

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.

Most ev. č. 173-001 Strakonice

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 31/VZ/2016

1. Smluvní strany

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

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České BudějoviceDošlo: **30-05-2017**Č.j.: **8733/2017**

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: **0/1 sml.**

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] a [REDACTED] tel.: 312 248 694

Koordinační bezpečnosti práce: [REDACTED] n [REDACTED] tel.: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **BERGER + ZEPRIS Strakonice**
Sídlo: **Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň**
Zastoupený: **Ing. Zdeňkem Pilíkem a Ing. Ladislavem Provodem**, na základě plné moci
tel.: 378 777 111 fax: 378 777 129
Společník 1: **BERGER BOHEMIA a.s.**
Sídlo: **Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň**
IČ: 45357269 DIČ: CZ 45357269

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl B, vložka 217

Bankovní spojení: [REDACTED] 0

Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Zdeněk Pilík**, předseda představenstva, tel.: 3 [REDACTED]

Zástupce ve věcech technických: p. [REDACTED] tel.: 378 777 460

Odpovědný stavbyvedoucí: p. [REDACTED] tel.: 378 777 447

- Společník 2:** **ZEPRIS s.r.o.**
Sídlo: **Mezi Vodami 639/27, 143 20 Praha 4**
IČ: 25117947 DIČ: CZ 25117947

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 51188

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zastoupený: **Bc. Tomášem Grabmüllerem**, technickým ředitelem, na základě plné moci
tel.: 244 403 513 fax: 241 773 473

(dále jen zhotovitel)

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



Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Most ev. č. 173-001 Strakonice“

- 1.3. 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. 173-001 Strakonice, okr. Strakonice.

- 1.4. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 31/VZ/2016, dále projektovou dokumentací stavby „**Most ev. č. 173-001 Strakonice**“ ve stupni DUR, DSP+ZDS/DPS, (dále jen „PD“), vypracovanou **Projekční kanceláří Pris spol, s.r.o.**, Sochorova 23, 616 00 Brno a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

- 1.5. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:

SO 0001 Všeobecné položky

SO 001 Demolice mostu

SO 101 Ulice Lidická - úprava komunikace

SO 104 Ulice Sídliště 1. máje – úprava komunikace

SO 182 Dopravně inženýrská opatření

SO 201 Most ev. č. 173-001 Strakonice

SO 352 Úprava silniční kanalizace

SO 401 Ochrana inženýrských sítí.

- 1.6. 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.

- 1.7. 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.

- 1.8. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

- 1.9. 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.

- 1.10. 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 požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. 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.

2. Termín plnění

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

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 240 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

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

- 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 pro 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	18 190 239,46 Kč
DPH 21%	<u>3 819 950,29 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	22 010 189,75 Kč

slovy: dvacetdvámilionydesettisícjednostoosmdesátdevět korun českých sedmdesát pět haléřů 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,
 - 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 jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle Katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných firmou ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury.
- 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, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 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 doručením 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. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.7. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat zpočátku za částečného a ve druhé etapě za vyloučeného provozu v místě stavby. (upřesněno v PD) Stavební práce budou koordinovány se současně probíhající stavbou Strakonice – rekonstrukce kanalizace Sídliště 1. Máje.
- 6.10. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.11. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.14. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.15. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.16. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvede-

ným ve smlouvě o dílo. Při přijímacím 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 přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.

- 6.17. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.18. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.19. Zhotovitel se zavazuje k **součinnosti s určeným koordinátorem BOZP** pro realizaci díla a je povinen řídit se jeho pokyny. V případě účasti poddodavatelů na provádění díla je zhotovitel povinen zprostředkovat vzájemný osobní kontakt mezi nimi a koordinátorem BOZP, přičemž povinnost řídit se jeho pokyny přechází i na jednotlivé poddodavatele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 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 přijímá 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 **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD).
- 8.2. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu vyklizení staveniště (viz bod 6.6. této SoD) účtovaná objednatelem bude **0,05 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.16. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **1.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. 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.
- 8.6. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.7. Smluvní pokuty budou zadavatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. 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.
- 9.3. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude zadavatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná zadavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za

změnu smlouvy nepovažují.

- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 31/VZ/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 31.3.2017 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu §5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.9. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.10. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 31.3.2017
 - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat 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

České Budějovice dne: 31-05-2017

V Plzni, dne: 26.5.2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Ing. Zdeněk Pilík
Ing. Ladislav Provod
na základě plné moci

BERGER
BONEMIA a.s.
Klatovská 410/167
321 00 PLZEŇ

Aspe

Firma: Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:173-001 - Most ev.č. 173-001 Strakonice

Varianta:ZR - Základní řešení

Odbytová cena: ██████████

OC+DPH: ██████████

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
0001	Všeobecné položky	██████████	██████████	██████████
001	Demolice mostu	██████████	██████████	██████████
002	Demolice levostranné lávky	██████████	██████████	██████████
003	Demolice pravostranné lávky	██████████	██████████	██████████
101	Ulice Lidická - úprava komunikace	██████████	██████████	██████████
102	Ulice Lidická - úprava levostranného chodníku	██████████	██████████	██████████
103	Ulice Lidická - úprava pravostranného chodníku	██████████	██████████	██████████
104	Ulice Sídliště 1. máje - úprava komunikace	██████████	██████████	██████████
182	DIO	██████████	██████████	██████████
201	Most ev. č. 173-001 Strakonice	██████████	██████████	██████████
351	Přeložka kanalizace	██████████	██████████	██████████
352	Úprava silniční kanalizace	██████████	██████████	██████████
401	Ochrana inženýrských sítí	██████████	██████████	██████████

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 0001 Všeobecné položky
 číslo a název rozpočtu 0001 Všeobecné položky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
3	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			
4	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			
5	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			
6	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KČ			
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytváření sítí	SOUPR			
10	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování během stavby	KPL			
8	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytváření stavby	KPL			
9	02910	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby	KPL			
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS, DSPS, mostní list	KČ			
16	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby	KČ			
17	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY první hlavní prohlídka mostu	KČ			
18	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR příjemka materiálů, prací, náterového systému apod.	KČ			
19	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR geotechnický dozor	HOD			
20	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 2 ks	KS			
0 Všeobecné konstrukce a práce							
9 Ostatní konstrukce a práce							
21	916812		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM oplacení staveniště 371.0-10.0-45.0-10.0=306.000 [A]	M			
22	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ oplacení staveniště 371.0-10.0-45.0-10.0=306.000 [A]	M			
9 Ostatní konstrukce a práce							
C e l k e m							

37.538,00

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 001 Demolice mostu
 číslo a název rozpočtu: 001 Demolice mostu

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina, stavební suť pol. 113328 128,42=128,420 [A]; pol. 131738 - zemina, stavební suť, kousky cihel 1308,0=1308,000 [B]; pol. 966138 738,81=738,810 [C] Celkem: A+B+C=2 173,230 [D]	M3			
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton, železobeton, kámen pol. 113524 2,78*2,3=6,394 [A]; pol. 966158 4,42*2,5=11,050 [B] Celkem: A+B=17,444 [D]	T			
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt, případně dehet 10,05*2,2=22,110 [A]	T			
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1							
Zemní práce							
4	113328		ODSTRAN PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM pod odstraněnými vrstvami vozovky (SO101) - hlina, štěrk, kousky cihel, vč. odvozu na skládku 8 6*49 0*0,3=126,420 [A]	M3			
6	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM kryt a podklad odrazných pruhů, vč. odvozu na skládku 0,55*38 0*0,3+0,35*38 0*0,3=10,050 [A]	M3			
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obrubníky na mostě, vč. odvozu na skládku, vč. odvozu na skládku 38,0+36,0=74,000 [A]	M			
10	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop zásvpu mezi křídly, vč. odvozu na skládku kolem klenby 8*11,0=88,000 [A]; před a za klenbou 8*(18,5+12,0)*5,0=1 220,000 [B] Celkem: A+B=1 308,000 [C]	M3			
1							
Zemní práce							
9							
Ostatní konstrukce a práce							
12	91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ odřezání opěr pravostranné lávky II, odhadnuta 0,5*0,7*2+0,6*(3,0+3,5)=4,600 [A]	M2			
13	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM rozměry skvrňových konstrukcí jsou odborně odhadnuty, vč. odvozu na skládku parapetní zidky 0,53*(37,7+36,0)*0,7=27,343 [A]; klenba 9,65*(12,0+14,5)/2*0,75=95,897 [B]; křídla (0,55+2,5)/2*(21,0+18,5)/2*6,5*2+(0,55+2,5)/2*(13,5+12,0)/2*6,0+(0,55+2,5)/2*(12,0+10,5)/2*6,0=611,144 [C]; římsy 0,6*(37,7+36,0)*0,1=4,422 [D] Celkem: A+B+C+D=738,806 [E]	M3			
15	968158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM části opěr pravé lávky, skryté dimenze konstrukcí odborně odhadnuty 0,5*(0,5+1,65)/2*0,7+0,5*(0,5+1,25)/2*0,7+0,6*(0,6+1,65)/2*3,0+0,6*(0,6+1,25)/2*3,5=4,650 [A]	M3			
19	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH odvodnění přesypané konstrukce, tr. DN 100 5,0*(3,0*6+6,0*2)/1000=0,150 [A]	T			
9							
Ostatní konstrukce a práce							
Celkem							

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 002 Demolice levostranné lávky
 číslo a název rozpočtu: 002 Demolice levostranné lávky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton, železobeton, kámen pol. 966117 32,06*2,3=73,738 [A]; pol. 966168 60,62*2,5=151,550 [B]; pol. 96653 2,4*0,15*0,3*2,3=0,248 [C] Celkem: A+B+C=225,536 [D]	T			
Všeobecné konstrukce a práce							
Ostatní konstrukce a práce							
2	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvezeno (do sběrný)	M			
3	91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ odřezání opěrné zdi od opěry lávky, tloušťka zdi odborně odhadnuta 0,8*4,0=2,400 [A]	M2			
4	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM nosná konstrukce a vnitřní podpěry, vč. odvozu na skládku nosná konstrukce 2,5*28,5*0,4=28,500 [A]; podpěry 0,4*2,5*0,5*2=1,000 [B]; stojky 0,4*0,8*4*2=2,560 [C] Celkem: A+B+C=32,060 [D]	M3			
6	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM opěrn. skvrně dimenze konstrukcí odborně odhadnuty, vč. odvozu na skládku směr Plasek - opěra 1 0,75*8,6*3,3+0,75*3,8*3,7+0,6*2,15*0,4=32,348 [A]; zídka ke garáži 0,5*(1,75+1,4)/2*3,0=2,363 [D]; podpěry (0,4*0,4*2*3,7+0,4*2,5*0,5)*2=3,368 [B]; směr centrum - opěra 4 0,75*(1,5*3,6+0,6*3,6+(2,6+3,5)/2*3,6+3,2*3,6)=22,545 [C] Celkem: A+D+B+C=60,622 [E]	M3			
8	966184		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM zábradlí se svíslou výpň, hmotnost odborně odhadnuta, odvezeno (do sběrný) madlo 0,016*(40,0*2+28,5*2+1,4*4)=2,282 [A]; sloupky 0,016*0,9*40=0,576 [B]; výpň 0,00785*0,9*476=3,363 [C] Celkem: A+B+C=6,221 [D]	T			
9	96653		ODSTRANENÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM	M			
Ostatní konstrukce a práce							
C e l k e m							

