ev.č. 167-013

Datum vyhotovení:(změny)

Vyhotovil:

Celkem stran včetně titulního listu: 13

podpis:

Výtisk č.:

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod České Budějovice
Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 167-013
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		drenážní trouby DN 150	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu	15,4 m	1	technik kvality
2	ČSN 73 6244	zemina pro zásep základu	zrnitost srovnávací objemová hm. PS		1 x na 2000 m3 1 x na 500 m3, nebo při změně sypaniny	52,5 m3	dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
		ŠD 0/125 (0/250) zásep přechodové oblasti	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	55,9 m3	dle skutečnosti	technik kvality
		ŠD 0/125 (0/250) sanace podloží vozovky tl. 0,5 m			pro každý druh materiálu	127,7 m3	dle skutečnosti	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 121-012
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásep základu vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk. lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 95% (zásep základu) min. Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě min. po 0,6 m (z každé strany objektu)	52,5 m3	3 x směr Hor. Vltavice 3 x směr Borová Lada	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zemní plášť (komunikace)	zatěžovací zkouška deskou	min.Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m2	670,4 m2	1 x směr Hor. Vltavice 1 x směr Borová Lada	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztužná trubka ocel S 235, ø 89/18	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	54 m (12 ks)		dodavatel
2		injekční směs mikropilot	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	54 m	dle skutečnosti	jednotl. materiálů výrobce směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		uložení výztužné trouby	vizuálně		průběžné		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		mikropiloty	provádění injekčních prací záznam o mikropilotě záznam o injektáži		průběžné - vizuálně u každé mikropiloty	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí zhotovitel a TDI

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 167-013
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	dle skutečnosti	technik kvality
3		pečetící vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	51,1 m2	dle skutečnosti	technik kvality
4		celoploš. asfalt. pásy TESTUDO 25/5	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	183 m2	dle skutečnosti	technik kvality
5		celoploš. asfalt. pásy FOALBIT S (ochrana izolace pod římsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	22,2 m2	dle skutečnosti	technik kvality
6		geotextilie (ochrana svisté izolace)	prohlášení o vlastnostech	2 x 500 g/m2	pro každý druh stavební směsi	263 m2	dle skutečnosti	technik kvality
7		ACO 11+ 40 mm (ochrana izol.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	44,6 m2	dle skutečnosti	technik kvality

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 167-013
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu vlhkost betonu v povrchové vrstvě povrchová teplota betonu	max. 4% min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	vizuálně 3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky 3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	51,1 m2 dtto dtto	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů		vizuálně dotykem	dle skutečnosti dtto dtto	dle skutečnosti dtto dtto	
3		pečetící vrstva (mostovka)	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů kvalita provedení zdršňujícího posypu teplota ovzduší	min. 10°C ,max. 40°C	vizuálně dotykem pohledem, dotykem 3 x denně	51,1 m2 dtto dtto dtto	dle skutečnosti dtto dtto dtto	zhotovitel izolace záznamem do SD
4		asfalt. Pásy TESTUDO (svisté stěny opěr a mostovka)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně	183 m2 dtto	dle skutečnosti	
5		asfalt. Pásy FOALBIT (pod římsami)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně	22,2 m2 dtto dtto	dle skutečnosti	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 167-013

Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

přijímací

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	TKP PK kap. 21 ČSN 73 62 42	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m láti	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m ²	51,1 m ²	2	nezávislá laboratoř
2			hloubka makrotextury	0,6 - 1,0 mm	1 x na 500 m ²	dřlo	1	
3			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 Mpa	3 x do 100 m ²	dřlo	3	
2		pečetící vrstva (mostovka)	nepropustnost pečetící vrstvy	95% měření > 500 Ω	min. 1 x na 20 m ² (min. 25 x denně) po vytvrdnutí nátěru	51,1 m ²	25	
3		asfalt. Pásky TESTUDO (mostovka bez říms)	přilnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x 500 m ²	44,6 m ²	3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztuž R 10 505 (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	22,08 l		dodavatel
2	ČSN EN 206	beton podkl. C 16/20 beton základů C 30/37 XA3 beton křídel C 25/30 XF2 beton stojek rámu C30/37 XF2 beton přčle (NK) C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4 Mezerovitý beton MCB (drenáž a přechod klíny)	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý druh stavební směsi	20,3 m3 31,6 m3 18,4 m3 26,1 m3 30,0 m3 6,6 m3 1,38 a 20,3 m3	dle skutečnosti	jednott. materiálů technik kvality

