

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

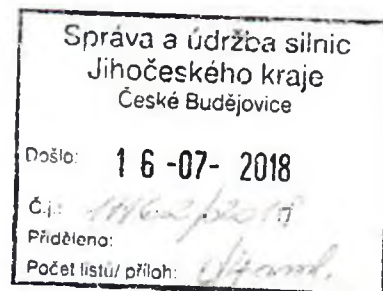
Mosty ev. č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

číslo smlouvy zhotovitele: 53/2018

číslo smlouvy objednatele: 23/VZ/2018

1. Smluvní strany

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



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

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **Reno Šumava a.s.**
Sídlo: **Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí**
Zastoupený: **Ing. Václav Princ – předseda představenstva**
tel.: 388 310 465
IČO: 60071346 DIČ: CZ60071346

Bankovní spojení: ČSOB a.s., č. účtu: 2642920/0300

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku KS v Č. Budějovicích, oddíl B, vložka 1684.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Václav Princ	tel.: [REDACTED]
Zástupce ve věcech technických:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Mosty ev. č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem“

- 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. 00360-1 přes Michnický potok, k.ú. Rožmitál na Šumavě a k.ú. Hněvanov, okres Český Krumlov
 - Most ev. č. 00360-2 přes Rožmitálský potok, k.ú. Hněvanov, okres Český Krumlov
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 23/VZ/2018, dále projektovou dokumentací stavby „Mosty ev. č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem“, vypracovanou projekční kanceláří **Linio Plan, s.r.o.**, se sídlem Sochorova 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 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 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 ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, 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. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červenec 2018)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **140 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována 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 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 **9 388 700,- Kč**

DPH 21% **1 971 627,- Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **11 360 327,- Kč**

slovy: jedenáct milionů tři sta šedesát tisíc tři sta dvacet sedm korun českých 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:
- 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, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-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 objednatelem.
- 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 prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- 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.
- 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 č. 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 doručení opravené faktury objednateli.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby 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 dle PD 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. 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.
- 6.7. 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.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat **za úplné uzavírky komunikace v místě stavby**, doprava bude vedena po objízdných trasách (dle PD – DIO).
- 6.9. 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.
- 6.10. 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.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. 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.
- 6.13. 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.

- 6.14. 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.
- 6.15. 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.
- 6.16. 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.
- 6.17. 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.
- 6.18. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

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.
- 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 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 vady 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. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla.
- 7.12. 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 **0,5 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. 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 **10.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **5.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. 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.
- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení



ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. 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 objednatelem 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 objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

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. 23/VZ/2018 a nabídka zhotovitele ze dne 30.5.2018 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, a změně některých zákonů, v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele a 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. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. 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.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.

10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 30.5.2018
- 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 vlastními kapacitami, 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

Za objednatele:

České Budějovice dne: 16 -07- 2018

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice

IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Za zhotovitele:

Vlachovo Březí dne: 4.7.2018

ENO ŠUMAVA a.s.
Pražská 326
84 22 Vlachovo Březí
388 310 465 • Fax: 388 311 28
60071346, DIČ: CZ6007134

Ing. Václav Princ
předseda představenstva

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: Reno Šumava a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: L-17-032-000 - Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 9 388 700 Kč
DPH 21%: 1 971 627 Kč
OC+DPH: 11 360 327 Kč

Objekt	Průběh	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Demolice stávajícího mostu 00360-1	1 059 185,15	222 428,88	1 281 614,03
SO 002	Demolice stávajícího mostu 00360-2	1 183 414,28	248 517,00	1 431 931,28
SO 181	Dopravní opatření	702 772,00	147 582,12	850 354,12
SO 201	Most ev.č. 00360-1 přes Michnický potok	3 294 518,30	691 848,84	3 986 367,14
SO 202	Most ev.č. 00360-2 přes Rožmitálský potok	3 148 810,17	661 250,14	3 810 060,31

Ve Vl. Březí dne 30.5.2018

Ing. Václav Princ, předseda představenstva

RENO ŠUMAVA a.s.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 • Fax: 388 311 284
IČO: 60071346, DIČ: CZ60071346



Firma: Reno Šumava a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-032-000 Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

SO 001 1 059 185,15

Rozpočet: SO 001 Demolice stávajícího mostu 00360-1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				392 719,90
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina včetně uložení na skládku dle pol. 113328: 62,37*1,9=118,5030 [A] dle pol. 123738: 148,29*1,9=281,7510 [B] dle pol. 127738: 35,19*2,0=70,3800 [C] dle pol. 131738: 316,75*2,0=633,5000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 104,1340 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T			110 413,40
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice včetně uložení na skládku dle pol. 113138: 9,92*2,4=23,8080 [A] dle pol. 113728: 19,485*2,4=46,7640 [B] Celkem: A+B=70,5720 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T			141 144,00
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť - beton a železobeton konstrukce včetně uložení na skládku dle pol. 966158: 76,5*2,4=183,6000 [A] dle pol. 966168: 14,69*2,5=36,7250 [B] Celkem: A+B=220,3250 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T			110 162,50
4	02720		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY pro SO 001 a SO 201 opatření BOZP: pásky, tabulky, prkna na zábrany, sloupky, cedulky apod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL			5 000,00
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL			2 500,00

		účast geologa při realizaci demoličních prací - stanovení využitelnosti vykopaného materiálu			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
6	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL		20 000,00
		zaměření skutečného provedení rozsahu demoličních prací a stanovení skutečných výměr			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%			
22	03360	SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ OSTRUHU	KPL		2 000,00
		pro SO 001 a SO 201			
		opatření BOZP: mzdové náklady na 1 pracovníka – střežení vstupu po dobu demolice mostu			
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele			
7	03770	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY	KPL		500,00
		pouze se souhlasem investora			
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			
8	03780	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY	KPL		1 000,00
		zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro SO 001 a SO 201			
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			
	1	Zemní práce			274 852,57
9	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2		780,00
		skutečný rozsah se určí až při stavbě dle vegetačního období			
		odhad 20,0 m2			
		20=20,0000 [A]			
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm			
		doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost			
		spálení na hromádách nebo štěpkování			
10	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3		8 603,24
		odhad tl. 50 mm			
		plocha dle ACAD: 189,00 m2			
		1,05*0,05*189=9,9225 [A]			
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.			
11	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3		27 068,58
		tl. 300 mm			
		plocha ACAD: 189,00 m2			
		o konečném využití zeminy rozhodne geolog stavby (případné použití do zpětných zásypů nebo násypů, ev. na skládku)			
		1,1*0,3*189=62,3700 [A]			
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.			
12	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3		28 775,25