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 003 Demolice pravostranné lávky
 číslo a název rozpočtu: 003 Demolice pravostranné lávky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton, železobeton, kámen pol. 113448 6,75*2,3=15,525 [A]; pol. 966158 59,65*2,3=137,195 [B]; pol. 966168 14,56*2,5=36,400 [C] Celkem: A+B+C=189,120 [D]	T			11
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt, případně dehet pol. 113438 3,375*2,2=7,425 [A]	T			
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
3	113438		ODSTRAN KRYTÝ VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM prostor mezi vozovkou a plechovou stěnou, vč. odvozu na skládku 5,0*4,5*0,15=3,375 [A]	M3			
5	113448		ODSTR KRYTÝ VOZ A CHOD S CEM POJ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM prostor mezi vozovkou a plechovou stěnou, vč. odvozu na skládku 5,0*4,5*0,3=6,750 [A]	M3			
1 Zemní práce							
9 Ostatní konstrukce a práce							
7	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM opěry, skryté dimenze konstrukcí odborně odhadnuty, vč. odvozu na skládku opěra směr Písek 0,35*(1,0*1,25+4,8*1,25)+0,75*(5,1*1,6+3,4*1,6)=12,738 [A]; opěra směr centrum 0,35*(1,3*1,25+9,1*1,25+2,85*1,25)+0,75*(3,7*3,3+9,1*3,3+2,8*3,3)=44,407 [B]; sokl pod plechovou stěnou 0,55*6,5*0,7=2,503 [D] Celkem: A+B+D=59,648 [E]	M3			
8	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM mostovka, vč. odvozu na skládku mostovka 2,35*29,5*0,21=14,558 [A]	M3			
9	966184		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM nosná konstrukce, zábradlí se svislou výprní, hmotnost odhadnuta, odvezeno (do sběrný) Podpěry 120/140-5, část příčníků mezi p. 19,625*(3,5*4+1,22*2)/1000=0,323 [A]; podpěry potrubí U100 10,6*(1,28*15+0,54*30)/1000=0,375 [B]; příčníky mezi podpěrami 120/120-5 18,055*1,22*2/1000=0,044 [C]; podélníky 1400 92,4*29,5*2/1000=5,452 [D]; stěna z vlnitého plechu II, 1,5 mm 11,775*5,7*3,5/1000=0,235 [E]; madlo 0,016*(29,4*2+29,4*2)=1,882 [F]; sloupky 0,016*0,9*33=0,475 [G]; výplň 0,00785*0,9*392=2,769 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=11,555 [I]	T			
9 Ostatní konstrukce a práce							
Celkem							

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 101 Úlice Lidická - úprava komunikace
 číslo a název rozpočtu: 101 Úlice Lidická - úprava komunikace

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo z výkopů pol. 113328: 136,8=136,800 [A] pol. 113378: 69,16=69,160 [B] Celkem: A+B=205,960 [C]	M3			
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení stavebních sutí a kamene, betonu, železobetonu pol. 11352: 4,425*2,8=11,505 [A]	T			
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPADEK) asfalt, případně dehet pol. 113138: 5,95*2,2=13,090 [A] pol. 113722: 142,12*2,2=312,664 [B] Celkem: A+B=325,754 [C]	T			
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1							
Zemní práce							
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM v tl. 0,15m, před a za úpravou komunikace před úpravou komunikace: 0,15*0,5*19,3=1,448 [A] za úpravou komunikace: 30*0,15=4,500 [B] Celkem: A+B=5,948 [C]	M3			
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstvy vozovky tl. 0,2 m - hlina, štěrky, kousky cihel 0,2*7,6*90=136,800 [A]	M3			
8	113378		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK Z DLÁŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM podklad pod asfaltovými vrstvami - původní vozovka z kam. kostek 100/100/100 0,1*7,6*91=69,160 [A]	M3			
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obrubníky v oblasti výměny vozovky, vč. odvozu na skládku levá strana před mostem: 17=17,000 [A] levá strana za mostem: 42=42,000 [B] pravá strana před mostem: 17=17,000 [C] pravá strana za mostem: 42=42,000 [D] Celkem: A+B+C+D=118,000 [E]	M			
13	113722		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM v tl. 0,2m, v celé délce úpravy komunikace, vč. odvozu 0,2*7,6*93,5=142,120 [A]	M3			
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp trativodu na pravé straně vozovky 0,5*0,5*93,5=23,375 [A]	M3			
1							
Zemní práce							
2							
Základy							
15	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM trativod na pravé straně vozovky 93,5=93,500 [A]	M			
2							
Základy							
5							
Komunikace							
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM horní vrstva ze ŠDA tl. 150 mm 7,2*91=655,200 [A]	M2			
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM spodní vrstva ze ŠDA tl. 200 mm 8,5*90=765,000 [A]	M2			
18	572133		INFILTRAČNÍ POSTRŮK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 mezi podkladní a ochrannou vrstvou v oblasti kompletní výměny: 7,3*91=664,300 [A] u SO 102 na začátku: 0,3*19=5,700 [B] u SO 102 na konci: 29,5=29,500 [C] Celkem: A+B+C=699,500 [D]	M2			
19	572213		SPOJOVACÍ POSTRŮK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi podkladní a ochrannou vrstvou mezi ložnou a obrusnou vrstvou: 7,5*93=697,500 [A] mezi podkladní a ložnou vrstvou: 7,4*92=680,800 [B] u SO 102 mezi ložnou a obrusnou vrstvou na začátku úseku: 0,4*19,2=7,680 [C] u SO 102 mezi ložnou a obrusnou vrstvou na konci úseku: 30=30,000 [D] u SO 102 mezi podkladní a ložnou vrstvou na začátku úseku: 0,5*19,2=9,600 [E] u SO 102 mezi podkladní a ložnou vrstvou na konci úseku: 29,8=29,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1,455,380 [G]	M2			
20	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm v oblasti kompletní výměny: 7,5*93,5=701,250 [A] u SO 102 na začátku úseku: 0,5*19,3=9,650 [B] u SO 102 na konci úseku: 30=30,000 [C] Celkem: A+B+C=740,900 [D]	M2			
21	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ tl. 60 mm v oblasti kompletní výměny: 7,5*93=697,500 [A] u SO 102 na začátku úseku: 0,45*19,2=8,640 [B] u SO 102 na konci úseku: 29,8=29,800 [C] Celkem: A+B+C=735,940 [D]	M2			
22	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50 mm v oblasti kompletní výměny: 7,5*91=682,500 [A] u SO 102 na začátku úseku: 0,35*19,2=6,720 [B] u SO 102 na konci úseku: 29,5=29,500 [C] Celkem: A+B+C=718,720 [D]	M2			
23	58920		VYPLNĚNÍ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav na začátku: 7=7,000 [A] na konci: 7=7,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	M			
5							
Komunikace							

9		Ostatní konstrukce a práce					
24	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ V 2b 3.0/1.5/0.125 a V4 0.125 2/3*0.125*93.5=7.792 [A] 2*0.125*93.5=23.375 [B] Celkem: A+B=31.167 [C]	M2				
25	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ V 2b 3.0/1.5/0.125 a V4 0.125 2/3*0.125*93.5=7.792 [A] 2*0.125*93.5=23.375 [B] Celkem: A+B=31.167 [C]	M2				
26	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obrubníky vč. bet. lože levá strana: 94*94.000 [A] pravá strana: 94*94.000 [B] Celkem: A+B=188.000 [C]	M				
27	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení komunikace na stávající stav napojení komunikace na začátku: 7*7.000 [A] napojení komunikace na konci: 7*7.000 [B] Celkem: A+B=14.000 [C]	M				
9		Ostatní konstrukce a práce					
		C e l k e m					

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
číslo a název SO 102 Úllice Lidická - úprava levostranného chodníku
číslo a název rozpočtu 102 Úllice Lidická - úprava levostranného chodníku

Poř. číslo položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo z výkopů pol. 113328: 28=28.000 [A]	M3			
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení stavebních sutí a kamene, betonu, železobetonu pol. 113488: 6,4*2,6=21,840 [A] pol. 11352: 3,23*2,6=8,398 [B] Celkem: A+B=30,238 [C]	T			
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1							
Zemní práce							
4	11201		KACENÍ STROMŮ O KMENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ v tl. 0,2m, v celé délce úpravy komunikace, vč. odvozu dle pokynu Investora 14=14,000 [A]	KUS			
7	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstvy chodníku tl. 0,1 m - hlina, štěrka před mostem: 0,1*110=11,000 [A] za mostem: 0,1*170=17,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]	M3			
9	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM rozebrání stávající dlažby chodníku (nepoužitelných 50% dlaždic) před mostem: 0,06*0,5*110=3,300 [A] za mostem: 0,06*0,5*170=5,100 [B] Celkem: A+B=8,400 [C]	M3			
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obrubníky v oblasti úpravy chodníku, vč. odvozu na skládku levá strana před mostem: 47=47,000 [A] pravá strana před mostem: 39=39,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C]	M			
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmuti ornice v prostoru stavby v tl. 0,15 m, vč. odvozu na meziskládku položka 18232: 0,15*231=34,650 [A]	M3			
14	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ před mostem řez 1: 15*1,7=25,500 [A] řez 2: 10*3=30,000 [B] řez 3: 10,5*12,5=131,250 [C] řez A-A: 8,5*2=17,000 [D] Celkem: A+B+C+D=203,750 [E]	M3			
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp trativodu u opěrné zdi 0,5*0,5*73=18,250 [A]	M3			
16	17910		NÁSPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM vyztužený násp. u opěrné zdi řez 4: 14,3*4,2=60,060 [A] řez 5: 10*4=40,000 [B] řez 6: 10*3,7=37,000 [C] řez 7: 10*3,5=35,000 [D] řez 8: 10*3=30,000 [E] řez 9: 10*3,1=31,000 [F] řez 10: 8,5*2=17,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=250,060 [H]	M3			
17	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozprostření ornice v prostoru stavby v tl. 0,15 m, vč. dovozu z meziskládky zelený pás mezi chodníkem a silnicí před mostem: 1,8*35=63,000 [A] zelený pás mezi chodníkem a silnicí za mostem: 1,6*80=128,000 [B] na levé straně před mostem u napojovaného chodníku: 40=40,000 [C] Celkem: A+B+C=231,000 [D]	M2			
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM zatrávňování, vč. zalévání položka 18232: 231=231,000 [A]	M2			
19	184B17		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMĚNE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M nové stromy v místech pokácených stromů 13=13,000 [A]	KUS			
1							
Zemní práce							
2							
Základy							
20	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM trativod v místě opěrné zdi 73=73,000 [A]	M			
21	28995		KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříže pavnostní třídy 80RE vrstvených po 0,2m, vč. kotvení popravních zdi horní vrstva: 4,5*73=328,500 [A] prostřední vrstva: 4,5*73=328,500 [B] spodní vrstva: 3*73=219,000 [C] Celkem: A+B+C=876,000 [D]	M2			
2							
Základy							
3							
Svislé konstrukce							
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsa na opěrné zdi za mostem vč. trnů 72,5*0,15=10,875 [A]	M3			
23	317365		VYZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI I10505 parametrická spotřeba 120kg/m3 římsa na opěrné zdi za mostem: 0,12*10,875=1,305 [A]	T			
24	32811		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M opěrná zeď s lícem z bet. tvarovek za mostem: 0,8*72,5=65,250 [A]	M2			
3							
Svislé konstrukce							
4							
Vodorovné konstrukce							

