

S M L O U V A O D Í L O

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

Mosty ev. č. 14718-4 a 14718-5 Mažice

číslo smlouvy zhotovitele: 18/3300

číslo smlouvy objednatele: 27/VZ/2018

1. Smluvní strany

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

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	25-05-2018
Č.j.:	2018/2018
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	0/4 amb.

Bankovní spojení: [REDACTED]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jan Šticha	tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **K – BUILDING CB, a.s.**
Sídlo: **Hraniční 2 094, 370 06 České Budějovice**
Zastoupený: **Martin Kačenka, předseda představenstva**
tel.: 387 843 211
IČO: 261 055 94 DIČ: CZ 261 055 94

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Č. Budějovicích, odd. B, vložka 1516, datum zápisu

Zástupce ve věcech smluvních:	Martin Kačenka	tel.: 387 843 211
Zástupce ve věcech technických:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Mosty ev. č. 14718-4 a 14718-5 Mažice“**

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

Místem plnění jsou mosty ev. č. 14718-4 a 14718-5 v intravilánu obce Mažice, okres Tábor.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 27/VZ/2018, dále projektovou dokumentací stavby „**Most ev. č. 14718-4 Mažice**“ a „**Most ev. č. 14718-5 Mažice**“, ve stupni DSP+ZDS/PDPS vypracovanou firmou **HBP s.r.o.**, Čechova 59, 370 65 České Budějovice a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli 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.

3. Termín plnění

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

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

Dokončení prací a předání stavby: **120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

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

- 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:

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní předem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JčK.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH **8 398 456,00 Kč**

DPH 21% **1 763 675,76 Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **10 162 131,76 Kč**

slovy: desetmilionůšedesátdvatisícestotřicetjedna koruna česká , sedmdesátšest 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) změni-li se sazby DPH.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

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

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet 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. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat **za úplné uzavírky komunikace III/14718 v místě stavby**. U stavby mostu ev. č. 14718-4 bude provoz převeden na provizorní komunikaci celkové šířky 5,0 m na povodní straně mostu. U stavby mostu ev. č. 14718-5 bude doprava převedena na objízdnou trasu, provoz autobusů uvažujeme po místní komunikaci na pravém břehu, proto úpravy komunikace na pravobřežním předmostí budou muset proběhnout během víkendů, kdy autobusy nejezdí nebo je převést také na objízdnou trasu (dle PD).
- 6.9. 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.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.



- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem



v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. této SoD).
- 8.2. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **10.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **5.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.



- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelům vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

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

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vztupně 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. **27/VZ/2018** a nabídka zhotovitele ze dne 2.5.2018 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, a změně některých zákonů, v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele a v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.



- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 2.5.2018
 - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat vlastními kapacitami, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
 - příloha č. 3 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 4 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: - 8. 06. 2018

Za zhotovitele:

České Budějovice dne: 25.5.2018

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

Ing. Jan Stícha
ředitel organizace

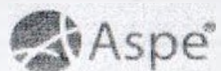
Martin Kačenka
předseda představenstva



Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: HBP s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 13 115 00 - Most ev. č. 14718-4 a 14718-5 Mažice

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 8 398 456,00

OC+DPH: 10 162 131,76

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
DIO	Dopravné inženýrská opatření	148 230,00	31 128,30	179 358,30
SO 201	Most ev. č. 14718-4 Mažice	3 709 944,03	779 088,25	4 489 032,28
	CELKEM	3 858 174,03	810 216,55	4 668 390,58

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
DIO	Dopravné inženýrská opatření	179 944,00	37 788,24	217 732,24
SO 201	Most ev. č. 14718-5 Mažice	4 360 337,97	915 670,97	5 276 008,94
	CELKEM	4 540 281,97	953 459,21	5 493 741,18



Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13 115 00 Most ev. č. 14718-4 Mažice