		tl. 40+60 mm plocha ACAD: 189,00 m2 1,05*0,1*189=19,8450 [A]			
13	123738	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Plochy dle ACAD Zemní krajnice stávající: Levá - 1,1*0,2*54,47=11,9834 [A] Pravá - 1,1*0,2*49,91=10,9802 [B] Odkop záasyu na mostě: 1,1*6,139*16+0,25*9,6*7,2=125,3264 [C] Celkem: A+B+C=148,2900 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3		52 939,17
14	127738	VYKOPÁVKY POD VODOU TR I S ODVOZEM DO 20KM výkop koryta potoka nutný jednak pro demolici původní NK jednak pro definitivní tvar nového koryta (pro SO 201) plocha dle ACAD Pod mostem: 1,1*(0,528*10,675+2*0,44*7,5)=13,4600 [A] Tvar koryta: 0,3*1,2*(36,17+24,20)=21,7332 [B] Celkem: A+B=35,1932 [C]	M3		16 364,75

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

15	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3		140 321,58
----	--------	---	----	--	------------

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

výkopy pro demolici mostu
*(11,213+11,575)*13,9=316,7532 [A]*

položka zahrnuje:

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

9		Ostatní konstrukce a práce			391 612,68
17	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS		306,00
		ev.č. mostu			
		odvoz na SÚS			
		2=2,0000 [A]			
18	914913	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS		306,00
		2=2,0000 [A]			
19	916811	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	M		8 760,00
		pro SO 001 a SO 201:			
		opatření BOZP: 4ks plotových dílců - příčné zaplacení silnice			
		4*3=12,0000 [A]			
		Položka zahrnuje:			
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,			
23	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	1	1 296,00
		4*3=12,0000 [A]			
24	94390	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA	M3OP		6 195,00
		opatření BOZP: Náklady na rozšíření bednění skruže o lávky š. 75cm			
		na každé straně mostu, s dvoutýčovým zábradlím, po dobu od bednění skruže			
		po instalaci definitivního zádržného systému			
		2*(7*5*0,75)=52,5000 [A]			
20	966158	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		291 457,38
		Stávající základy: 2*1,6*0,8*10,675=27,3280 [A]			
		Dříky opěr: 2*2*0,8*10,675=34,1600 [B]			
		Křídla: (3,1*1,7*0,55)*4=11,5940 [C]			
		Bet. bermy v korytě: 2*0,2*0,8*10,675=3,4160 [D]			
		Celkem: A+B+C+D=76,4980 [E]			
		Položka zahrnuje:			
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii			
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)			
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.			
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou			
21	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		83 292,30
		Horní deska: 3,8*0,3*10,675=12,1695 [A]			
		Řimsy: 2*0,7*0,25*7,2=2,5200 [B]			
		Celkem: A+B=14,6895 [C]			

položka zahrnuje:

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

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou



Firma: Reno Šumava a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-032-000 Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

SO 002

1 183 414,28

Rozpočet:

SO 002 Demolice stávajícího mostu 00360-2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				461 026,00
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina včetně uložení na skládku dle pol. 113328: 86,87*1,9=165,0530 [A] dle pol. 123738: 156,43*1,9=297,2170 [B] dle pol. 127738: 49,20*2,0=98,4000 [C] dle pol. 131738: 262,75*2,0=525,5000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 086,1700 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T			108 617,00
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice včetně uložení na skládku dle pol. 113138: 13,82*2,4=33,1680 [A] dle pol. 113728: 27,64*2,4=66,3360 [B] Celkem: A+B=99,5040 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T			199 008,00
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť - beton a železobeton konstrukce včetně uložení na skládku dle pol. 966158: 83,23*2,4=199,7520 [A] dle pol. 966168: 18,02*2,5=45,0500 [B] Celkem: A+B=244,8020 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T			122 401,00
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY pro SO 002 a SO 202 opatření BOZP: pásky, tabulky, prkna na zábrany, sloupky, cedulky apod. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL			5 000,00
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL			2 500,00

			účast geologa při realizaci demoličních prací - stanovení využitelnosti vykopaného materiálu			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL		20 000,00
			zaměření skutečného provedení rozsahu demoličních prací a stanovení skutečných výměr			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% skutečné ceny			
22	03360		SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ OSTRUHU	KPL		2 000,00
			opatření BOZP: mzdové náklady na 1 pracovníka – střežení vstupu po dobu demolice mostu			
			zahrnuje objednatel povolené náklady na služby pro zhotovitele			
7	03770	X	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY	KPL		500,00
			pouze se souhlasem investora			
			zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			
8	03780		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY	KPL		1 000,00
			zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro SO 001 a SO 201			
			zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			
	1		Zemní práce			285 669,64
9	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2		780,00
			skutečný rozsah se určí až při stavbě dle vegetačního období			
			odhad 20,0 m2			
			20=20,0000 [A]			
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm			
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost			
			spálení na hromádách nebo štěpkování			
10	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3		11 982,81
			odhad tl. 50 mm			
			plocha dle ACAD: 263,25 m2			
			1,05*0,05*263,25=13,8206 [A]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.			
11	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3		37 702,88
			tl. 300 mm			
			plocha ACAD: 263,25 m2			
			o konečném využití zeminy rozhodne geolog stavby (případně použití do zpětných zásypů nebo násypů, ev. na skládku)			
			1,1*0,3*263,25=86,8725 [A]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.			
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3		40 079,45

		tl. 40+60 mm plocha ACAD: 263,25 m2 $1,05 \times 0,1 \times 263,25 = 27,6413$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.			
13	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Plochy dle ACAD Zemní krajnice stávající: Levá - $1,1 \times 0,2 \times 82,03 = 18,0466$ [A] Pravá - $1,1 \times 0,2 \times 57,9 = 12,7380$ [B] Odkop zásypu na mostě: $1,1 \times 6,779 \times 14 + 0,25 \times 11,645 \times 7,3 = 125,6487$ [C] Celkem: $A+B+C = 156,4333$ [D] Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě odvedení nebo odtěžení vody v okolí výkopiště a ve výkopu výkop koryta potoka nutný jednak pro demolici původní NK jednak pro definitivní tvar nového koryta (pro SO 202) plocha dle ACAD Pod mostem: $1,1 \times (0,733 \times 12,885 + 2 \times 0,52 \times 7,5 + 0,1 \times 7,3 \times 12,885) = 29,3158$ [A] Tvar koryta: $0,3 \times 1,2 \times (27,79 + 27,44) = 19,8828$ [B] Celkem: $A+B = 49,1986$ [C]	M3		55 846,94
14	127738	VÝKOPÁVKY POD VODOU TR I S ODVOZEM DO 20KM výkop koryta potoka nutný jednak pro demolici původní NK jednak pro definitivní tvar nového koryta (pro SO 202) plocha dle ACAD Pod mostem: $1,1 \times (0,733 \times 12,885 + 2 \times 0,52 \times 7,5 + 0,1 \times 7,3 \times 12,885) = 29,3158$ [A] Tvar koryta: $0,3 \times 1,2 \times (27,79 + 27,44) = 19,8828$ [B] Celkem: $A+B = 49,1986$ [C]	M3		22 877,54

polozka zahrnuje:

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

číslo výkopku:

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

výkop pro demolici mostu

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 počítání - na posouzení skutečností dle technologických možností

$(8,7+7,93)*15,8=262,7540 [A]$

polozka zahrnuje:

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

číslo výkopku:

15

131738

M3

1 16 400,02

9		Ostatní konstrukce a práce			436 718,64
17	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS		918,00
		2 x B13 2 x E5 2x ev.č. mostu, odvoz na SÚS 2*3=6,0000 [A]			
18	914913	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS		306,00
		2=2,0000 [A]			
19	916811	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	M		8 760,00
		pro SO 002 a SO 202: opatření BOZP: 4ks plotových dílců - příčné zaplacení silnice 4*3=12,0000 [A]			
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,			
23	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M		1 296,00
		4*3=12,0000 [A]			
24	94390	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA	M3OP		6 195,00
		opatření BOZP: Náklady na rozšíření bednění skruže o lávky š. 75cm na každé straně mostu, s dvoutýčovým zábradlím, po dobu od bednění skruže po instalaci definitivního zádržného systému 2*(7*5*0,75)=52,5000 [A]			
20	966158	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		317 087,25
		Stávající základy: 2*1,8*0,8*12,885=37,1088 [A] Dřívky opěr: 2*1,4*0,9*12,885=32,4702 [B] Křídla: (2,5*1,8+2,5*1,5)*0,61+(2,5*1,8+2,5*1,5)*0,63=10,2300 [C] Bet. bermy v korytě: 2*0,2*0,8*10,675=3,4160 [D] Celkem: A+B+C+D=83,2250 [E]			
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou			
21	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		102 156,39
		Horní deska: 4*0,3*12,885=15,4620 [A] Římky: 2*0,7*0,25*7,3=2,5550 [B] Celkem: A+B=18,0170 [C]			

položka zahrnuje:

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

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou



Firma: Reno Šumava a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-032-000 Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

SO 181

702 772,00

Rozpočet:

SO 181 Dopravní opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				374 192,00
15	02310		SLUŽBY PRO OBJEDNATELE - DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY	KPL			270 000,00
			Náhradní doprava za autobusy, 3 x denně, 5 měsíců, cca 600 m				
			zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatel				
1	02710	Xa	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL			500,00
			pouze se souhlasem investora				
			monitoring objíždě trasy před a po skončení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
16	02710	Xb	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ			40 000,00
			pouze se souhlasem investora				
			ÚPRAVA DIO BĚHEM STAVBY				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
12	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ	KPL			30 000,00
			Dřevěná lávka pro chodce - pro každý objekt				
			12x3,0 m, včetně nástupních hran, silničních panelů a zábradlí				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
13	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	KPL			3 692,00
			Dřevěná lávka pro chodce - pro každý objekt				
			12x3,0 m, včetně nástupních hran, silničních panelů a zábradlí				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
14	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS			30 000,00
			Pro provizorní lávky				
			položka zahrnuje :				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
1			Zemní práce				40 500,00
2	113728	X	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3			40 500,00
			pouze se souhlasem investora				
			vyfrézovaný materiál bude odvezen na SÚS Jk				
			tl. 50 mm, dl. 150m				
			150,0*6,0*0,05=45,0000 [A]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.					
5		Komunikace					189 900,00
3	572213	X	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			9 900,00
		pouze se souhlasem investora					
		150*06=900,0000 [A]					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství					
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
		- úpravu napojení, ukončení					
4	574A44	X	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2			180 000,00
		pouze se souhlasem investora					
		150*6=900,0000 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích					
9		Ostatní konstrukce a práce					98 180,00
5	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A	KUS			16 793,00
		IS 11b:5=5,0000 [A]					
		E 3a:2=2,0000 [B]					
		A+B=7,0000 [C]					
		položka zahrnuje:					
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
6	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS			1 071,00
		IS 11b:5=5,0000 [A]					
		E 3a:2=2,0000 [B]					
		A+B=7,0000 [C]					
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na					
7	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN			1 288,00
		doba pronájmu 3 měsíce - tj. 92 dní					
		včetně montáže a demontáže a stojanu					
		A15: 2=2,0000 [A]					
		B1: 2=2,0000 [B]					
		B20a: 6=6,0000 [C]					
		IS 11c: 9=9,0000 [D]					
		IP 10a: 2=2,0000 [E]					
		IP 10b: 2=2,0000 [F]					
		E13: 2=2,0000 [G]					
		E7b: 2=2,0000 [H]					
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=27,0000 [I]					
		H*92=184,0000 [J]					

8	914431	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS		47 040,00
		IP22: 1=1,0000 [A] IS11a: 5=5,0000 [B] A+B=6,0000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
9	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS		1 812,00
		IP22: 1=1,0000 [A] IS11a: 5=5,0000 [B] A+B=6,0000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na			
10	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN		27 784,00
		dobu pronájmu 3 měsíce - tj. 92 dní včetně montáže a demontáže 2*92=184,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako			
11	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		2 392,00
		dobu pronájmu 3 měsíce - tj. 92 dní 2*92=184,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako			



Firma: Reno Šumava a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-032-000 Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

SO 201 3 294 518,30

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 00360-1 přes Michnický potok