25	457314	VYROVNAVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 vrstva mezi stávající a novou opěrnou zdí za mostem a pod římsou mezi stávající a novou opěrnou zdí: 0,35*0,15*72,5=3,806 [A] pod římsou: 0,3*0,1*72,5=2,175 [B] Celkem: A+B=5,981 [C]	M3				
26	457366	VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI parametrická spotřeba 5kg/m ² mezi stávající a novou opěrnou zdí: 0,005*25=0,125 [A] pod římsou: 0,005*25=0,125 [B] Celkem: A+B=0,250 [C]	T				
27	465923	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC rozebrání stávající dlažby chodníku a pokládka vč. lože (použitelných 80% dlaždic) před mostem: 0,5*110=55,000 [A] za mostem: 0,5*190=95,000 [B] Celkem: A+B=150,000 [C]	M2				
4		Vodorovné konstrukce					
5		Komunikace					
28	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva chodníku ŠDB tl. 150 mm před mostem: 126=126,000 [A] za mostem: 252=252,000 [B] Celkem: A+B=378,000 [C]	M2				
34	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM. bet. dlažba zámková šedá tl. 60mm vč. lože z drčeného kameniva fr. 4/8 tl. 30mm před mostem: 126=126,000 [A] za mostem: 270=270,000 [B] minus položka 465923: -150=-150,000 [C] Celkem: A+B+C=246,000 [D]	M2				
35	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav na začátku úseku: 20=20,000 [A] na konci úseku: 40=40,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]	M				
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výpíné otvorů					
36	626113	REPROFILACE PODHLADŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST. TL. 30MM 20% povrchu opěrné zdi za mostem. čerpáno se souhlasem investora zeď s vroubovaným povrchem: 0,2*2*133=53,200 [A] zeď s hladkým povrchem: 0,2*33=6,600 [B] Celkem: A+B=59,800 [C]	M2				
37	62641	SJEDNOCUJÍCÍ ŠTĚRKA JEMNOU MALTOU TL. CCA 2MM povrch opěrné zdi za mostem. čerpáno se souhlasem investora zeď s vroubovaným povrchem: 133=133,000 [A] zeď s hladkým povrchem: 33=33,000 [B] Celkem: A+B=166,000 [C]	M2				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výpíné otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					
38	721173	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST. TRUB DN 150 svody pro drenáž vč. tvarovek 4*4*2=10,000 [A]	M				
7		Přidružená stavební výroba					
9		Ostatní konstrukce a práce					
39	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ locelové zábradlí, komplet vč. PKO, dodání, kotvení, osazení za mostem na opěrné zdi: 72,5=72,500 [A]	M				
40	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 100MM chodnikové obrubníky vč. bet. lože před mostem: 79=79,000 [A] za mostem: 89=89,000 [B] Celkem: A+B=168,000 [C]	M				
41	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM napojení komunikace na stávající stav napojení komunikace na začátku: 20=20,000 [A] napojení komunikace na konci: 40=40,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]	M				
44	919133	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL. DO 150MM horní povrch stávající opěrné zdi za mostem 66=66,000 [A]	M				
45	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ příčný žlab v chodníku před mostem 2,5*2,500 [A]	M				
46	938543	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK. VODOU DO 1000 BARŮ stávající opěrná zeď za mostem 3*60=180,000 [A]	M2				
47	94190	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA u opěrné zdi za mostem 1*3*55=165,000 [A]	M3OP				
43	966184	a DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM zábradlí se svislou výplní, hmotnost odhadnuta madlo 100/100: 16*72*2/1000=2,304 [A] sloupky 100/100: 16*0,9*40/1000=0,576 [B] výpín 20/50: 7,85*0,9*480/1000=3,391 [C] Celkem: A+B+C=6,271 [D]	T				
48	966184	b DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM zábrana profil ocelíku, hmotnost odhadnuta 10*76/1000=0,760 [A]	T				
9		Ostatní konstrukce a práce					
		Celkem					

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
číslo a název SO 103 Úlice Lidická - úprava pravostranného chodníku
číslo a název rozpočtu: 103 Úlice Lidická - úprava pravostranného chodníku

Poř. číslo	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo z výkopů pol. 113328: 15,5=15,500 [A]	M3			
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení stavebních suť a kamene, betonu, železobetonu pol. 113488: 4,65*2,6=12,090 [A] pol. 11352: 1,16*2,6=3,016 [B] Celkem: A+B=15,106 [C]	T			
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
3	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM podkladní vrstvy chodníku tl. 0,1 m - hlína, štěr. před mostem: 0,1*50=5,000 [A] za mostem: 0,1*105=10,500 [B] Celkem: A+B=15,500 [C]	M3			
5	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU. ODVOZ DO 20KM rozebrání stávající dlažby chodníku (nepoužitelných 50% dlaždic) před mostem: 0,06*0,5*50=1,500 [A] za mostem: 0,06*0,5*105=3,150 [B] Celkem: A+B=4,650 [C]	M3			
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obrubníky v oblasti úpravy chodníků vč. odvozu na skládku levá strana před mostem: 19=19,000 [A] pravá strana před mostem: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=31,000 [C]	M			
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v prostoru stavby v tl. 0,15 m. vč. odvozu na mezikládku položka 18232: 0,15*10,8=1,620 [A]	M3			
10	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ za mostem pod chodníkovou vrstvou 10*0,66=6,600 [A] 32,1*0,3=9,630 [B] Celkem: A+B=16,230 [C]	M3			
11	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep za rubem opěrné zdi. včetně zásepů základů zídka u OP1: 3,4*3,5=11,900 [A] zídka u OP4: 9*10,5=94,500 [B] Celkem: A+B=106,400 [C]	M3			
12	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vnější obsyp zídka u OP1: 3,4*1,5=5,100 [A] zídka u OP4: 9*1,5=13,500 [B] Celkem: A+B=18,600 [C]	M3			
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásep za rubem opěrné zdi tl. 0,6m. s drenážní funkcí zídka u OP1: 3,4*0,5=1,700 [A] zídka u OP4: 8*0,7=5,600 [B] Celkem: A+B=7,300 [C]	M3			
14	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15M rozprostření ornice v prostoru stavby v tl. 0,15 m. vč. dovozu z mezikládky zelený pás mezi chodníkem a silnicí před mostem: 0,9*12=10,800 [A]	M2			
1 Zemní práce							
2 Základy							
15	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubové drenáž za částí nové zdi. DN 150 mm vč. podkladního betonu a obsypu mezerovitým betonem. vč. vyústění zídka u OP1: 7=7,000 [A] zídka u OP4: 10=10,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C]	M			
16	272313		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20 (B20) podkladní beton C12/15 zídka u OP1: 1,7*3,4*0,1=0,578 [A] zídka u OP4: 1,8*8,2*0,1=1,476 [B] Celkem: A+B=2,054 [C]	M3			
17	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základy opěrné zdi zídka u OP1: 1,5*3,4*0,8=3,060 [A] zídka u OP4: 1,6*8*0,6=7,680 [B] Celkem: A+B=10,740 [C]	M3			
18	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 110kg/m3 zídka u OP1: 0,11*3,08=0,337 [A] zídka u OP4: 0,11*7,68=0,845 [B] Celkem: A+B=1,182 [C]	T			
19	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana HDPE folie. 2x300g/m2 zídka u OP1: 2*6,8=13,600 [A] zídka u OP4: 2*16=32,000 [B] Celkem: A+B=45,600 [C]	M2			
20	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE lásnicí HDPE folie za rubem zídka u OP1: 2*3,4=6,800 [A] zídka u OP4: 2*8=16,000 [B] Celkem: A+B=22,800 [C]	M2			
2 Základy							
3 Svislé konstrukce							
21	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY a 1,0m. předpoklad 8kg/ks zídka u OP1: 3*8=24,000 [A]	KG			
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsy na opěrné zdi	M3			

23	317365		zídka u OP1: 3,1*0,25=0,775 [A] VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 120kg/m3 zídka u OP1: 0,12*0,775=0,093 [A]	T				
24	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) nová opěrné zdi - dřík komplet vč. náletů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti zídka u OP1: 0,5*3,4*1,2=2,040 [A] zídka u OP4: 0,5*8*2,1=8,400 [B] Celkem: A+B=10,440 [C]	M3				
25	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 110kg/m3 zídka u OP1: 0,11*2,04=0,224 [A] zídka u OP4: 0,11*8,4=0,924 [B] Celkem: A+B=1,148 [C]	T				
3			Svislé konstrukce					
4			Vodorovné konstrukce					
26	451311		PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST. BET. DO B12,5 podklad pod rubovou drenáž: zídka u OP1: 0,3*3,4*0,23=0,235 [A] zídka u OP4: 0,3*8*0,75=1,800 [B] Celkem: A+B=2,035 [C]	M3				
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 20/25 pod dlažby za mostem: (2,6+0,3)/2*(32,3+32,3)/2*0,15=7,025 [A]	M3				
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění pod mostem a podél křídla za mostem: (2,6+0,3)/2*(32,3+32,3)/2*0,2=9,367 [A]	M3				
29	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON. DLAŽDIC rozebrání stávající dlažby chodníku a pokládka vč. lože (použitelných 50% dlaždic) před mostem: 0,5*50=25,000 [A] za mostem: 0,5*105=52,500 [B] Celkem: A+B=77,500 [C]	M2				
4			Vodorovné konstrukce					
5			Komunikace					
30	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva chodníku ŠDB II. 150 mm před mostem: 47=47,000 [A] za mostem: 94=94,000 [B] Celkem: A+B=141,000 [C]	M2				
31	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM horní vrstva ze ŠDA II. 150 mm 3=3,000 [A]	M2				
32	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM spodní vrstva ze ŠDA II. 200 mm 3=3,000 [A]	M2				
33	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 mezi podkladní a ochrannou vrstvou 3=3,000 [A]	M2				
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi ložnou a obrusnou vrstvou: 3=3,000 [A] mezi podkladní a ložnou vrstvou: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]	M2				
35	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm 3=3,000 [A]	M2				
36	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ tl. 60 mm 3=3,000 [A]	M2				
37	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50 mm 3=3,000 [A]	M2				
38	582611		KRYTY Z BETON. DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM. bet. dlažba zámková šedá tl. 60mm vč. lože z drčeného kamene fr. 4/8 tl. 30mm před mostem: 47=47,000 [A] za mostem: 95=95,000 [B] minus položka 465923: -77,5=-77,500 [C] Celkem: A+B+C=64,500 [D]	M2				
39	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav parkoviště 4=4,000 [A]	M				
5			Komunikace					
7			Přidružená stavební výroba					
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII rubová plocha zídka u OP1: 3,4*1,2=4,080 [A] zídka u OP4: 8*1,3=10,400 [B] Celkem: A+B=14,480 [C]	M2				
41	78381		NÁTĚRY BETON. KONSTR. TYP S1 (OS-A) hydrofobní nátěr flms zídka u OP1: 3,4*1,5=5,100 [A]	M2				
7			Přidružená stavební výroba					
9			Ostatní konstrukce a práce					
42	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradlí, komplet vč. PKO, dodání, kotvení, osazení za mostem: 33=33,000 [A]	M				
43	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR. MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradlí, komplet vč. PKO, dodání, kotvení, osazení na zídce u OP1: 3=3,000 [A]	M				
44	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ osazení nivelačních značek zídka u OP1: 2=2,000 [A] zídka u OP4: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS				
45	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 100MM chodníkové obrubníky vč. bet. lože před mostem: 38=38,000 [A] za mostem: 34=34,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C]	M				
46	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM napojení na stávající stav parkoviště 40 x 20 mm 4=4,000 [A]	M				

47	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM za mostem podél opěrné zdi 39=39 000 [A]	M			
49	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽI přítčný žlab v chodníku před mostem 2 25=2 250 [A]	M			
50	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM zábradlí se svislou výplní, hmotnost odhadnuta, odvezeno na SÚS madio: 10*28/1000=0,280 [A] sloupky: 10*0,9*11/1000=0,099 [B] výplň: 2*0,9*200/1000=0,360 [C] Celkem: A+B+C=0,739 [D]	T			
		9	Ostatní konstrukce a práce			
			Celkem			