DIO 148 230,00

Rozpo DIO Dopravně inženýrská opatření

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 500,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KUS			11 500,00
			položka zahrnuje				
			- projednání a zajištění povolení DIO s DOSS				
			- zakrytí stávajících značek v rozporu s DIO				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				136 730,00
2	91400	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY DOČASNÉ - ZŘÍZENÍ POTISKŮ DZ DLE DIO	KUS			3 165,00
			E3a: 3=3,0000 [A]				
			E13: 2=2,0000 [B]				
			Celkem: A+B=5,0000 [C]				
3	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS			3 806,00
			Provizorní značení v majetku zhotovitele				
			A6a: 3=3,0000 [A]				
			A15: 7=7,0000 [B]				
			B1: 2=2,0000 [C]				
			B20a: 4=4,0000 [D]				
			B21a: 3=3,0000 [E]				
			P7: 1=1,0000 [F]				
			P8: 2=2,0000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=22,0000 [H]				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS			3 806,00

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
5	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	0 944,00
			Doba trvání DIO 119 KD		
			22*119=2 618,0000 [A]		
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
6	914332		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1 038,00
			Provizorní značení v majetku zhotovitele		
			E3a: 3=3,0000 [A]		
			E7b: 1=1,0000 [B]		
			E13: 2=2,0000 [C]		
			Celkem: A+B+C=6,0000 [D]		
			položka zahrnuje:		
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky		
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem		
			- nutnou opravu poškozených částí		
			nezahrnuje dodávku značky		
7	914333		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1 038,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
8	914339		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 712,00
			Doba trvání DIO 119 KD		
			6*119=714,0000 [A]		
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
9	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	276,00
			Provizorní značení v majetku zhotovitele		

A15+B20a: 4=4,0000 [A]	
A15+E3a+S1: 3=3,0000 [B]	
A6a+P7: 1=1,0000 [C]	
A6a+P8: 1=1,0000 [D]	
A6a+P8+E7b: 1=1,0000 [E]	
B1+E13: 2=2,0000 [F]	
B21a: 3=3,0000 [G]	
Z2+S3: 4*2=8,0000 [H]	
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=23,0000 [I]	
položka zahrnuje:	
- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky	
- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem	
- nutnou opravu poškozených částí	
nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	
SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	
SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	
Doba trvání DIO 119 KD	
23*119=2 737,0000 [A]	
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	
DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	
Provizorní značení v majetku zhotovitele	
A15+E3a: 3=3,0000 [A]	
položka zahrnuje:	
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	
- napájení z baterie včetně záložní baterie	
DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	
Doba trvání DIO 119 KD	

		3*119=357,0000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
15	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5	4 315,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele			
		Z2: 4=4,0000 [A]			
		Z4a: 1=1,0000 [B]			
		Celkem: A+B=5,0000 [C]			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
		- napájení z baterie včetně záložní baterie			
16	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS		4 315,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
17	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN		51 170,00
		Doba trvání DIO 119 KD			
		5*119=595,0000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
18	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		920,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele			
		Z2: 4=4,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
19	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		920,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
20	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		664,00
		Doba trvání DIO 119 KD			
		4*119=476,0000 [A]			

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
21	916342	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		345,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele			
		Z4a: 3=3,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
22	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS		345,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
23	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN		2 856,00
		Doba trvání DIO 119 KD			
		3*119=357,0000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
24	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		300,00
		Počet podkladních desek dle počtu sloupků + 10%rezerva			
		Provizorní značení v majetku zhotovitele			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
25	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	2	300,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
26	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN		5 950,00
		Doba trvání DIO 119 KD			
		25*119=2 975,0000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			



Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13 115 00 Most ev. č. 14718-4 Mažice