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 167-013
Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		bednění	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžně	22,08 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ČERSTVÝ BETON beton základů C 30/37 XA3 beton křidel C 25/30 XF2 beton stojek rámu C30/37 XF2 beton přičle (NK) C 30/37 XF2 beton říms beton C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu	S3-S4 S3-S4 S3-S4 S3-S4 S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles 3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles 3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles 3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles 3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles	31,6 m3 18,4 m3 26,1 m3 30,0 m3 6,6 m3	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
4	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ZTVRDLY BETON beton základů C 30/37 XA3 beton křidel C 25/30 XF2 beton stojek rámu C30/37 XF2 beton přičle (NK) C 30/37 XF2 beton říms beton C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 26 MPa Ø 34 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m3 3 tělesa do 50 m3 3 tělesa do 50 m3 3 tělesa do 50 m3 3 tělesa do 50 m3	31,6 m3 18,4 m3 26,1 m3 30,0 m3 6,6 m3	3 3 3 3 3	laboratoř TPA ČR
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	beton základů C 30/37 XA3 beton křidel C 25/30 XF2 beton stojek rámu C30/37 XF2 beton přičle (NK) C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	max. 50 mm max. 35 mm max. 35 mm max. 35 mm metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m2	3 tělesa na konstr. celek 1 těleso na konstr. celek 1 těleso na konstr. celek 1 těleso na konstr. celek 1 těleso na bet. celek	31,6 m3 18,4 m3 26,1 m3 30,0 m3 6,6 m3	3 1 1 1 1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 167-013

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD a MZK

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/63 (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	636,4 m2	1	technik kvality
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/32 (komunikace vrch.vr.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	554,8 m2	1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 167-013

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD a MZK

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/32 150 mm (vrchní vrstva)	zatěžovací zkouška deskou	min.Edef2=100 Mpa na vrchní vrstvě	1 x na 1 500 m2	554,8 m2	min. 1 (u jedné z opěr)	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 167-013
Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací a infiltrační asf. emulze C50 B4	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	1 610 m2		dodavatel materiálu

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 167-013
Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	0,25 kg/m2	vizuálně dotykem	1 065 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	1,5 kg/m2	vizuálně dotykem	545 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACP 16+ 50 mm (předpolí mostu)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	520,5 m ²	min. 1	dodavatel směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+ 50 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	62 t	1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 167-013

Technologický proces:

ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACL 16+ 60 mm (předpolí) 50 mm (most)	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	500,4 m ² 44,6 m ²	min. 1	dodavatel směsi

Objekt: 201

Část: Most ev. č. 167-013

Technologický proces:

ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16+ 50 a 60 mm	zmitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	78 t	1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACO 11+ 40 mm (most a předpoli)	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	526,6 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+ 40 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t	50 t	1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 40 mm	míra zhutnění - sondou	min.96%, 97%	1 x 500 m ² , min. 2 měření	527 m ²	2	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 167-013
 Technologický proces:

ostatní práce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Pač číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		ocel.svodidlo jednostr. ocel.zábradelní svodidlo	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	79 m 32 m	1	dodavatel materiálu
2		záhon.obruby silniční obruby	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	16 m 9 m	1 1	technik kvality
3		trouby PVC DN 200	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	1,6 m	1	technik kvality
4		lomový kámen	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	54 m ³	1	technik kvality
5		BIGUMA TL 82 zálivka dilatační spáry	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	50,2 m	1	technik kvality
6		nátěry bet. kci typ OS - B typ OS - E	prohlášení o shodě, nebo technický list	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	119 m ² 5,5 m ²	1	technik kvality
7		VDZ	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	35 m ²	1	technik kvality
8		příkopové tvárnice	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	4,2 m	1	technik kvality