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.
PHIloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
číslo a název SO 104 Úlice Sídliště 1. máje - úprava komunikace
číslo a název rozpočtu: 104 Úlice Sídliště 1. máje - úprava komunikace

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo z výkopů pol. 113328: 9,038=9,038 [A]	M3			
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení stavebních sutí a kamena betonu, železobetonu pol. 113458: 15,68*2,6=40,768 [A] pol. 11352: 1,61*2,6=4,186 [B] Celkem: A+B=44,954 [C]	T			
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt, případně dehet pol. 113722: 13,83*2,2=29,986 [A]	T			
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
4	113328		ODSTRAN PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM podkladní vrstvy vozovky před mostem: 0,1*6*2=1,200 [A] za mostem: 0,15*5,9,5=7,837 [B] Celkem: A+B=9,037 [C]	M3			
6	113458		ODSTRAN KRYTU VOZ. A CHOD. Z BETONU VČET PODKLADU. ODVOZ DO 20KM vozovka v místě podjezdu plocha vozovky před mostem: 0,3*5,5*9,5=15,875 [A]	M3			
8	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU. ODVOZ DO 20KM rozbrání stávající dlažby chodníku (nepoužitelných 50% dlaždic) před mostem: 0,5*0,06*26=0,780 [A] za mostem: 0,5*0,06*12,5=0,375 [B] Celkem: A+B=1,155 [C]	M3			
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obrubníky v oblasti výměny vozovky, vč. odvozu na skládku levá strana před mostem: 26=26,000 [A] pravá strana před mostem: 21=21,000 [B] Celkem: A+B=47,000 [C]	M			
12	113722		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH. ODVOZ DO 2KM v tl. 0,1m, v celé délce úpravy komunikace mimo most, vč. odvozu na skládku cestní ústředí Strakonice plocha vozovky před mostem: 0,1*6*7=4,200 [A] plocha vozovky za mostem: 0,1*5,5*13,5=7,425 [B] plocha před garážemi: 0,1*20=2,000 [C] Celkem: A+B+C=13,625 [D]	M3			
1 Zemní práce							
4 Vodovodné konstrukce							
13	45138		PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET VČET VÝZTUŽE ochranná deska tl. 0,2m nad tepelnou sítí a kabel E-On, vč. Kan sítě nad tepelnou sítí: 0,2*1,2*13,4=3,216 [A] nad kabely E-On: 0,2*1*13,4=2,680 [B] Celkem: A+B=5,896 [C]	M3			
14	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC rozbrání stávající dlažby chodníku a pokládku vč. lože (použitelných 50% dlaždic) před mostem vlevo: 0,5*26=13,000 [A] před mostem vpravo: 0,5*12,5=6,250 [B] Celkem: A+B=19,250 [C]	M2			
4 Vodovodné konstrukce							
6 Komunikace							
15	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vrstva chodníku ŠDB tl. 150 mm před mostem vlevo: 12,5=12,500 [A] před mostem vpravo: 12,5=12,500 [B] kolem komunikace vlevo: 2*25=50,000 [C] Celkem: A+B+C=75,000 [D]	M2			
16	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM horní vrstva ze ŠDA tl. 150 mm pod mostem: 3,2*11,5=36,800 [A] za mostem: 5,5*10,5=57,750 [B] Celkem: A+B=94,550 [C]	M2			
17	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM spodní vrstva ze ŠDA za mostem: 6*10,5=63,000 [A] u garáží: 25=25,000 [B] Celkem: A+B=88,000 [C]	M2			
18	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 mezi podkladní a ochrannou vrstvou 6*30=180,000 [A]	M2			
19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi podkladní a ochrannou vrstvou mezi ložnou a obrusnou vrstvou: 5,5*30=165,000 [A] mezi podkladní a ložnou vrstvou: 5,5*30=165,000 [B] u garáží: 25=25,000 [C] Celkem: A+B+C=355,000 [D]	M2			
20	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm komunikace: 5,5*30=165,000 [A] plocha před garážemi: 25=25,000 [B] Celkem: A+B=190,000 [C]	M2			
21	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ tl. 60 mm komunikace: 5,5*30=165,000 [A] plocha před garážemi: 25=25,000 [B] Celkem: A+B=190,000 [C]	M2			
22	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50 mm 5,5*30=165,000 [A]	M2			

23	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM bet. dlažba zámková šedá tl. 60mm vč. lože z drčeného kameniva fr 4/8 tl. 30mm po levé straně vozovky: 2*25=50,000 [A] položka 113488 0,5*38,5=19,250 [B] Celkem: A+B=69,250 [C]	M2			
24	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM bet. dlažba zámková červená tl. 60mm vč. lože z drčeného kameniva fr 4/8 tl. 30mm 0,4*4=1,600 [A]	M2			
25	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav na začátku: 6,5=6,500 [A] na konci: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=12,500 [C]	M			
5		Komunikace				
9		Ostatní konstrukce a práce				
26	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obrubníky vč. bet. lože levá strana podél chodníku: 40=40,000 [A] pravá strana: 9=9,000 [B] Celkem: A+B=49,000 [C]	M			
27	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obrubníky vč. bet. lože levá strana: 30=30,000 [A] pravá strana: 28=28,000 [B] Celkem: A+B=58,000 [C]	M			
28	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení komunikace na stávající stav 40 x 20 mm napojení komunikace na začátku: 6,5=6,500 [A] napojení komunikace na konci: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=12,500 [C]	M			
9		Ostatní konstrukce a práce				
		Celkem				

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 182 DIO
 číslo a název rozpočtu: 182 DIO

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ Provizorní zpevnění pro chodce po dobu výstavby kanalizačních přípojek před mostem: 1*25=25,000 [A] za mostem: 1*50=50,000 [B] Celkem: A+B=75,000 [C]	M2			
2	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ Zrušení provizorního zpevnění pro chodce po dobu výstavby kanalizačních přípojek 75=75,000 [A]	M2			
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1							
Zemní práce							
3	113722		FŘEZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM v tl. 0.1m, v celé délce úpravy komunikace, vč. odvozu, čerpáno se souhlasem investora 0,1*1800=180,000 [A]	M3			
1							
Zemní práce							
5							
Komunikace							
4	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi podkladní a obrusnou vrstvou - objízdná trasa čerpáno se souhlasem investora 1825=1 825,000 [A]	M2			
5	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO+ 11 tl. 40 mm - objízdná trasa čerpáno se souhlasem investora 1800=1 800,000 [A]	M2			
6	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM podkladní vrstva ACP 16+ tl. 60 mm - objízdná trasa čerpáno se souhlasem investora 1825=1 825,000 [A]	M2			
5							
Komunikace							
9							
Ostatní konstrukce a práce							
7	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odstranění značky pod mostem před levostrannou lávkou upozorňující na sníženou podjezdovou výšku 1=1,000 [A]	KUS			
8	914114	I	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - DOD, MONT, DEMONT ETAPA I, přechodné dopravní značení - 2 týdny (pronájem) A15: 2=2,000 [A] B21a: 2=2,000 [B] B26: 2=2,000 [C] C4a: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E]	KUS			
9	914114	II	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - DOD, MONT, DEMONT ETAPA II, přechodné dopravní značení - 29 týdnů (pronájem) A15: 5=5,000 [A] B1: 4=4,000 [B] E3a: 7=7,000 [C] E7b: 1=1,000 [D] E13: 4=4,000 [E] IP10a: 3=3,000 [F] IP10b: 4=4,000 [G] IS11b: 4=4,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=32,000 [I]	KUS			
10	914114	III	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - DOD, MONT, DEMONT ETAPA III, přechodné dopravní značení - 10 týdnů (pronájem) A15: 2=2,000 [A]	KUS			
11	914114	IV	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - DOD, MONT, DEMONT ETAPA IV, přechodné dopravní značení - ETAPA II + 7 týdnů (pronájem) A15: 3=3,000 [A] B1: 2=2,000 [B] E3a: 1=1,000 [C] E7b: 1=1,000 [D] E13: 2=2,000 [E] IP10a: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G]	KUS			
12	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEX položka 914114-I: 7*14=98,000 [A] položka 914114-II: 32*203=6 496,000 [B] položka 914114-III: 2*70=140,000 [C] položka 914114-IV: 10*49=490,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7 224,000 [E]				
13	914214	II	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT ETAPA II, přechodné dopravní značení - 29 týdnů (pronájem) IP22: 5=5,000 [A] IS11a: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS			
15							
DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ							
15	916114	I	ETAPA I, přechodné dopravní značení - 2 týdny (pronájem) přechodné dopravní značení - S7: 6=6,000 [A]	KUS			
16	916114	III	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA III, přechodné dopravní značení - 10 týdnů (pronájem) přechodné dopravní značení - S7: 5=5,000 [A]	KUS			
17	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ položka 916114-I: 6*14=84,000 [A] položka 916114-III: 5*70=350,000 [B] Celkem: A+B=434,000 [C]				
18	916124	I	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA I, přechodné dopravní značení - 2 týdny (pronájem) přechodné dopravní značení - S7: 1=1,000 [A]	KUS			
19	916124	II	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA II, přechodné dopravní značení - 29 týdnů (pronájem) přechodné dopravní značení - S7: 4=4,000 [A]	KUS			

20	916124	IV	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA IV, přechodné dopravní značení - ETAPA II + 7 týdnů (pronájem) přechodné dopravní značení - S7: 2=2,000 [A]	KUS				
21	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ položka 916124-I: 1*14=14,000 [A] položka 916124-II: 4*203=812,000 [B] položka 916124-IV: 2*49=98,000 [C] Celkem: A+B+C=924,000 [D]	KSDEN				
23	916154	I	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA I - v případě uzavírky delší jak 50m - 2 týdny (pronájem) přechodné dopravní značení: 1=1,000 [A]	KUS				
24	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ položka 916154-I: 1*14=14,000 [A]	KSDEN				
22	916314	I	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA I, přechodné dopravní značení - 2 týdny (pronájem) přechodné dopravní značení: 1=1,000 [A]	KUS				
25	916314	II	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA II, přechodné dopravní značení - 29 týdnů (pronájem) přechodné dopravní značení: 4=4,000 [A]	KUS				
26	916314	IV	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA IV, přechodné dopravní značení - ETAPA II + 7 týdnů (pronájem) přechodné dopravní značení: 2=2,000 [A]	KUS				
27	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ položka 916314-I: 1*14=14,000 [A] položka 916314-II: 4*203=812,000 [B] položka 916314-IV: 2*49=98,000 [C] Celkem: A+B+C=924,000 [D]	KSDEN				
28	916334	I	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA I, přechodné dopravní značení - 2 týdny (pronájem) přechodné dopravní značení: 12=12,000 [A]	KUS				
29	916334	III	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ETAPA III, přechodné dopravní značení - 10 týdnů (pronájem) přechodné dopravní značení: 22=22,000 [A]	KUS				
30	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNĚ položka 916334-I: 12*14=168,000 [A] položka 916334-III: 22*70=1 540,000 [B] Celkem: A+B=1 708,000 [C]	KSDEN				
			9	Ostatní konstrukce a práce				
				Celkem				

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 201 Most ev. č. 173-001 Strakonice
 číslo a název rozpočtu: 201 Most ev. č. 173-001 Strakonice