SO 201 3 709 944,03

Rozpo SO 201 Most ev. č. 14718-4 Mažice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				480 249,15
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			155 218,50
			zemina - řízená skládka - dle dispozic zhotovitele				
			konstrukce vozovky tl. 320mm (odborný odhad): $93,92 \cdot 0,32 = 30,0544$ [A]				
			nadnásyp stávající NK: $2,404 \cdot 5,88 = 14,1355$ [B]				
			výkop stavební jámy mimo stávající NK levý + pravý břeh:				
			$8,704 \cdot 12,55 + 5,516 \cdot 13,31 = 182,6532$ [C]				
			výkop pro kamenná křídla levý břeh návodní + povodní strana:				
			$3,43 \cdot 1,2 + 4,71 \cdot 1,2 = 9,7680$ [D]				
			provizorní komunikace - násyp: $119,12 \cdot 0,15 + 10,91 \cdot 3,55 = 56,5985$ [E]				
			koryto - výkopy vodoteče: $51,72 = 51,7200$ [F]				
			Celkem: $(A+B+C+D+E+F) \cdot 1,8 = 620,8733$ [G]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			979,65
			železobeton - recyklační středisko - TS Tábor				
			římسا povodní strana: $0,255 \cdot 4,39 \cdot 2,5 = 2,7986$ [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			47 268,00
			kámen, kamenivo - recyklační středisko - TS Tábor				
			provizorní komunikace - ŠD, krajnice, dosypání: $41,364 = 41,3640$ [A]				
			opěry (odborný odhad výměry): $(0,616 + 0,707) \cdot 7,17 = 9,4859$ [B]				
			křídla NS (odborný odhad výměry): $(3,5 + 2,4) \cdot 0,75 \cdot 2,3 = 10,1775$ [C]				
			NK: $1,8 \cdot 7,17 = 12,9060$ [D]				
			čelní zdi povodní + návodní strana: $2,96 \cdot 0,6 + 12,99 \cdot 0,5 = 8,2710$ [E]				
			Celkem: $(A+B+C+D+E) \cdot 2,3 = 189,0701$ [F]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			728,00

			izolace - recyklační středisko - TS Tábor předpokládaná původní izolace tl. 5mm bude se fakturovat jen se souhlasem investora <i>odborný odhad: 5,33*6,2*0,005*2,2=0,3635 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T		55,00
			geotextilie - recyklační středisko - TS Tábor <i>provizorní komunikace: 183*0,0003=0,0549 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
6	02520	PR	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KUS		20 000,00
			přeliminář 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
7	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KUS		20 000,00
			přeliminář 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
8	02720	PR	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KUS		20 000,00
			úprava DIO během stavby - přeliminář: 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
9	02730	PRa	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS		30 000,00
			ochrana stávajících sítí - přeliminář 30.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
10	02730	PRb	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS		30 000,00
			ochrana - úpravy stávajícího vodovodu - přeliminář 30.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
11	02730	PRc	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS		20 000,00

			ochrana - úpravy stávající dešťové kanalizace - přeliminář 20.000,- Kč bez DPH úpravy vyústění, opatření u vpusti v místě provizorní komunikace na povodní straně, pravém břehu bude se fakturovat jen se souhlasem investora			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
12	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KUS		7 000,00
			účast geotechnika na stavbě			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
13	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KUS		4 000,00
			účast archeologa na stavbě			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
14	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KUS		15 000,00
			- vytyčení			
			- měření během stavby			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
15	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS		12 000,00
			- zaměření skutečného stavu			
			- geometrický plán (počet vyhotovení GP dle počtu pozemků v záborovém elaborátu + 2ks navíc)			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
16	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS		10 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
17	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KUS		33 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
18	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KUS		18 000,00
			v tištěné a elektronické podobě			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
19	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KUS		1 000,00
			zdokumentování stavby			

		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu			
20	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ PROHLÍDKA 1.HMP	KUS		10 000,00
21	02991	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu, resp. propustu OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE letopočet výstavby - mosazná tabulka	KUS		6 000,00
22	03100	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ - v místě stavby, na stávající komunikaci - včetně zajištění opatření pro BOZP zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS		20 000,00
1		Zemní práce			
23	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dle dispozic zhotovitele <i>odborný odhad: 10=10,0000 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2		350,00
24	113318	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM odvoz na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele vzdálenost odvozu uvedena orientačně <i>konstrukce vozovky tl. 320mm (odborný odhad): 93,92*0,32=30,0544 [A]</i>	M3		15 958,67