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				413 881,70
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			101 081,70
			dle pol. 123738: 91,08*2,0=182,1600 [A] dle pol. 131738: 18,473*2,0=36,9460 [B] dle pol. 132738: 2,76*2,0=5,5200 [C] Celkem: A+B+C=224,6260 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	02520	X	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU laboratorní zkoušky kameniva pro obklady svahů a zásyp koryta	KPL			15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620	X	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU zajištění všech zkoušek materiálu, konstrukcí a prací dle TKP ev. ZTKP (pro celou stavbu)	KPL			15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY monitoring stávajících pozemků	KPL			1 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02811	X	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU - pouze se souhlasem investora - účast geologa pro posouzení základových poměrů - dozor geologa na stavbě - odsouhlasení způsobu navržení mostu - 60 hod. pro celou stavbu	KPL			10 800,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02821	X	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU pouze se souhlasem investora	KPL			2 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL			18 000,00

		geometrický plán: 30 hod. pro celou stavbu			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby			
8	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace skutečného provedení stavby 50 hod.	KPL		35 000,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
9	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS		12 000,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
10	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 400 hod.	KPL		180 000,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
11	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS		15 000,00
		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu			
12	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL		9 000,00
		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			
	1	Zemní práce			248 088,65
13	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN pouze se souhlasem investora mimo položky obsahující čerpání vody 200=200,0000 [A]	HOD		15 400,00
		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací			
14	11527	PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M obtok potoka během realizace stavby 1x tr. DN 1000, dl. 20,0m včetně vtokového a výtokového objektu 20=20,0000 [A]	M		50 200,00
		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění			
15	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3		32 515,56

odkop pro výměnu podloží tl. 40,0 cm	
$9^{\circ}0,4'(40-14,7)=91,0800 [A]$	
položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	
odvodnění nebo odvedení vody z výkopiště a ze výkopiště	
HLÓUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	
včetně pažení - typ nacení zhotovitel dle zvolené technologie pažení	
$2,03^{\circ}9,1=18,4730 [A]$	

16	131738	M3		26 656,54
----	--------	----	--	-----------

příložka zahrnuje.

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

17	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM příčné prahy v korytě $(4,91+6,59)*0,3*0,8=2,7600 [A]$ příložka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3		1 250,28
19	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		82 921,15

násyp komunikace (plocha dle ACAD):

$(40-14,7) \cdot (0,783+0,144) \cdot 1,1 = 25,7984 [A]$

svahový kužel:

$4 \cdot (3,14 \cdot 4 \cdot 2/3) = 133,9733 [B]$

Celkem: $A+B=159,7717 [C]$

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

odvodnění, ochrana před vodou, ukládání, úložní zajištění a u. úložní zajištění

ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zásyp základů dle ČSN 73 6244 (100% PS)

$2 \cdot 2,134 \cdot 7,6 = 32,4368 [A]$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

odvodnění, ochrana před vodou, ukládání, úložní zajištění a u. úložní zajištění

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

plocha dle ACAD

20

17280

M3

19 462,20

21

17380

M3

5 085,03

		$(0,149+0,147) \cdot (40-14,7) = 7,4888 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
22	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2			4 565,39
		plocha dle ACAD				
		$(133,2+93,37) \cdot 9,3/6 = 351,1835 \text{ [A]}$				
23	18221	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění	M2			6 130,98
		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M				
		včetně nákupu a dovozu				
		plocha dle ACAD				
		$(50,31+49,64+50,71+63,71) \cdot 1,3 = 278,6810 \text{ [A]}$				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2			3 901,52
		dle pol. 18221				
		$278,68 = 278,6800 \text{ [A]}$				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první				
	2	Základy				
25	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3			72 696,76
		kolem drenážních trubek za opěrami				
		$2 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 6,1 = 1,0980 \text{ [A]}$				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a				
		vnitrostaveništní dopravy				
26	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2			11 547,52
		nepropustná folie v přechodové oblasti (PVC-P), typ T, tl. 1,5 mm				
		$2 \cdot 2,29 \cdot 6,11 \cdot 1,05 = 29,3830 \text{ [A]}$				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a				
		vnitrostaveništní dopravy				
74	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			58 382,28

		výměna podloží v předpolích včetně nákupu $9 \times 0,4 \times (40 - 14,7) = 91,0800 [A]$ položka zahrnuje dopravu předepsaného kamenniva, mramoru, staveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení položka zahrnuje dopravu materiálu, jeho uložení a vykládku na místě				1 394 857,22
3		Svislé konstrukce				
27	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG			38 700,00
		10 kg na 1 kotvu $(15 + 15) \times 10 = 300,0000 [A]$ Položka zahrnuje dopravu (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho				
28	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3			71 530,58
		včetně dilatačních spar, pracovních spar a vlysu s letopočtem $2 \times (0,25 \times 0,4 + 0,55 \times 0,29) \times 14,71 = 7,6345 [A]$ položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy pro osazení požadované izolace, povlaku a odtěhu případně				
29	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T			38 913,00
		parametricky 200 kg/m ³ $7,63 \times 0,2 = 1,5260 [A]$				

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí aparaturu uvádí příloha k ceníku CD 74)				
30	333324	MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XF2, zavěšená křídla $2 * ((1+3,5)/2) * 4,9 * 0,75 + 2 * ((1+3,4)/2) * 4,4 * 0,75 = 31,0575 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro naležení požadované izolace, podkladů a odtěžení přebyteč	M3			151 563,04
31	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPÉR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B parametricky 180 kg/m3 $31,06 * 0,18 = 5,5908 [A]$	T			140 334,10

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

32	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3		585 165,00
----	--------	---	----	--	------------

stupeň vlivu prostředí XF2

základ:

$(0,6 \times 5,41 + 0,801 \times 0,2 \times 2) \times 7,6 = 27,1046$ [A]

rámové stojky:

$0,701 \times 7,6 \times (2,982 + 2,870) = 31,1771$ [B]

horní příčle:

$3,115 \times 7,6 = 23,6740$ [C]

$(A+B+C) \times 1,02 = 83,5948$ [D]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

33	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T		368 651,50
----	--------	--	---	--	------------

parametricky 180 kg/m3

$83,595 \times 0,18 = 15,0471$ [A]

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

~~úpravy pro osazení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti ulpívání bludných~~

Vodorovné konstrukce

4					292 039,53
34	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3		51 107,10
		pod rámovou konstrukcí: 8,6*6,408*0,2=11,0218 [A] pod drenáží: 2*0,3*1,978*7,6=9,0197 [B] A+B=20,0415 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy pro osazení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti ulpívání bludných			
35	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		29 805,76
		beton pod dlažbou C 20/25n - XF3			

pod mostem:

$1,221 \times 7,6 = 9,2796$ [A]

zpevnění za křídly:

$(2 \times 3 \times 1,1 + 2 \times 2 \times 1,1) \times 0,1 \times 1,1 = 1,2100$ [B]

pod skluzy:

$(2 \times 0,6 \times 3 \times 1,3) \times 0,1 = 0,4680$ [C]

Celkem: $A+B+C=10,9576$ [D]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvanty, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, podkladů a nátěrů, přepracování

36

451366

VÝZTUŽ PODKLVRSTEV Z KARI-SITÍ

T

8 652,70

oka 100x100 mm

5,42 kg/m²

$8,6 \times 6,408 \times 5,42 \times 0,001 \times 1,1 = 0,3286$ [A]

přímka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže

- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže

- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže

- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí

- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování

- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu

- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vč. opatření do požárního pláště nebo proti nebezpečí bludných proudů