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianty položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopu, stavební suť, kousky cihel - nestmelené vrstvy odstraněných vozovek bez znečištění	M3			
pol. 131738 671.5=671.500 [A]; pol. 264239 a,b a 264439 a,b 562.35*0.3117=175.284 [B] Celkem: A+B=846,784 [C]							
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton, železobeton, kámen	T			
pol. 966168 24.938=24.938 [A]							
Všeobecné konstrukce a práce							
Zemní práce							
3	125737		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 18KM zemina pro zásyp opěr (nakupovaný materiál - ze zemníku)	M3			
pol. 17511 a 342.003=342.003 [A]; pol. 17511 b 185.103=185.103 [B] Celkem: A+B=527,106 [C]							
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro opěry a základy opěr	M3			
opěra 1 (4.0*8.5)/2*7.0*2.0+(5.6+12.5)/2*2.5*1.75=127.094 [A] opěra 4 (2.0*6.7)/2*15.0*4.2+2.8*(3.5+8.2)/2*4.2=342.846 [B] podpěry 4.0*(14.4+16.0)/2*(1.5+1.7)=194.560 [C] zpevnění 0.5*0.8*20*2*1.8*2.0*5*2=19.600 [D] Celkem: A+B+C+D=654,100 [E]							
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pro terénní úpravu mezi parkovištěm a garáží, propustná zemina	M3			
5.0*2*11.5*1.5=43,125 [A]							
8	17511	a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zásyp základů, zemina ze zemníku	M3			
opěra 1 (0.5*3.35)/2*19.5*2.0*(1.1+3.2)/2*13.65*2.0=133.770 [A]; podpěra 2 a 3 91.2*103.36-2.0*13.4*1.15*2=132.920 [B]; opěra 4 1.0*18.0*1.4*(1.3+3.55)/2*13.65*1.65=79.817 [C] Celkem: A+B+C=346,507 [D]							
7	17511	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM rub opěr - přechodové oblasti	M3			
opěra 1 (2.7*4.5)/2*2.2*13.1=103.752 [A]; opěra 4 (3.0*4.3)/2*1.8*13.1=66.067 [B] Celkem: A+B=169,819 [C]							
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M plochy změněny v Acadu	M2			
16.2*24.6*44.4*22.5=107.700 [A]							
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM plochy změněny v Acadu, vč. zalévání	M2			
16.2*24.6*44.4*22.5=107.700 [A]							
Zemní práce							
Základy							
11	21263		TRÁTVIDLY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odvodnění rubu opěr, vč. podkladního betonu a vyústění	M			
14.0*18.0=32,000 [A]							
12	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní žebro podél obrubníku a u trubek odvodnění izolace	M3			
0.15*28.2*0.045*2*0.6*0.5*0.07*8=0,507 [A]							
14	224324	a	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 pažičí stěny	M3			
0.63*2.4*3.1416*16.0*4*11.0*3*11.0*4*6.0*5)=40,836 [A]							
13	224324	b	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 založení mostu, rezerva 1 m na dosažení skalního podloží	M3			
opěra 1 0.63*2.4*3.1416*7.0*13=28,367 [A]; oddílatované křídlo 0.63*2.4*3.1416*8.0*5=12,469 [B]; podpěra 2 0.63*2.4*3.1416*4.0*16=19,950 [C]; podpěra 3 0.63*2.4*3.1416*5.0*16=24,938 [D]; opěra 4 0.63*2.4*3.1416*8.0*13=32,419 [E] Celkem: A+B+C+D+E=118,143 [F]							
16	224365	a	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505 pažičí stěny	T			
40,836*0.13=5,309 [A]							
15	224365	b	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505 založení mostu	T			
118,144*0.13=15,359 [A]							
18	264239	a	VRTY PRO PILOTY TR II D DO 700MM piloty D 630 mm, pažičí stěny	M			
6.0*9.0*9*11.0*7*0.6=94,800 [A]							
17	264239	b	VRTY PRO PILOTY TR II D DO 700MM piloty D 630 mm, založení mostu, vč. hluchého vrtání	M			
opěra 1 7.0*13*0.5=45,500 [A]; oddílatované křídlo 8.0*5*0.7*2.15*5=38,750 [B]; podpěry 2 4.0*16*0.3*1.3*16*5.0*16*0.5*1.3*16=100,800 [C]; opěra 4 8.0*13*0.5=52,000 [E] Celkem: A+B+C+E=237,050 [F]							
20	264439	a	VRTY PRO PILOTY TR IV D DO 700MM piloty D 630 mm, pažičí stěny	M			
6.0*9.0*1*11.0*7*0.4=36,200 [A]							
19	264439	b	VRTY PRO PILOTY TR IV D DO 700MM piloty D 630 mm, založení mostu	M			
opěra 1 7.0*13*0.5=45,500 [A]; oddílatované křídlo 8.0*5*0.3*12,000 [B]; podpěry 2 4.0*16*0.7*5.0*16*0.5=84,800 [C]; opěra 4 8.0*13*0.5=52,000 [E] Celkem: A+B+C+E=194,300 [F]							
21	27231		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU C 12/15 pod základy opěr, křidel, vnitřních podpěr	M3			
opěra 1 3*14,65*0.2*1.8*2,07*0.2*0.8*2,45*0.2=9,844 [A]; oddílatované křídlo 2.3*6,42*0.2*(0.5+1.15)/2*3.0*1.31=6,195 [B]; podpěry 2.4*13.8*0.15*2=9,936 [C]; opěra 4 3.0*14,65*0.2*1.8*2,75*0.2=9,670 [D] Celkem: A+B+C+D=35,645 [E]							
22	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) základy opěr, křidel, vnitřních podpěr, vč. nátěrů zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac. spár	M3			
opěra 1 2.6*14,25*1.0*1,2*2,05*1.0=39,510 [A]; oddílatované křídlo 2.8*6,12*0.8=13,709 [B]; podpěry 2.0*13,4*1.0*2=53,600 [C]; opěra 4 2.8*14,25*1.0*1,2*2,75*1.0=40,350 [D] Celkem: A+B+C+D=147,169 [E]							
24	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T			
147,169*0.12=17,660 [A]							

25	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI podkladní beton pod opěry - funkce šablony, síť 150/150-8/8 opěra 1 (3*14,65+1,6*2,07+0,8*2,45)*1,2*0,0054=0,318 [A]; opěra 4 (3,0*14,65+1,6*2,75)*1,2*0,0054+0,313 [B] Celkem: A+B=0,632 [C]	T			
26	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE tlačení za rubem opěr 13,5*4,0*2=108,000 [A] Základy	M2			
2						
3						
Svislé konstrukce						
27	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kompletní včetně vrtání a vlepení, 8 kg/ks, à 1 m, na nosné konstrukci a křídlech (ne na oddíl. křídle) 35*2*8,0=560,000 [A]	KG			
28	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU podklad pod římsu uloženou na křídlech 4,15*0,2*(2,35+3,05)+1,4*0,2*(2,15+3,05)=5,938 [A]	M3			
29	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsy komplet, vč. výplně a těsnění dilatačních a pracovních spar 34,4*(5,0*0,23+0,25*0,22)+10,0*(0,85*0,23+0,25*0,22)+34,9*(2,25*0,23+0,25*0,22)=63,937 [A]	M3			
30	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 63,937*0,15=9,591 [A]	T			
31	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. těsnění pracovních a dilatačních spar, vč. osazení měřických bodů, propojení výztuže, oddílatované křídlo opěry 1 0,6*(2,77+2,88)/2*6,12+0,6*(1,78+0,65)/2*3,13=12,655 [A]	M3			
32	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 12,655*0,13=1,645 [A]	T			
33	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) díky opěr a křídla, komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. těsnění pracovních spar, vč. osazení měřických bodů, propojení výztuže opěra 1 1,85*1,997*14,25+0,6*(3,83+3,87)/2*2,35+0,5*2,1*1,0+0,5*(2,1+1,6)/2*1,5+0,6*(2,57+1,61)/2*2,15=63,208 [A]; opěra 4 0,60*1,652*14,25+1,25*1,652*13,65+0,6*3,44*3,05+0,3*3,43*0,25+0,6*(2,87+0,822)/2*3,05=52,242 [B] Celkem: A+B=115,450 [C]	M3			
34	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úložné prahy, podložiskové bloky a závěrné zidky, komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. těsnění pracovních spar, vč. odvodnění ú. prahu, propojení výztuže (1,85*1,0*14,25+0,65*0,65*0,15*4+0,6*0,41*2,06+0,6*0,45*3,69*2+0,6*0,44*4,81+0,3*0,35*0,6)*2=60,896 [A]	M3			
35	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 (115,450+60,896)*0,12=21,162 [A]	T			68
36	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. těsnění pracovních spar, vč. osazení měřických bodů, propojení výztuže 0,5*1,2*(4,68+4,5)*4=21,792 [A]	M3			
37	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505 21,792*0,25=5,448 [A]	T			
38	348173	ZÁBRADLÍ Z DILCŮ KOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM zábradlí výšky 1,3 m na levé římsě vč. kotvení do římsy (34,4+10,0)*56,0=2 486,400 [A]	KG			
3						
Svislé konstrukce						
4						
Vodorovné konstrukce						
39	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 komplet vč. nátěrů / izolace zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, včetně provedení vrubového kloubu na styku se závěrnou zídkou 13,01*0,3*5,0*2=39,030 [A]	M3			
40	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 140 kg/m3 39,03*0,14=5,464 [A]	T			
41	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 komplet vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč. osazení měřických bodů a propojení výztuže, jiskřičky nad opěrami, vč. ochranných nátěrů okrajů, vč. bednění a podskružení deska 28,2*(4,81*(0,25+0,41)/2+3,69*(0,41+0,5)/2*2+2,06*(0,41+0,25)/2)=158,625 [A]; náběhy 2*12,0*(0,5+3,5)/2*0,25=12,000 [B]; koncové plítky 1,125*0,25*1,1/2+1,125*0,2*1,1/2=0,278 [C] Celkem: A+B+C=170,903 [D]	M3			
42	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 160 kg/m3 170,903*0,18=30,763 [A]	T			
43	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubové klouby podpěr v elektroizolačním provedení 1,2*2*4=9,600 [A]	M			
44	42852	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN 1,05 MN 2*4=8,000 [A]	KUS			
45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod přechodové desky 13,3*0,1*4,85*2=12,901 [A]	M3			
46	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 20/25 pod dlažby u opěry 1 0,15*(3,86+4,88)/2*15,75+0,75*17,666+0,75*9,438+0,5*3,2)=13,613 [A]; kolem podpěr 2*0,15*(1,0*13,0+0,5*8,2)=5,130 [B]; u opěry 4 0,15*(3,38*18,5+0,75*6,0+3,0*5,5)=12,530 [C] Celkem: A+B+C=31,273 [D]	M3			
47	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásvp za opěrou a přechodový klín opěra 1 13,1*(0,8*2,2+5,65*0,5)=60,064 [A]; opěra 2 13,1*(0,8*1,7+5,25*0,45)=48,765 [B] Celkem: A+B=108,829 [C]	M3			
48	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizace zpevnění svahů 0,5*0,8*(21,0+25,0)=18,400 [A]	M3			
49	46457	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zpevnění ploch pod mostem mezi kamenem do betonu a komunikacemi, kačírky 0,2*(16,0*5,5+15,75*5,1)=33,665 [A]	M3			
50	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění pod mostem a podél křídla	M3			

u opěry 1 0,2*((3,86+4,88)/2)*15,75+0,75*17,666+0,75*9,438+0,5*3,2)=18,151 [A]; kolem podpěr 2*0,2*(1,0*13,0+0,5*8,2)=6,840 [B]; u opěry 4 0,2*(3,38*18,5+0,75*6,0+3,0*5,5)=16,706 [C]
Celkem: A+B+C=41 697 [D]