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
25	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3			23 122,48
			s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km <i>provizorní komunikace:</i> - ŠD: $173,58 \cdot 0,2 = 34,7160$ [A] - krajnice: $4,032 = 4,0320$ [B] - dosypání: $2,616 = 2,6160$ [C] Celkem: $A+B+C = 41,3640$ [D]				
26	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm			4 754,79
			$41,346 \cdot 2,3 \cdot 10 = 950,9580$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
27	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3			24 514,88
			panely v majetku zhotovitele odvoz a uskladnění dle dispozic zhotovitele <i>panely provizorní komunikace, skladba např.: $(2,0 \cdot 3,0 \cdot 17 + 1,5 \cdot 3,0 \cdot 3) \cdot 0,15 = 17,3250$ [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
28	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3			30 528,59
			Vyfrézovaná živice bude složena na skládku SÚS Dvorce, vzdálenost do 17km vozovka: $93,92 \cdot 0,15 + 57,24 \cdot 0,04 = 16,3776$ [A]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
29	113764	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M		976,80
		<i>okolo odrazného proužku návodní + povodní strana: 5,55+5,55=11,1000 [A]</i>			
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.			
30	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD		10 500,00
		<i>odborný odhad (čerpání ze stavební jámy a před zemní hrázkou): 700+1400=2100,0000 [A]</i>			
		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámy. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení			
31	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M		8 993,10
		potrubí DN 500			
		<i>zatrubnění potoka pod provizorní komunikací: 9,3=9,3000 [A]</i>			
		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).			
32	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3		945,00
		tl. 100mm, ornice ponechána v místě stavby pro zpětné ohumusování			
		<i>pod provizorní komunikací + svahy: (161+49)*0,1=21,0000 [A]</i>			
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu			
		nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
33	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3		660,80
		odvoz vykázán v položce 131738			
		<i>odstranění zemní hrázky pro čerpání vody během stavby: 5,6=5,6000 [A]</i>			

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

34	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3		37 290,12
odvoz na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele					
vzdálenost odvozu uvedena orientačně					
koryto (vč. výkopů rýh pro prahy):					
- pod stávajícím mostem: $3,64 \cdot 9,68 = 35,2352$ [A]					
- návodní strana: $48,59 \cdot 0,3 = 14,5770$ [B]					
- povodní strana: $6,36 \cdot 0,3 = 1,9080$ [C]					
Celkem: $A+B+C=51,7202$ [D]					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

35	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3			131 841,16
		odvoz na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele				
		vzdálenost odvozu uvedena orientačně				
		část vhodného výkopku ze stavební jámy ponechána v místě a uložena jako zemní hrázka pro čerpání vody (5,6m3) - viz. pol. 17710, s následným odtráněním - viz. pol. 12473.				

nadnásyp stávající NK: $2,404 \cdot 5,88 = 14,1355$ [A] výkop stavební jámy mimo stávající NK levý + pravý břeh: $8,704 \cdot 12,55 + 5,516 \cdot 13,31 = 182,6532$ [B] výkop pro kamenná křídla levý břeh návodní + povodni strana: $3,43 \cdot 1,2 + 4,71 \cdot 1,2 = 9,7680$ [C] provizorní komunikace - násyp: $119,12 \cdot 0,15 + 10,91 \cdot 3,55 = 56,5985$ [D] Celkem: $A+B+C+D=263,1552$ [E]	
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
$51,72 + 263,156 = 314,8760$ [A]	

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

37	17180 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			83 085,32
		zemina vhodná do hutněného násypu po vrstvách				
		násyp provizorní komunikace: $119,12 \cdot 0,15 + 10,91 \cdot 3,55 = 56,5985$ [A]				
		NK do úrovně drenáží mezi křídly levý + pravý břeh: $4,935 \cdot 9,4 + 3,461 \cdot 9,4 = 78,9224$ [B]				
		NK pod dlažbou v místě koryta: $0,773 \cdot 9,68 = 7,4826$ [C]				
		Celkem: $A+B+C=143,0035$ [D]				

položka zahrnuje:

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

38	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		83 086,22
			štěrkodrt'			
			ŠD nadnásypu mezi čelními zdmi: $2,309 \cdot 7,5 = 17,3175$ [A]			
			ŠD nadnásypu mimo NK levý + pravý břeh: $4,782 \cdot 12,55 + 2,491 \cdot 13,31 = 93,1693$ [B]			
			Celkem: $A+B=110,4868$ [C]			

položka zahrnuje:

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

39	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3			784,00
		materiál z výkopu stavební jámy				
		zemní hrázka pro provedení přečerpávání vody během výstavby mostu na povodni stranu: 5,6=5,6000 [A]				

položka zahrnuje:

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

40	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2			14 450,00
		uvedení prostoru stavby do původního, resp. dohodnutého stavu po dokončení stavby				
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
41	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2			3 845,56
		<i>most + provizorní komunikace: (100,73+190,6)*1,1=320,4630 [A]</i>				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
42	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2			980,00
		tl. 100mm - zpětné použití				
		<i>svahy: 49=49.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
43	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2			2 415,00

			tl. 100mm - zpětné použití			
			<i>pod provizorní komunikací: 161=161,0000 [A]</i>			
			položka zahrnuje:			
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
44	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2		2 000,00
			<i>5*2*1=10,0000 [A]</i>			
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
45	184C2	R	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	M2		4 000,00
			<i>tůje: 10=10,0000 [A]</i>			
			Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.			
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
	2		Základy			473 628,55
46	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2		10 989,00
			Separční geotextilie			
			<i>pod provizorní komunikací + přesah 0,3m na každou stranu: 183=183,0000 [A]</i>			
			<i>pod zásyp z vhodné zeminy levý + pravý břeh: 4,9*8,16+2,6*8,16=61,2000 [B]</i>			
			<i>Celkem: A+B=244,2000 [C]</i>			
			Položka zahrnuje:			
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
47	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2		283 500,00
			<i>odborný odhad - bude upřesněno při realizaci: 10,5*13,5=141,7500 [A]</i>			

- zřízení stěny
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beraní plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou převijku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

48	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2		106 312,50
			odvoz dle dispozic zhotovitele			
			odborný odhad - bude upřesněno při realizaci: $10,5 \cdot 13,5 = 141,7500$ [A]			
			položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku			
49	272325	R	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C35/45	M3		31 952,63
			C 35/45 XF3, XA2			
			základy - dobetonování: $1,66 \cdot 8,5 \cdot 0,26 = 3,6686$ [A]			
			základy ŽB křídel - dobetonování: $4 \cdot 2,98 \cdot 0,425 = 5,0660$ [B]			
			Celkem: $A+B=8,7346$ [C]			

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologii výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

50	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T		34 584,00
B500B - odborný odhad 180 kg/m3					
základy ZB křídel - dobetonování: 5,066*0,18=0,9119 [A]					
základy - dobetonování: 3,669*0,18=0,6604 [B]					
Celkem: A+B=1,5723 [C]					

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

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

51	28999		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2			6 290,42
			Těsnící fólie s drenážní úpravou				
			<i>pod zásyp ze štěrkodrtě levý + pravý břeh: 6,26*8,16+2,5*8,16=71,4816 [A]</i>				
			Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané fólie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3			Svislé konstrukce				
52	31112	R	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DILCŮ ŽEL.BET C50/60 (B60) S MATRICÍ DO BETONU	M3			714 395,03
			C 50/60 XC4, XD3, XF3				
			včetně matrice na profilovaný povrch, použití matric výrazně ovlivňuje jednotkovou cenu!				