40

458523

VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO

M3

68 395,30

přechodová oblast, ŠD 0,32, ID= 0,85

$(6,71 + 5,64) \times 6,11 \times 1,1 = 83,0044$ [A]

přímka zahrnuje dopravu a uložení kamene, mramoru, keramických dlaždic a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

41

458573

VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TEŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO

M3

5 834,53

Vrstva štěrkopísku tl. 150+150 okolo těsnicí folie

		2*2,29*6,11*0,3=8,3951 [A] položka zahrnuje dopravu předepsaného kamenniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
37	45860	VÝPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3		34 020,48
		přechodové klíny: 2*1,2*6,11=14,6640 [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně			
38	46451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3		24 002,63
		plocha dle ACAD kamenný zához 200-500 kg dno a svahy koryta na vtoku a výtoku: 0,3*1,1*(36,17+24,20)*1,2=23,9065 [A] položka zahrnuje dopravu předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		43 806,96
		tl. 200 mm pod mostem: 7,6*4,216*0,2=6,4083 [A] dlažba za křídly: (2*3*1,1+2*2*1,1)*0,2=2,2000 [B] skluz: (2*0,6*3*1,3)*0,2=0,9360 [C] Celkem: A+B+C=9,5443 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
42	467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO	M3		4 800,66
		Kamenný práh na vtoku: 0,3*0,8*(1,3*1,465+2,08+1,3*0,71)=1,1778 [A] Kamenný práh na výtoku: 0,3*0,8*(1,3*2,34+1,88+1,3*1,28)=1,5806 [B] A+B=2,7584 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného			
43	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		21 613,41
		příčné betonové prahy v korytě z betonu C20/25			

Na vtoku:
 $0,3 \cdot 0,8 \cdot (4 \cdot 1,05 + 3,4 \cdot 1,3) = 2,0688 [A]$
 Na výtoku:
 $0,3 \cdot 0,8 \cdot (4 \cdot 1,05 + 3,8 \cdot 1,3) = 2,1936 [B]$
 $A+B=4,2624 [C]$
 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 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 odskrubovacích 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 kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. už zřízené práce a úpravy kolem nich

5		Komunikace				262 814,60
44	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2		34 088,88
			ŠDa 0/63 Ge			
			plocha dle ACAD			
			$(242-35,15) \cdot 8/5,5 \cdot 1,1 = 330,9600 [A]$			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
			- nezahrnuje postřiky, nátěry			
45	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2		27 697,22
			ŠDa 0/32 Ge			
			plocha dle ACAD			
			$(242-35,15) \cdot 6,5/5,5 \cdot 1,1 = 268,9050 [A]$			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
			- nezahrnuje postřiky, nátěry			
46	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2		5 205,60
			plocha dle ACAD			
			$13,04+13,44+23,60+22,22=72,3000 [A]$			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2		7 971,69

		0,25 kg/m ² na vrstvách ACP 16+, ACL 16+ plocha dle ACAD <i>Na mostě:</i> $2 \cdot 35,15 = 70,3000$ [A] <i>Mimo most:</i> $206,85 \cdot (6/5,5) = 225,6545$ [B] $206,85 \cdot (5,8/5,5) = 218,1327$ [C] $206,85 \cdot (5,6/5,5) = 210,6109$ [D] <i>Celkem: A+B+C+D=724,6981</i> [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
48	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2		56 749,49
		<i>obrus:</i> $242 \cdot 1,05 = 254,1000$ [A] <i>ochrana izolace:</i> $5,41 \cdot 6,5 \cdot 1,05 = 36,9233$ [B] <i>Celkem: A+B=291,0233</i> [C] - dodání směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
49	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2		8 344,60
		$5,41 \cdot 6,5 \cdot 1,05 = 36,9233$ [A] - dodání směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
50	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2		68 024,61
		asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ plocha dle ACAD <i>Přilehlá komunikace:</i> $1,05 \cdot 206,85 \cdot (5,8/5) = 251,9433$ [A]			

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
51	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ plocha dle ACAD <i>Přilehlá komunikace:</i> $1,05 \cdot 206,85 \cdot (6/5) = 260,6310 [A]$	M2		54 732,51
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
	7	Přidružená stavební výroba			124 203,34
52	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2		24 337,61
		<i>stěny rámu:</i> $(4,41 + 4,26) \cdot 7,61 \cdot 1,1 = 72,5766 [A]$ <i>základ - líc rámu</i> $4,638 \cdot 2 \cdot 1,1 = 10,2036 [B]$ <i>Celkem: A+B=82,7802 [C]</i>			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak			
53	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		4 243,47
		$0,7 \cdot 5,5 \cdot 2 \cdot 1,1 = 8,4700 [A]$			

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce			
54	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2		29 624,34
			5,41*7,6*1,1=45,2276 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce časová příložka a ošetření mostových kolemaninglanc			
55	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2		17 052,89
			stěny rámu dle pol. 711332 82,781*2=165,5620 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
56	78382	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		16 310,39
			impregnační nátěr říms 2*(0,15+0,8+0,4+0,25)*14,71*1,1=51,7792 [A] - položka zahrnuje kompletní povlak (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
57	78382	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		5 097,02
			epoxidový nátěr pod římsami 2*0,5*14,71*1,1=16,1810 [A] - položka zahrnuje kompletní povlak (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
58	78382	c	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		27 537,62
			sjednocující nátěr plocha dle ACAD (2*6,43+(2,41+1,02+2+1,03+2,305)*7,6)*1,1=87,4214 [A] - položka zahrnuje kompletní povlak (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			

8		Potrubí			6 886,00
59	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M		3 155,00
		nerez koncovky prostupu přes rámové stojky			
		2*0,25=0,5000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav			
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr			
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu			
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.			
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí			
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce			
60	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M		693,00
		tr. HDPE, prostup přes rámové stojky			
		2*0,9=1,8000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav			
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr			
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu			
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.			
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí			
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce			
61	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M		3 038,00
		2*6,2=12,4000 [A]			

položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,

konopání, uzavření a uzavření odvodů, včetně

Ostatní konstrukce a práce

479 050,50

62	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M		157 520,00
		44+44=88,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním 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			
63	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M		284 400,00
		18*2=36,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky			
64	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS		1 312,00
		bílá barva, na začátku a na konci úseku 2 ks 4=4,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
65	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ	KUS		988,00
		4 ks, modré nástavce před mostem 4=4,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			