4		Vodorovné konstrukce	
5		Komunikace	
51	572213	SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 7,5*29,1*2=436,500 [A]	M2
52	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+, vč. úpravy spáry podél obrubníků (natěry, zálivky, předtěsnění) 7,5*29,1*2=436,500 [A]	M2
53	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 45MM ochrana izolace ACO 11S, tl. 45 mm, vč. úpravy spáry podél obrubníků (natěry, zálivky) 7,5*29,1*2=436,500 [A]	M2
5		Komunikace	
7		Přidružená stavební výroba	
54	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKÁJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY přetažení izolace na přechodovou desku, díky opěr a křídla opěra 1 7,5*1,0+1,4*1,0+4,15*1,0+0,6*2,95+0,5*2,35+0,6*2,75+0,5*2,15=18,720 [A]; opěra 4 7,5*1,0+1,4*1,0+4,15*1,0+0,6*3,65+0,5*3,05+0,6*3,65+0,5*3,05=20,480 [B] Celkem: A+B=39,200 [C]	M2
55	711442	IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU nosná konstrukce 14,25*82,2=1 171,350 [A]	M2
56	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod filmsami vč. křidel, s hliníkovou fólií 4,9*34,4+2,15*34,9=243,595 [A]	M2
57	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII rubové plochy (2x300 g/m2) + licí zasypané plochy (1x300 g/m2), ochrana nepropustné vrstva v přechodové oblasti vykážáno bez přesahů opěra 1 1,0*14,25*2+0,45*14,25+0,3*13,65+1,0*2,6+1,0*4,65+(1,2+0,5)/2*13,65+(2,5+3,3)/2*13,05* 2+3,85*2,35+2,1*1,0+(2,1+1,6)/2*1,5+(1,6+2,6)/2*2,15+1,6*14,25/2+(0,25+1,5)/2*1,2+(0,85 +1,1)/2*2,15+(0,85+1,6)/2*0,6=167,269 [A] podpěry 1,0*13,4*4+1,0*2,0*4+2,0*13,4*2-0,5*1,2*8+(0,05+0,55)/2*16*(1,2+0,5)=118,560 [B] opěra 4 1,0*14,25*2+0,45*14,25+0,3*13,65+1,0*2,6+1,0*5,35+0,6*1,2+(0,7+0,3)/2*13,65+(2,75+3,1)/2*13,05*2+3,475*3,05+(0,85+2,9)/2*3,05+0,85*0,6+0,35*14,25+(0,05+0,21)/2*4,9+(0,51+ 1,75)/2*1,85+1,2*3,05=159,047 [C] přechodová oblast 13,5*4,0*4=216,000 [D] Celkem: A+B+C+D=660 876 [E]	M2
58	721173	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 150 svody odvodnění od odvodňovačů, odolné vůči působení UV záření, u podpěr 2 včetně čisticích kusů a zaústění do uličních vpustí podpěra 2 5,3*2+1,7*2=14,000 [A]; opěra 4 2,4*2+0,35*2=5,500 [B] Celkem: A+B=19,500 [C]	M
59	76793	OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA obnovení plotu u p.č. 600/1 mezi garáží a mostem, a doplnění mezi mostem a garáží na p.č. 787/1 2,0*9,0+1,5*5,0=25,500 [A]	M2
60	78381	NATĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) povrch filmsy - horní a boční, bez obrubníků levá římsa (4,85+0,55+0,25)*34,4+(0,85+0,55)*10,0+0,25*10,0=210,860 [A]; pravá římsa (2,1+0,55+0,25)*34,9=101,210 [B] Celkem: A+B=312,070 [C]	M2
61	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) okraje NK, čelo NK okraj NK - konce konzol 2*26,0*(0,25+0,28)=27,560 [A]; konce příčníků (0,504+0,449+0,28*2)*1,1*2=3,329 [B]; čela příčníků 0,456*(4,81+5,81)/2*2+(0,408+0,5)/2*(3,69+4,69)/2*4+(0,408+0,449)/2*2,56*2+0,28*14,25* 2=22,626 [C] Celkem: A+B+C=53,515 [D]	M2
62	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) obrubník filmsy 0,3*(34,4+34,9)=20,790 [A]	M2
7		Přidružená stavební výroba	
9		Ostatní konstrukce a práce	
63	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na pravé římsě, včetně PKO, kotvení 34,9=34,900 [A]	M
64	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ opěra 1, dilatované křídlo 2+2=4,000 [A]; podpěry 4+4=8,000 [B]; opěra 4 2=2,000 [C]; filmsy 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=16,000 [E]	KUS
65	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS
68	91914	REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ odřezání horní části pilotových pažicích stěn 0,6*(5,0+6,0)=6,600 [A]	M2
69	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM ±20 mm, vč. odvodňovacího drenážního profilu před závěrem 14,75*2=29,500 [A]	M
70	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH 13+5+16+16+13=63,000 [A]	KUS
71	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL. 100MM u opěry 4 21,0+10,0=31,000 [A]	M
72	935213	PŘEDLÁZDĚNÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM úprava stávkových žlabů 7,0+13,0=20,000 [A]	M
74	93639	ZAUŠTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) od odvodňovačů u opěry 4 a od odvodnění opěrné zídky - SO103	KUS
75	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS
76	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS
77	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM horní části pilotových pažicích stěn 0,63*2/4*3,1416*(2,0*4+2,0*3+2,0*4+2,0*5)=9,975 [A]	M3
78	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 10 km 9,98*2,5*10=249,500 [A]	tkm
9		Ostatní konstrukce a práce	
		Celkem	

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název rozpočtu: 351 Přeložka kanalizace
 číslo a název rozpočtu: 351 Přeložka kanalizace

Pof. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina, stavební suř, kousky cihel pol. 132738 55,88=55,880 [A]; pol. 133738 6,75=6,750 [B] Celkem: A+B=62,630 [C]	M3			
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
3	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I zpětné využito na zásyp rýhy pro přeložku DN400 1,2*(6*(1,6+1,9)/2+3,0*1,9+19,0*(2,6+1,1)/2+5*1,8)=72,420 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5*(1,65+1,7)/2+1,5*0,95+2,5*1,15+7,5*1,05+4,5*1,175+6,0*1,175+8,0*1,125+1,3*1,45)=44,610 [B] Celkem: A+B=117,030 [C]	M3			
5	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku pro přeložku DN400 1,2*(6,0+3,0+19,0+5,0)*0,9=35,640 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5+1,5+2,5+7,5+4,5+6,0+8,0+1,3)*0,55=20,240 [B] Celkem: A+B=55,880 [C]	M3			
7	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku nová šachta Š03 1,5*1,5*3,0=6,750 [A]	M3			
8	17411		ZÁSYP JAM A RYH Z ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp rýhy pro přeložku DN400 1,2*(6*(1,6+1,9)/2+3,0*1,9+19,0*(2,6+1,1)/2+5*1,8)=72,420 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5*(1,65+1,7)/2+1,5*0,95+2,5*1,15+7,5*1,05+4,5*1,175+6,0*1,175+8,0*1,125+1,3*1,45)=44,610 [B] Celkem: A+B=117,030 [C]	M3			
9	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový podsyp pro přípojky DN150 1,0*(5,5+1,5+2,5+7,5+4,5+6,0+8,0+1,3)*0,1=3,680 [A]	M3			
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem se zhutněním pro přeložku DN400 1,2*(6,0+3,0+19,0+5,0)*0,6=23,760 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5+1,5+2,5+7,5+4,5+6,0+8,0+1,3)*0,45=16,560 [B] Celkem: A+B=40,320 [C]	M3			
1 Zemní práce							
2 Základy							
11	212025		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RYHA TR I provizorní odvodnění rýhy pro kanalizaci 6,0*3,0+19,0*5,0=33,000 [A]	M			
12	281681		INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z JÍLOVÝCH POJIV NA POVRCHU zalití potrubí bentonitovou suspenzí 0,4*2*3,146/4*30=3,775 [A]	M3			
2 Základy							
4 Vodorovné konstrukce							
13	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 sedlo pro kanalizační potrubí pro přeložku DN400 1,2*(6,0+3,0+19,0+5,0)*0,17=6,732 [A]	M3			
4 Vodorovné konstrukce							
8 Potrubí							
14	83446		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM přeložka potrubí 6,0*2,0+18,0*5,0=31,000 [A]	M			
15	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM připojení vpusť na kanalizaci 5,5+1,5+2,0*7,5+4,5+1,0*8,5+6,0=36,500 [A]	M			
16	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM obnovení přípojky kanalizace z pozemku 600/1	M			
17	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM provizorní přeložka potrubí	M			
18	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Š01 - vč. veškerého příslušenství, vč. litinového poklopu	KUS			
19	894446		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝŽT NA POTRUBÍ DN DO 400MM Š02, Š03 - vč. veškerého příslušenství, vč. litinového poklopu, vč. prefabrikovaných konusů, stupadel atd.	KUS			
20	89712		VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS			
21	89921		VÝŠKOVÁ UPRAVA POKLOPŮ šachta pro stávající přípojku kanalizace z pozemku 600/1	KUS			
22	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 6,0*2,0+18,0*5,0=31,000 [A]	M			
23	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 6,0*2,0+18,0*5,0=31,000 [A]	M			
8 Potrubí							
9 Ostatní konstrukce a práce							
24	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUŠTÍ KOMPLETNÍCH pod mostem, vč. odvozu na skládku	KUS			
25	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vč. odvozu na skládku	KUS			
26	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vč. izolace litinové potrubí - odvoz do sběrný	M			
9 Ostatní konstrukce a práce							
C e l k e m							

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 351 Přeložka kanalizace
 číslo a název rozpočtu: 351 Přeložka kanalizace

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina, stavební sur., kousky cihel pol. 132738 55,88=55,880 [A]; pol. 133738 6,75=6,750 [B] Celkem: A+B=62,630 [C]	M3			
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
3	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I zpětné využití na zásyp rýhy pro přeložku DN400 1,2*(6*(1,6+1,9)/2+3,0*1,9+19,0*(2,6+1,1)/2+5*1,8)=72,420 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5*(1,65+1,7)/2+1,5*0,95+2,5*1,15+7,5*1,05+4,5*1,175+6,0*1,175+8,0*1,125+1,3*1,45) =44,610 [B] Celkem: A+B=117,030 [C]	M3			
5	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku pro přeložku DN400 1,2*(6,0+3,0+19,0+5,0)*0,9=35,640 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5+1,5+2,5+7,5+4,5+6,0+8,0+1,3)*0,55=20,240 [B] Celkem: A+B=55,880 [C]	M3			
7	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku nová šachta Š03 1,5*1,5*3,0=6,750 [A]	M3			
8	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp rýhy pro přeložku DN400 1,2*(6*(1,6+1,9)/2+3,0*1,9+19,0*(2,6+1,1)/2+5*1,8)=72,420 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5*(1,65+1,7)/2+1,5*0,95+2,5*1,15+7,5*1,05+4,5*1,175+6,0*1,175+8,0*1,125+1,3*1,45) =44,610 [B] Celkem: A+B=117,030 [C]	M3			
9	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový podsyp pro přípojky DN150 1,0*(5,5+1,5+2,5+7,5+4,5+6,0+8,0+1,3)*0,1=3,680 [A]	M3			
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem se zhutněním pro přeložku DN400 1,2*(6,0+3,0+19,0+5,0)*0,6=23,760 [A]; pro přípojky DN150 1,0*(5,5+1,5+2,5+7,5+4,5+6,0+8,0+1,3)*0,45=16,560 [B] Celkem: A+B=40,320 [C]	M3			
1 Zemní práce							
2 Základy							
11	212025		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RYHA TR I provizorní odvodnění rýhy pro kanalizaci 6,0+3,0+19,0+5,0=33,000 [A]	M			
12	281681		INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z JÍLOVITÝCH POJIV NA POVRCHU zalití potrubí bentonitovou suspenzí 0,4*2*3,146/4*30=3,775 [A]	M3			
2 Základy							
4 Vodorovné konstrukce							
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 sedlo pro kanalizační potrubí pro přeložku DN400 1,2*(6,0+3,0+19,0+5,0)*0,17=6,732 [A]	M3			
4 Vodorovné konstrukce							
8 Potrubí							
14	83446		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM přeložka potrubí 6,0+2,0+18,0+5,0=31,000 [A]	M			
15	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM připojení vpustí na kanalizaci 5,5+1,5+2,0+7,5+4,5+1,0+8,5+6,0=36,500 [A]	M			
16	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM obnovení přípojky kanalizace z pozemku 600/1	M			
17	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM provizorní přeložka potrubí	M			
18	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Š01 - vč. veškerého příslušenství, vč. litinového poklopu	KUS			
19	894446		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM Š02, Š03 - vč. veškerého příslušenství, vč. litinového poklopu, vč. prefabrikovaných konusů, stupadel atd.	KUS			
20	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS			
21	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ šachta pro stávající přípojku kanalizace z pozemku 600/1	KUS			
22	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 6,0+2,0+18,0+5,0=31,000 [A]	M			
23	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 6,0+2,0+18,0+5,0=31,000 [A]	M			
8 Potrubí							
9 Ostatní konstrukce a práce							
24	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH pod mostem, vč. odvozu na skládku	KUS			
25	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vč. odvozu na skládku	KUS			
26	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vč. izolace litinové potrubí - odvoz do sběrný	M			
9 Ostatní konstrukce a práce							
C e l k e m							