čelní zdi vč. křídel - včetně VTD, výroby (beton+výztuž), montáže, dopravy a ošetření spár (těsnící provazec a pružný tmel), vč. nátěru proti zemní vlhkosti: $15,738 \cdot 0,5 \cdot 2 = 15,7380$ [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)							
53	311212		ZDÍ A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC	M3			61 364,00
s použitím stávajícího zdiva z nábrežní zdi, položka vč. očištění původního materiálu a případného doplnění vhodným kamenem s důrazem na sjednocení pohledové plochy <i>Kamenné nábrežní zdi - povodní strana (odborný odhad): $2 \cdot 0,5 \cdot 2,3 \cdot 2 = 4,6000$ [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							
54	333212		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M			130 305,12
nový materiál <i>křídla - návodní strana levý + pravý přeh: $3,43 \cdot 1,2 + 4,71 \cdot 1,2 = 9,7680$ [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.							
4							
Vodorovné konstrukce							
55	421127	R	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C50/60 (B60) S MATRICÍ DO BEDNĚNÍ	M3	1		673 695,20
C 50/60 XC4, XD3, XF3 včetně matrice na profilovaný povrch (bok NK), použití matric výrazně ovlivňuje jednotkovou cenu!							

konstrukce NK včetně VTD, výroby (beton+výzluž), montáže, dopravy a ošetření spár (těsnící provazec a pružný tmel), vč. nátěru proti zemní vlhkosti: $1,731 \cdot 8,5 = 14,7135$ [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
 - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
 - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
 - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - očištění a ošetření úložných ploch,
 - zednické výpomoc pro montáž dílců,
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
 - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
 - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
 - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)

56	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	45 127,01
C12/15 X0, rezerva 5% na nerovnost podkladu, ztratiné				
pod dlažbu z lomového kamene, tl. 100mm:				
$(2,75 \cdot 8,5 + 12,43 + 9,62 + 2,14 \cdot 2) \cdot 0,1 \cdot 1,05 = 5,2190$ [A]				
pod základy, tl. 200mm: $3,6 \cdot 8,7 \cdot 0,2 \cdot 1,05 = 6,5772$ [B]				
pod křídla, tl. 200mm: $4,56 \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 1,05 = 3,8304$ [C]				
pod drenáž u klenby: $2 \cdot 7,5 \cdot 0,1 = 1,5000$ [D]				
Celkem: $A+B+C+D=17,1266$ [E]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

57	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1	11 808,87
		<i>návodní strana: 33,73*0,3=10,1190 [A]</i>			
		položka zahrnuje:			
		- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
58	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9	85 617,00

dlažba koryto, tl. kamene 200mm: - pod mostem: $2,75 \cdot 8,5 \cdot 0,2 = 4,6750$ [A] - návodní strana: $12,43 \cdot 0,2 = 2,4860$ [B] - povodní strana: $9,62 \cdot 0,2 = 1,9240$ [C] dlažba odrazný proužek, tl. kamene 100mm: $2,14 \cdot 2 \cdot 0,1 = 0,4280$ [D] Celkem: $A+B+C+D=9,5130$ [E]		
položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		
59	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3, rezerva 5% na nerovnosti povrchu, ztratné příčné prahy: $0,8 \cdot 0,4 \cdot (2,9 + 1,9) \cdot 1,05 = 1,6128$ [A]

M3

7 934,35

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologii výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

5

Komunikace

60	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	1		22 160,60
		tl. 150mm				
		most: 100,73=100,7300 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
61	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2		0	2 336,96
		tl. 150mm				
		doypání spár mezi panely provizorní komunikace: 132,94-115,5=17,4400 [A]				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
62	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2		14 505,12
			ŠDa, tl. 200mm			
			<i>most: 100,73=100,7300 [A]</i>			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
63	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2		24 995,52
			tl. 200mm			
			<i>provizorní komunikace: 173,58=173,5800 [A]</i>			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
64	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2		3 601,92
			tl. 150mm			
			<i>provizorní komunikace: 26,88=26,8800 [A]</i>			
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
65	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2		4 904,82
			PS; A, 0,25 kg/m2			
			<i>vč. povrchu vozovky na pravém břehu (rozšíření): 158,22=158,2200 [A]</i>			
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
66	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2		5 137,23
			PS; AE, 0,70 kg/m2			
			<i>most: 100,73=100,7300 [A]</i>			
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
67	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2		75 945,60
			ACO 11, tl. 40mm			