67	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS		4 420,00
		$10+10=20,0000 [A]$			
		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi			
66	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS		4 120,00
		evidenční číslo mostu, název toku			
		$4=4,0000 [A]$			
68	917212	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M		4 484,00
		$2*(1+2,4+0,6+0,25)+2*(1+3,4+0,6+0,25)=19,0000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
69	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M		3 280,00
		před a za mostem:			
		$2*2+2*3=10,0000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
70	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M		4 463,40
		Spára u řimsy:			
		$2*14,71=29,4200 [A]$			
		Mezi novou a starou vozovkou:			
		$4,67+4,79=9,4600 [B]$			
		Na koncích mostu:			
		$2*6,51=13,0200 [C]$			
		Celkem: $A+B+C=51,9000 [D]$			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
71	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M		5 034,30
		$51,9=51,9000 [A]$			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár y před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
72	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M		6 850,80
		$51,90=51,9000 [A]$			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry			
73	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2		2 178,00
		provedeno 3x			
		$242*3=726,0000 [A]$			
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			



Firma: Reno Šumava a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-032-000 Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

SO 202 3 148 810,17

Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 00360-2 přes Rožmitálský potok

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				446 621,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			133 821,00
			dle pol. 123738: 139,468*2,0=278,9360 [A] dle pol. 131738: 6,935*2,0=13,8700 [B] dle pol. 132738: 2,287*2,0=4,5740 [C] A+B+C=297,3800 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	02520	X	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL			15 000,00
			laboratorní zkoušky kameniva pro obklady svahů a zásyp koryta				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620	X	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL			15 000,00
			zajištění všech zkoušek materiálu, konstrukcí a prací dle TKP ev. ZTKP (pro celou stavbu)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL			1 000,00
			monitoring stávajících pozemků				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02811	X	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL			10 800,00
			- pouze se souhlasem investora - účast geologa pro posouzení základových poměrů - dozor geologa na stavbě - odsouhlasení způsobu navržení mostu - 60 hod. pro celou stavbu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02821	X	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL			2 000,00
			pouze se souhlasem investora				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL			18 000,00

			geometrický plán: 30 hod. pro celou stavbu			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby			
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL		35 000,00
			dokumentace skutečného provedení stavby 50 hod.			
9	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS		12 000,00
10	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL		180 000,00
			400 hod.			
11	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS		15 000,00
12	02990		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL		9 000,00
			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 až po dobu 5 let od ukončení stavby			
	1		Zemní práce			230 844,68
13	11511	X	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD		15 400,00
			pouze se souhlasem investora mimo položky obsahující čerpání vody 200=200,0000 [A]			
14	11527		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M		50 200,00
			obtok potoka během realizace stavby 1x tr. DN 1000, dl. 20,0m včetně vtokového a výtokového objektu 20=20,0000 [A]			
15	123738		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3		49 790,08

odkop pro výměnu podloží tl. 40,0 cm	
$8,5 \times 0,4 \times (54,52 - 13,5) = 139,4680 [A]$	
položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	
odvození nebo chycení vedení v okolí výkopiště a ve výkopu	
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	
včetně pažení - typ nacení zhotovitel dle zvolené technologie pažení	
$0,73 \times 9,5 = 6,9350 [A]$	

16	131738	M3		10 007,21
----	--------	----	--	-----------

polozka zahrnuje:

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

ztížení výkopku

17

132738

HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

M3

1 036,01

příčné prahy v korytě

$(4,48+5,05)*0,3*0,8=2,2872 [A]$

polozka zahrnuje:

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

ztížení výkopku

19

17180

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

62 050,60

násyp komunikace (plocha dle ACAD):
 $(54,5-13,5) \cdot (0,618+0,362) \cdot 1,1=44,1980 [A]$
 svahový kužel:
 $4 \cdot (3,14 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2/3)=75,3600 [B]$
 Celkem: $A+B=119,5580 [C]$
 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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

20	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		21 372,60
----	-------	--	----	--	-----------

násyp základů dle ČSN 73 6244 (100% PS)

$2 \cdot 2,172 \cdot 8,2=35,6208 [A]$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

21	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		8 642,31
----	-------	---	----	--	----------

plocha dle ACAD

			$(0,146+0,198) \cdot (54,5-17,5)=12,7280 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha dle ACAD $(74,68+71,66) \cdot 9,6/6=234,1440 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění	M2			3 043,87
23	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M včetně nákupu a dovozu plocha dle ACAD $(40,81+3,20+48,76+1,81+53,92+2,2+44,74+3,32) \cdot 1,3=258,3880 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2			5 684,54
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle pol. 18221 $258,39=258,3900 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první	M2			3 617,46
2							
25	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) kolem drenážních trubek za opěrami $2 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 6,6=1,1880 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3			70 715,26 2 993,76
26	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE nepropustná folie v přechodové oblasti (PVC-P), typ T, tl. 1,5 mm $2 \cdot 2,31 \cdot 6,6 \cdot 1,05=32,0166 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M2			12 582,68
74	21452		SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			55 138,82

výměna podloží v předpolích
včetně nákupu
 $8,5 \times 0,4 \times (40-14,7) = 86,0200 \text{ [A]}$
položka zahrnuje dodávku předepsaného kamenniva, minimostaveništní a
vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
položka zahrnuje dokumentaci, uvedení dílek, i dojezd a sálumovaný materiál

3		Svislé konstrukce			1 231 264,99
27	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG		36 120,00
		10 kg na 1 kotvu			
		$(14+14) \times 10 = 280,0000 \text{ [A]}$			
28	317325	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3		65 655,59
		včetně dilatačních spar, pracovních spar a výysu s letopočtem			
		$2 \times (0,25 \times 0,4 + 0,55 \times 0,29) \times 13,50 = 7,0065 \text{ [A]}$			
		položka zahrnuje:			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,			
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
29	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T		35 751,00
		parametricky 200 kg/m3			
		$7,01 \times 0,2 = 1,4020 \text{ [A]}$			

polozka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně nejsou součástí položky CP 74)

30	333324	MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3		101 455,20
		C25/30-XF2, zavěšená křídla			
		$((1+2,6)/2)*0,75*(3,5+4,2+3,7+4)=20,7900 [A]$			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,			
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
31	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPÉR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B	T		93 924,20
		parametricky 180 kg/m3			
		$20,79*0,18=3,7422 [A]$			

		Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - veškerá opatření pro zajištění ochrany konstrukce proti divokým bludům			
32	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 stupeň vlivu prostředí XF2 základ: $(0,6*5,79+0,855*0,2*2)*7,6=29,0016$ [A] rámové stojky: $0,747*7,6*(2,054+2,015)=23,1005$ [B] horní příčle: $3,301*7,6=25,0876$ [C] $(A+B+C)*1,02=78,7335$ [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, podlahy a nátěrů, případně	M3		551 145,00
33	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B parametricky 180 kg/m3 $78,735*0,18=14,1723$ [A]	T		347 214,00

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

Vodorovné konstrukce

261 121,89

34	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3		53 422,50
pod rámovou konstrukcí: $8,6 \times 6,936 \times 0,2 = 11,9299 [A]$ pod drenáží: $2 \times 0,3 \times 1,978 \times 7,6 = 9,0197 [B]$ $A+B=20,9496 [C]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
35	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton pod dlažbou C 20/25n - XF3	M3		36 257,60

dlažba pod mostem:

$1,586 \times 7,6 = 12,0536$ [A]

zpevnění za křídly:

$(1 \times 3 \times 1,1 + 3 \times 2 \times 1,1) \times 0,1 \times 1,1 = 1,0890$ [B]

pod skluzu:

$(0,6 \times 2,4 \times 1,3) \times 0,1 = 0,1872$ [C]

Celkem: $A+B+C = 13,3298$ [D]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

úpravy povrchu pro naležení požadované izolace, povlaku a nátěru případně

36

451366

VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTI

T

9 362,80

oka 100x100 mm

5,42 kg/m²

$8,6 \times 6,936 \times 5,42 \times 0,001 \times 1,1 = 0,3556$ [A]

příložka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže

- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže

- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže

- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí

- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování

- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu

- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů vznikajících do měřících oklůků nebo míst pro měření bludných proudů

40

458523

VYPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO

M3

31 299,64

přechodová oblast, ŠD 0,32, ID= 0,85

$(2,72 + 2,52) \times 6,59 \times 1,1 = 37,9848$ [A]

příložka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, minimostaveništní a

vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

41

458573

VYPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO

M3

6 348,13

Vrstva štěrkopísku tl. 150+150 okolo těsnicí folie

		2*2,31*6,59*0,3=9,1337 [A] položka zahrnuje: dodávku předepsaného kamenniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
37	45860	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3		36 693,12
		přechodové klíny: 2*1,2*6,59=15,8160 [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně			
38	46451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3		21 958,48
		plocha dle ACAD kamenný zához 200-500 kg dno a svahy koryta na vtoku a výtoku: 0,3*1,1*(27,79+27,44)*1,2=21,8711 [A] položka zahrnuje: dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		41 920,47
		tl. 200 mm pod mostem: 7,6*4,46*0,2=6,7792 [A] dlažba za křídly: (3*1,1+3*2*1,1)*0,2=1,9800 [B] skluz: (0,6*2,4*1,3)*0,2=0,3744 [C] Celkem: A+B+C=9,1336 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
42	467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO	M3		3 989,82
		Kamenný práh na vtoku: 0,3*0,8*(1,3*1,11+2,22+1,3*1,09)=1,2192 [A] Kamenný práh na výtoku: 0,3*0,8*(1,3*1,365+1,49+1,3*0,93)=1,0736 [B] A+B=2,2928 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného			
43	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 příčné betonové prahy v korytě z betonu C20/25	M3		19 869,33

Na vtoku: $0,3 \cdot 0,8 \cdot (4,29 \cdot 1,05 + 3,31 \cdot 1,3) = 2,1138$ [A] Na výtoku: $0,3 \cdot 0,8 \cdot (4,29 \cdot 1,05 + 2,32 \cdot 1,3) = 1,8049$ [B] $A+B=3,9187$ [C] polozka 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 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod.

5

Komunikace**348 172,83**

44	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2		48 387,13
			ŠDa 0/63 Ge			
			plocha dle ACAD			
			$(314-37,66) \cdot 8,5/5,5 \cdot 1,1 = 469,7780$ [A]			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
			- nezahrnuje postřiky, nátěry			
45	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2		37 001,93
			ŠDa 0/32 Ge			
			plocha dle ACAD			
			$(314-37,66) \cdot 6,5/5,5 \cdot 1,1 = 359,2420$ [A]			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
			- nezahrnuje postřiky, nátěry			
46	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2		7 413,84
			plocha dle ACAD			
			$31,83+28,62+21,63+20,89=102,9700$ [A]			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2		10 445,15

		0,25 kg/m2 na vrstvách ACP 16+, ACL 16+ plocha dle ACAD <i>Na mostě:</i> $2 \cdot 37,66 = 75,3200$ [A] <i>Mimo most:</i> $276,34 \cdot (6/5,5) = 301,4618$ [B] $276,34 \cdot (5,8/5,5) = 291,4131$ [C] $276,34 \cdot (5,6/5,5) = 281,3644$ [D] <i>Celkem: A+B+C+D=949,5593</i> [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
48	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2		71 997,32
		<i>obrus:</i> $314 \cdot 1,05 = 329,7000$ [A] <i>ochrana izolace:</i> $5,79 \cdot 6,5 \cdot 1,05 = 39,5168$ [B] <i>Celkem: A+B=369,2168</i> [C] - dodání směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
49	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2		8 930,84
		$5,79 \cdot 6,5 \cdot 1,05 = 39,5168$ [A] - dodání směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
50	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2		90 877,14
		asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ plocha dle ACAD <i>Přilehlá komunikace:</i> $1,05 \cdot 276,34 \cdot (5,8/5) = 336,5821$ [A]			

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
51	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ plocha dle ACAD <i>Přilehlá komunikace:</i> $1,05 \times 276,34 \times (6/5) = 348,1884 \text{ [A]}$	M2		73 119,48
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
	7	Přidružená stavební výroba			113 003,62
52	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2		21 542,85
		<i>stěny rámu:</i> $(3,51 + 3,46) \times 8,2 \times 1,1 = 62,8694 \text{ [A]}$ <i>základ - líc rámu</i> $4,73 \times 2 \times 1,1 = 10,4060 \text{ [B]}$ <i>Celkem: A+B=73,2754 [C]</i>			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak			
53	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		4 552,09
		$0,7 \times 5,9 \times 2 \times 1,1 = 9,0860 \text{ [A]}$			

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
54	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2			31 704,62
			5,79*7,6*1,1=48,4044 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
55	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2			12 951,22
			stěny rámu dle pol. 711332 62,87*2=125,7400 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
56	78382	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2			14 968,80
			impregnační nátěr říms 2*(0,15+0,8+0,4+0,25)*13,5*1,1=47,5200 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
57	78382	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2			4 677,75
			epoxidový nátěr pod římsami 2*0,5*13,5*1,1=14,8500 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
58	78382	c	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2			22 606,29
			sjednocující nátěr plocha dle ACAD (2*5,413+(1,43+1,31+1,72+1,31+1,39)*7,6)*1,1=71,7662 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				