Aspe

Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

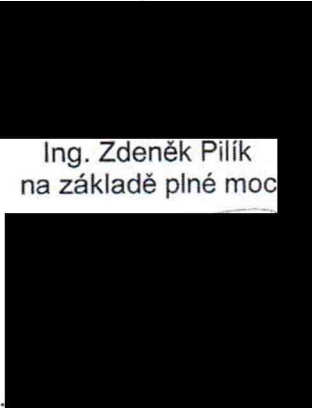
Slavba 173-001 Most ev.č. 173-001 Strakonice
 číslo a název SO 401 Ochrana inženýrských sítí
 číslo a název rozpočtu: 401 Ochrana inženýrských sítí

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
		0	Všeobecná konstrukce a práce					
5	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Kabel optický a metalický O2, v zídce SO 103 prostup pro průchod kabelů					
4	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Kabely NN e.on - procházejí výkopem pro základy - provizorní vyvážení, případné stranový odstun do 0,5 m					
1	02730	c	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Kabely VO - v ochranném pásmu, kolize se stavbou nepravděpodobná					
2	02730	d	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Kabel UPC - v ochranném pásmu, kolize se stavbou nepravděpodobná					
3	02730	e	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Teplotná síť - síť s malým krytím - nad teplovodem bude provedena nová betonová deska					
		0	Všeobecná konstrukce a práce					
Celkem								

Seznam uvažovaných subdodavatelů

- **PMK Drill s.r.o.**
Dobronická 1256, 148 00 Praha 4 Kunratice; IČ: 26980487
pilotové zakládání, štetové stěny 10,57%

V Plzni, 30.3.2017



Ing. Zdeněk Pílik
na základě plné moc

Ing. Ladislav Provod
na základě plné moci

26.5.2017

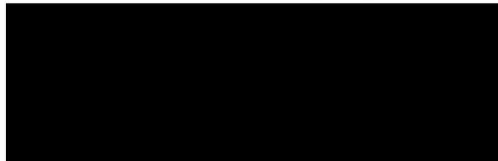
KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Kanalizace Sídliště 1. máje

Obsah:

Kanalizace

Vodovod



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Kanalizace Sídliště 1. máje

Část: Kanalizace

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.počet zkoušek	Skutečn ost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Podzemní sítě a ochranná pásma	Vytýčení, označení, informování	Všechny případy výskytu Informování všech pracovníků a firem					Stavbyvedoucí (zápis SD) Stavbyvedoucí záznam o seznámení s bezpečnostními podmínkami
2.	Technologický postup	Dodržení zásad nakládání s odpady	Základní popis odpadu, předání oprávněné osobě	Každý samostatný odpad	asfaltové kry beton zemina a kamení			Stavbyvedoucí (evidence odpadů)
3.	Technologický postup	Dodržení podmínek BOZP	Zaručení podmínek pro bezpečnou práci strojů Zaručení podmínek pro bezpečnost pracovníků	Každá etapa prací				TDS a stavbyvedoucí (zápis SD – předání staveniště)
4.	Vytýčení trasy kanalizace	Vytýčení bodů	Provádí geodet Přejímá stavbyvedoucí					Geodet (protokol) Stavbyvedoucí (převzetí zajištění v terénu)
5.	Těžba zemin pro další použití	Ověření vhodnosti pro zásyp	Vhodné					Geotechnik nebo TDI (zápis SD)
6.	Základová spára	Dodržení nivelety Čistota spáry Zkouška LDD nebo mira zhutnění jamkovou metodou	Max.odchylky 10 mm (při sklonu >1% 30 mm) 15 MPa 95 % PS	po 50 m Po 100 m a pod šachtami	843 m	17 9 + šachty		TDI přejímka (zápis SD) Laboratoř (protokol)
7.	Použití materiály	Doklady o jakosti	Dle PD	Všechny zabudované materiály a výrobky				Dodavatelé (prohlášení o vlastnostech)
8.	Položené potrubí	Výška a směr	Maximální odchylky Výšková 30 mm Směrová 80 mm	Celá trasa	843 m			Geodet (protokol)
9.	Zásyp výkopu	Kontrola lehkou dynamickou deskou	40 MPa pod sil.tělesem 30 MPa mimo těleso (pro soudržnou zeminu 15 MPa a 25 MPa)	1 x 50m a 1m hloubky		cca 34 (dle skutečnosti)		Laboratoř (protokoly)
10.	Vodotěsnost potrubí	Zkouška těsnosti						Stavbyvedoucí TDI
11.	Monitoring	Průchodnost, přesnost, kvalita detailů	Bez závad	Po dokončení	843 m			Specializovaná organizace (zpráva o provedení a záznamy)
12.	Šachty	Zaměření dna a poklopů						Geodet (protokol včetně digitálních dat)

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Kanalizace Sídliště 1. máje

Část: Vodovod

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.počet zkoušek	Skutečn ost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Podzemní sítě a ochranná pásma	Vytýčení, označení, informování	Všechny případy výskytu Informování všech pracovníků a firem					Stavbyvedoucí (zápis SD) Stavbyvedoucí záznam o seznámení s bezpečnostními podmínkami
2.	Technologický postup	Dodržení zásad nakládání s odpady	Základní popis odpadu, předání oprávněné osobě	Každý samostatný odpad	asfaltové kry beton zemina a kameni			Stavbyvedoucí (evidence odpadů)
3.	Technologický postup	Dodržení podmínek BOZP	Zaručení podmínek pro bezpečnou práci strojí Zaručení podmínek pro bezpečnost pracovníků	Každá etapa prací				TDS a stavbyvedoucí (zápis SD = předání staveniště)
4.	Vytýčení trasy	Vytýčení bodů	Provádí geodet Přijímá stavbyvedoucí					Geodet (protokol) Stavbyvedoucí (převzetí zajištění v terénu)
5.	Těžba zemin pro další použití	Ověření vhodnosti pro zásyp	Vhodné					Geotechnik nebo TDI (zápis SD)
6.	Základová spára Zásyp potrubí	Zkouška LDD nebo míra zhutnění jankovou metodou	15 MPa (nebo 95 %PS)	Po 100 m 1x 50 bm a 1m hloubky	350 m	4 8		TDI přejímka (zápis SD) Laborať (protokol)
7.	Použité materiály	Doklady o jakosti	Dle PD	Všechny zabudované materiály a výrobky				Dodavatelé (prohlášení o vlastnostech)
8.	Funkčnost potrubí	Vodotěsnost	Dle ČSN 755911	Celá trasa	350 m			Geodet (protokol)
8.	Proplach a dezinfekce potrubí		Dle ČSN EN 805	Celá trasa				Stavbyvedoucí (protokol)
9.	Funkčnost vyhledávacího vodiče							Stavbyvedoucí (prohlášení)
10.	Geodetické zaměření							Geodet (protokol vč. digitálních dat)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Obsah:

Demolice a výkopové práce

Pilotové založení

Základy

Dříky opěr a křídla

Dlažba z lomového kamene

Mostní ložiska

Deska nosné konstrukce

Římsy

Mostovka, izolace

Komunikace – zásyp za opěrami a podkladní vrstvy

Vozovkové vrstvy ACP 16+, ACL 16+ (mimo most)

Vozovkové vrstvy na mostě a obrus ACO 11, ACO 11+

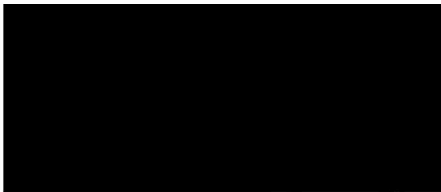
Ocelové zábradlí

Zpracoval:

Odsouhlasil:

Ivo Ptáček

technik kvality DPS





KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Demolice a výkopové práce

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.poččet zkoušek	Skute č-nost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Podzemní sítě a ochranná pásma	Vytyčení, označení, informování	Všechny případy výskytu Informování všech pracovníků a firem					Stavbyvedoucí (zápis SD) Stavbyvedoucí záznam o seznámení s bezpečnostními podmínkami
2.	Technologický postup	Dodržení zásad nakládání s odpady	Základní popis odpadu, předání oprávněné osobě	Každý samostatný odpad	asfaltové kry beton zemina a kamení			Stavbyvedoucí (evidence odpadů)
3.	Technologický postup	Dodržení podmínek BOZP	Zaručení podmínek pro bezpečnou práci strojů Zaručení podmínek pro bezpečnost pracovníků	Každá etapa prací	1			TDS a stavbyvedoucí (zápis SD – předání staveniště)
4.	Ukončení demolice a výkopů	Základová spára Zajištění pracoviště pro následné práce	Potvrzení předpokladu PD Dle PD	Každá jímka	2			TDS, projektant a stavbyvedoucí (zápis SD)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Pilotové základy

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.poččet zkoušek	Skute čnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Přejímka staveniště	Kontrola pracovní plochy Přejímka výškových bodů Skládky a meziskládky	Dle PD a požadavků technologii	Vizuální kontrola Protokol o předání staveniště				Stavbyvedoucí (zápis SD)
2.	Vytyčení	Vytyčení pilota	Dle RDS	Každá pilota	68 ks			Geodet (protokol)
3.	Piloty vrtání Převzetí základové spáry	Posouzení únosnosti zeminy pro založení piloty	Dle RDS	Každá pilota	68 ks			Geolog stavby Stavbyvedoucí (záznam o pilotě, zápisy v SD)
4.	Piloty výztuž	Provedení, rozměry, tolerance, krytí Hutní atesty	Dle RDS Rozmístění prutů ±30mm Krytí min 60 mm	Každá pilota	68 ks			TDI (zápis SD) (Hutní atest)
5.	Piloty Betonáž	Pevnost v tlaku	C 25/30 XA1	3 tělesa z každého dne betonáže				Laboratoř (protokoly)
6.	Piloty Betonáž	Vodopropustnost	< 50 mm	3 tělesa týdně				Laboratoř (protokol)
7.	Piloty Betonáž	Konzistence Objemová hmotnost	S 4	Při odběru krychlí				Laboratoř (protokoly) Stavbyvedoucí (záznam o pilotě)
8.	Hotové piloty Přesnost Integrita PIT Integrita CHA	Výškové a polohové zaměření	Odechyly: < 100mm osa v úr.terénu Bez závad Bez závad	Každá pilota Každá pilota 1x na úložné přince	68 ks 68 ks 4	68 68 4		Geodet (protokol) Laboratoř (zpráva o měření integrity)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Základy