8		Potrubi				7 082,00
59	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M			3 155,00
		nerez koncovky prostupu přes rámové stojky				
		2*0,25=0,5000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí prac. bez ohledu na sklon.				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předepsány jiným náležením				
60	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M			693,00
		tr. HDPE, prostup přes rámové stojky				
		2*0,9=1,8000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí prac. bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předepsány jiným náležením				
61	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M			3 234,00
		2*6,6=13,2000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, uzavření, uzavření a uzavření odvodů, vyústění

Ostatní konstrukce a práce

439 983,90

9									
62	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M					150 360,00	
		42+42=84,0000 [A] 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 - zhotovení a uzavření odvodů a vyústění							
63	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M					252 800,00	
		16*2=32,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záhlavku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - zhotovení a uzavření odvodů a vyústění							
64	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílá barva, na začátku a na konci úseku 2 ks 4=4,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS					1 312,00	
65	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ 4 ks, modré nástavce před mostem 4=4,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS					988,00	

67	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS		4 420,00
		$10+10=20,0000 [A]$			
		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi			
66	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS		4 120,00
		evidenční číslo mostu, název toku			
		$4=4,0000 [A]$			
68	917212	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M		4 248,00
		$3*(1+2,2+0,8+0,25)+(1+3,2+0,8+0,25)=18,0000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
69	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M		2 952,00
		před a za mostem:			
		$3*2+3=9,0000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
70	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M		4 356,76
		Spára u římsy:			
		$2*13,5=27,0000 [A]$			
		Mezi novou a starou vozovkou:			
		$4,70+5,01=9,7100 [B]$			
		Na koncích mostu:			
		$7,02+6,93=13,9500 [C]$			
		Celkem: $A+B+C=50,6600 [D]$			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
71	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M		4 914,02
		$50,66=50,6600 [A]$			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
72	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M		6 687,12
		$50,66=50,6600 [A]$			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry			
73	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2		2 826,00
		provedeno 3x			
		$314*3=942,0000 [A]$			
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			



RENO ŠUMAVA a.s., Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí

tel: 388 310465, fax: 388 311 284

mobil: [REDACTED]

e-mail: lom.reno@tiscali.cz, web: www.renosumava.cz

Držitel certifikátů ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1684.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Jako statutární zástupce firmy ucházející se o zakázku ve výběrovém řízení prohlašuji,
že:

- firma Reno Šumava a.s. bude plnit všechny stavební práce veřejné zakázky pomocí vlastních kapacit.

Ve Vl.Březí dne 30.5.2018



Ing. Václav Princ
předseda představenstva

Bankovní spojení: [REDACTED]

IČO: 60071346
DIČ: CZ 60071346

Reno Šumava a.s.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí

Harmonogram prací

Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-0 před Hněvanovem

	Název	týden	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
1.	Převzetí staveniště																									
2.	Přípravné práce, zřízení zařízení staveniště																									
3.	Vytýčení a ochrana sítí																									
4.	Převedení potoka, zatrubnění, čerpací jímky																									
5.	Demolice stávajících mostů a křidel																									
6.	Pažení, výkopové práce																									
7.	Založení spodní stavby mostu a křidel																									
8.	Bednění, výztuž a betonáž svislých stěn																									
9.	Bednění, výztuž a betonáž horní přičle																									
10.	Izolace konstrukce, odvodnění za opěrami, přechodová oblast																									
11.	Bednění, výztuž a betonáž říms																									
12.	Násyp komunikace, vozovkové vrstvy																									
13.	Zadržný systém																									
14.	Úprava koryta potoka																									
15.	Úprava terénu, svahů a jejich osetí																									
16.	Dokončovací práce																									
17.	Přípravné práce, zřízení zařízení staveniště																									
18.	Vytýčení a ochrana sítí																									
19.	Převedení potoka, zatrubnění, čerpací jímky																									
20.	Demolice stávajících mostů a křidel																									
21.	Pažení, výkopové práce																									
22.	Založení spodní stavby mostu a křidel																									
23.	Bednění, výztuž a betonáž svislých stěn																									
24.	Bednění, výztuž a betonáž horní přičle																									
25.	Izolace konstrukce, odvodnění za opěrami, přechodová oblast																									
26.	Bednění, výztuž a betonáž říms																									
27.	Násyp komunikace, vozovkové vrstvy																									
28.	Zadržný systém																									
29.	Úprava koryta potoka																									
30.	Úprava terénu, svahů a jejich osetí																									
31.	Dokončovací práce																									
32.	Úplná uzavírka mostů																									
33.	Předání stavby																									
34.	Kompletní dokončení stavby																									

Předpokládaný termín předání staveniště:

Termín dokončení stavebních prací:

Kompletní dokončení díla:

červenec 2018

do 14.

řních dnů ode dne předání stavby

Ve Vl. Březí dne 30.5.2018

Ing. Václav Princ
předseda představenstva

RENO ŠUMAVA a.s.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 • Fax: 388 311 284
IČO: 60071346, DIČ: C260071346

Kontrolní a zkušební plán

Mosty ev.č. 00360-1 a 00360-2 před Hněvanovem

Poř. číslo	Předmět kontroly	Četnost	Místo kontroly	Postup	Kriterium	Záznam	Odpovídá	Informace pro:	Záznam o kontrole:
1.	Převzetí staveniště	Před zahájením stavby	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Zápis o předání staveniště, Stavební deník	SV	VSS, ŘS	
2.	Bourací práce	v průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	soulad s PD	Stavební deník	SV		
3.	Kontrola výkopových prací	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP 01	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
4.	Betonáž základů a nosné konstrukce + římsy	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 05, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
5.	Betonářská výztuž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Uložení	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
6.	Zdění z lomového kamene	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP 102, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
7.	Mostní izolace	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 08, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
8.	Dlažby, rigoly	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 24, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
9.	Podkladní vrstvy	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 15, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
10.	Pokládka AB	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 10, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
11.	Zábradlí, svodidla	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 30, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
12.	Kontrola úplnosti zakázky před předáním	Po ukončení díla	Stavba	Prohlídkou a měřením	Soulad se smlouvou o dílo	KZP	SV	VSS, ŘS	
13.	Předání stavby	Po ukončení díla	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Zápis o předání stavby	SV	VSS, ŘS	

Schválil:

Ing. Václav Princ

RENO ŠUMAVA a.s.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 • Fax: 388 311 284