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.pčet zkoušek	Skute čnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Podkladní beton a vytyčení	Vytyčení Dodržení výšky	Dle RDS + 20 mm	Každý základ	4 ks	4		Geodet (protokol)
2.	Bednění a výztuž	Kontrola rozměru, povrch, tuhosti Kontrola polohy, průměru výztuže Kontrola dokladů o jakosti	RDS a ČSN EN 13670 Inspekční certifikát	Každá technologická část Každý průměr	4 betonáže Průměry dle tabulky výztuže RDS	4		TDS a stavbyvedoucí (zápis SD – povolení betonáže) Dodavatel výztuže (hutní atest)
5.	Betonáž	Stanovení technologie betonáže Kontrola dodacích listů Krychelná pevnost Zpracovatelnost Obsah vzduchu Vodonepropustnost	C 25/30 XC2, XF2 30 MPa 35 mm	Každý mix 3 krychle z betonáže při odběru krychlí při odběru krychlí 1 těleso týdně		4 celky 4 x 3		Stavbyvedoucí (zápis SD) Mistr dodací list) Laboratoř (protokoly)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Dřívky opěr a křídla, přechodové desky

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.poččet zkoušek	Skute č-nost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Bednění a výztuž	Kontrola rozměrů, povrch, tuhosti Kontrola polohy, průměru výztuže Kontrola dokladů o jakosti	RDS a ČSN EN 13670-1 Inspekční certifikát	Každá technologická část Každý průměr	2 betonáže Průměry dle tabulky výztuže RDS	2		TDS a stavbyvedoucí (zápis SD – povolení betonáže) Dodavatel výztuže (hutní atest)
2.	Betonáž	Stanovení technologie betonáže Kontrola dodacích listů Krychelná pevnost Zpracovatelnost Obsah vzduchu Vodonepropustnost	C 25/30 XC2, XD1, XF2 35 mm	Každý mix 3 krychle z betonáže při odběru krychlí při odběru krychlí 1 těleso týdně		2 celky 2 x 3 dle postupu		Stavbyvedoucí (zápis SD) Mistr dodací list) Laboratoř (protokoly)
3.	Ochranný nátěr	Kvalita provedení a celistvost	Dle TKP	Každá zakrývaná část				TDI (zápis SD)
4.	Zaměření	Zaměření skutečného provedení				Dle postupu prací		Geodet (protokol o zaměření)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Pilíře, úložné prahy, závěrné zídky

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.poččet zkoušek	Skute č-nost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Bednění a výztuž	Kontrola rozměru, povrch, tuhosti Kontrola polohy, průměru výztuže Kontrola dokladů o jakosti	RDS a CSN EN 13670-1 Inspekční certifikát	Každá technologická část Každý průměr	cca 6 betonáží Průměry dle tabulky výztuže RDS	6		TDS a stavbyvedoucí (zápis SD – povolení betonáže) Dodavatel výztuže (hutní atest)
2.	Betonáž	Stanovení technologie betonáže Kontrola dodacích listů Krychelná pevnost Zpracovatelnost Obsah vzduchu Vodonepropustnost Odolnost proti CHRL.	C 30/37 XC4, XD3, XF4 Max 20 mm Max 1000g/m ²	Každý mix 3 krychle z celku při odběru krychlí při odběru krychlí	Celky dle postupu práci	dle postupu		Stavbyvedoucí (zápis SD) Mistr dodací list) Laborať (protokoly)
3.	Ochranný nátěr	Kvalita provedení a celistvost	Dle TKP	Každá zakryvaná část				TDI (zápis SD)
4.	Zaměření	Zaměření skutečného provedení				Dle postupu práci		Geodet (protokol o zaměření)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Dlažba z lomového kamene

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.počet zkoušek	Skute četnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Lomový kámen	Vhodnost použití pro vodo hospodářské stavby	Prohlášení o vlastnostech	Každý dodavatel	1	1		Dodavatel kamene
2.	Betonové lože Spárovací malta	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech		2	2		Dodavatel malty

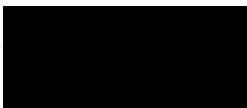


KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Hrnčová ložiska

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.poččet zkoušek	Skute čnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Ložiska po výrobě	Dířenská přejímka	Kvalita a parametry dle TKP kap. 22 a RDS	Každá dodávka	8 ks			Pověření pracovníci objednatel a zhotovitele (zápis)
2.	Osazování a podlití	Teplota podkladu Teplota ovzduší	5°C 5°C	Před zahájením prací	2 x 2	4		Mistr (zápis SD)
3.	Plastmalta	Průkazní zkoušky: - Pevnost v tlaku - Pevnost v tahu za ohybu - Zkouška izolačních vlastností Kontrolní zkoušky: - Pevnost v tlaku - Pevnost v tahu za ohybu	60 Mpa 30 Mpa předpoklad pro 5 kΩ na ložisku 60 Mpa 30 Mpa	 1 x na úložnou přímku 1 x na úložnou přímku	1 směs plastbetonu	1 1 1 2 2		Dodavatel (protokoly) Laborator (protokoly)
4.	Zaměření ložiska	Přesnost uložení - výšková - sklon - nastavení Vizuální kontrola uložení	± 2mm ± 0,1% dle VTD ložisek	Každé ložisko	8	8		Geodet (protokol) TDI TDI (zápis SD)





KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Deska nosné konstrukce

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.poččet zkoušek	Skute čnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Bednění a výztuž	Kontrola rozměrů, povrch, tuhosti Kontrola polohy, průměru výztuže Kontrola dokladů o jakosti	RDS a CSN EN 13670 Inspekční certifikát	Každá technologická část Každý průměr	1 betonáž Průměry dle RDS	1		TDI a stavbyvedoucí (zápis SD) Dodavatel výztuže (hutní atest)
2.	Betonáž	Souhlas TDI se zahájením betonáže Stanovení technologie betonáže Kontrola dodacích listů Zpracovatelnost Obsah vzduchu Krychelná pevnost Vodonepropustnost Odolnost proti CHRL	C 30/37 XC4, XD1, XF2 37 MPa Max 35 Max 1250g/m ²	Každý mix při odběru krychlí při odběru krychlí 8 krychlí z betonáže 200m ³ 1 krychle 1 těleso	200 m ³	8 1 1		TDI (zápis SD) Stavbyvedoucí Mistr dodací list) Laborať (protokoly)
3.	Zaměření	Zaměření skutečného provedení	Dle RDS	po 5m	1	1		Geodet (protokol)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Mostovka, izolace

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.počet zkoušek	Skute čnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Mostovka	Pevnost v tahu povrchových vrstev Rovnost povrchu Příčný spád Vlhkost před prováděním izolace Přejímka plochy investorem Zaměření povrchu (viz deska NK)	Min. 1,5 MPa 8 mm pod 2 m latí po namočení bez louží max 4%	5 x 500 m2 1 x 50m2 celý povrch 3 x denně každá zakrývaná část v řezech po 5 m	400 m2	5 1		Laboratoř- protokol Stavbyvedoucí TDI (zápis SD)
2.	Izolace	Schválení izolačního systému Průkazní zkoušky (zkoušky typu) Přílnavost k podkladu dle ČSN 73 6242 Teplota a vlhkost vzduchu Přejímka plochy investorem	Doklad MD ČR 0,7 MPa při 8°C 0,4 MPa při 23°C Min rosný bod ... + 3°C	 3 x 500 m2 Před zahájením prací	 400 m2	 3		(schválení MD ČR) Laboratoř -protokol Stavbyvedoucí a TDI (zápis SD)

Část: Římsy

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.počet zkoušek	Skute čnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Bednění a výztuž	Kontrola rozměru, povrch, tuhosti Kontrola polohy, průměru výztuže Kontrola dokladů o jakosti	RDS a ČSN EN 13670 Inspekční certifikát	Každá technologická část Každý průměr		Dle provádění		TDI a stavbyvedoucí (zápis SD)
2.	Římsy	Souhlas TDI se zahájením betonáže Stanovení technologie betonáže Kontrola dodacích listů Krychelná pevnost Zpracovatelnost Obsah vzduchu Vodonepropustnost Odolnost proti CHRL	C 30/37 XC4, XD3, XF4 37 Mpa Max 20 mm Max 1000 g/m2	každý mix 3 tělesa z betonáže každý mix každý mix 1 těleso týdně 1 těleso týdně	2betonáže 2x 3 1 1 1 1	1 6 1 1 1 1		TDI (zápis SD) Stavbyvedoucí (TOP) Mistr dodací list) Laboratoř (protokoly)
3.	Zaměření	Zaměření skutečného provedení			1			Geodet (protokol o zaměření)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Komunikace –zásyp za opěrami a podkladní vrstvy

Pořad. číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Skutečnost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Zásyp za opěrami	Míra zhutnění	100 PS (Id 0,85)	2x na každé vrstvě u obou opěr	2x 5 vrstev	20		Laboratoř (protokoly)
2.	Štěrkodř	Průkazní zkoušky	Prohlášení o vlastnostech					Dodavatel (doklad)

Část: Vozovkové vrstvy (mimo most) ACP 16+, ACL 16+

Poř. číslo	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Jednotková minimální četnost	Počet měrných jednotek	Požad. Min. počet zkoušek	Kontrolu provede (subjekt/počet zk.) ¹⁾
1.	Asfaltová směs	Průkazní zkoušky				1	Laboratoř
2.	Asfaltová směs	Kontrolní zkoušky		1 x 500 t nebo 1 x denně	150 m ²	1	

Část: Vozovkové vrstvy (na mostě) - ochrana izolace ACL 11, obrus ACO 11+

Poř. číslo	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Jednotková minimální četnost	Počet měrných jednotek	Požad. Min. počet zkoušek	Kontrolu provede (subjekt/počet zk.) ¹⁾
1.	Asfaltová směs	Průkazní zkoušky				2	Laboratoř
2.	Asfaltová směs	Kontrolní zkoušky		1 x 500 t nebo 1 x denně		2	
3.	Hotová vrstva	Míra zhutnění – sondou	min. 97 %	1 měření / 500 m ²	400 m ²	6	
		Tloušťka vrstvy	$h_{\min} \geq 0,8 h$; $h_{\text{reáln}} \geq 0,9 h$	Nivelaci v profilech – 3 body		1	Geodet
		Nerovnost – podélná	max. 5 mm	průběžně		1	Geodet
		– příčná	max. 5 mm	v profilech (lať 2 m)		1	Geodet
		Příčný sklon	± 0,5 %	v profilech z nivelace		1	Geodet
Dodržení výšek	max. ± 15 mm	v profilech z nivelace		1	Geodet		



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba: Most ev.č. 173-001 Strakonice

Část: Ocelové zábradlí

Pořad Číslo	Druh kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad.poččet zkoušek	Skutečn ost	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1.	Ocelové prvky PKO	Hutní atesty Schválení systému PKO	Dle VTD					Laboratoř dodavatel (protokol) Dodavatel PKO
2.	Doklady způsobilosti dodavatele	Průkaz způsobilosti Svařečská oprávnění	EXC2 dle ČSN EN 1090					Podzhotovitel (certifikát)
3.	Díleňská přejímka	Rozměry Kvalita PKO	Dle VTD a TKP kap 19	Dle tab. 4 TKP 19 B	1 dodávka	1		TDI (zápis) Laboratoř (protokol)
4.	Kotvení	Doklad o jakosti kotevního materiálu a pryskyřice	Únosnost dle VTD	Každý prvek	Dle RDS			Dodavatel (prohlášení o shodě, příp. CE štítek, technický list)
5.	Hotová konstrukce	Osazení tolerance Doklady o jakosti Kvalita povrchové úpravy	Dle VTD Tloušťka dle VTD					TDI + stavbyvedoucí (zápis SD)