		obrusná vrstva vč. povrchu vozovky na pravém břehu (rozšíření): 158,22=158,2200 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
68	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, tl. 80mm most: 100,73=100,7300 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2		86 023,42
69	58301 R	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM - MONTÁŽ S PŘESUNEM pořízení (půjčení) dle dispozic zhotovitele panely provizorní komunikace, skladba např.: 2,0*3,0*17+1,5*3,0*3=115,5000 [A]	M2		46 200,00

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,

58	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37 XF2 <i>ŽB deska nad stávající NK: 3,04*4,07+2,5*0,16=12,7728 [A]</i>	M3		50 210,66
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,			
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
59	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B výztuž B500B <i>predikce 100kg/m3: 12,773*0,1=1,2773 [A]</i>	T		28 094,00

křídla - povodní strana - včetně VTD, výroby (beton+výztuž), montáže, dopravy a ošetření spár (těsnící provazec a pružný tmel), vč. nátěru proti zemní vlhkosti
*základ: 20,39*0,5=10,1950 [A]*
*dříčky: 1,72*4,3*0,4+2,87*4,44*0,4=8,0555 [B]*

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,

56	333212	R	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		80 040,00
----	--------	---	---	----	--	-----------

položka vč. očištění původního materiálu a případného doplnění vhodným kamenem s důrazem na sjednocení pohledové plochy, výběr nového materiálu dle stávajícího,
*křídla - opětovné přezdění - návodní strana pravý břeh: 4*2*0,75=6,0000 [A]*
 položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou

4

Vodorovné konstrukce

849 701,74

57	421127	R	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C50/60 (B60) S	M3		591 280,40
----	--------	---	--	----	--	------------

C 50/60 XC4, XD3, XF3
 atypická tenkostěnná konstrukce
 včetně matrice na profilovaný povrch (bok NK), použití matric výrazně ovlivňuje konstrukce NK a čelních zdí včetně VTD, výroby (beton+výztuž), montáže, dopravy a ošetření spár (těsnící provazec a pružný tmel), vč. nátěru proti zemní vlhkosti
*NK: 1,731*6,11=10,5764 [A]*
*čelní zdi: 2,6*0,25+4,22*0,4=2,3380 [B]*

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a kryti výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
53	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2		0	7 013,60
			Těsnící fólie s drenážní úpravou				
			<i>pod zásyp ze štěrkodrtě: $4,1*2*4,9+3,8*2*5,2=79,7000$ [A]</i>				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3			Svislé konstrukce				
54	311212	R	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC	M3			275 444,32
			položka vč. případného očištění původního materiálu a případného doplnění vhodným kamenem s důrazem na sjednocení pohledové plochy, výběr nového materiálu dle				
			<i>zdivo návodní strana - s použitím stávajícího zdiva $5,84*0,58=3,3872$ [A]</i>				
			<i>doplnění zdiva (kamenný překlad + zvětšení výšky) - odborný odhad: $0,22*0,52*11,9=1,3614$ [B]</i>				
			<i>zdivo povodní strana - v místě křídel kotvené: $31,8*0,5=15,9000$ [C]</i>				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a				
55	333127	R	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON C50/60 (B60)	M3			773 039,36
			C 50/60 XC4, XD3, XF3				
			atypická tenkostěnná konstrukce				

50	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2		20 250,00
			odvoz dle dispozic zhotovitele			
			odborný odhad - bude upřesněno při realizaci: 6,0*4,5=27,0000 [A]			
			položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku			
51	272325	R	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C35/45	M3		9 679,07
			C 35/45 XF3, XA2			
			základy nové NK - dobetonování: 1,66*6,13*0,26=2,6457 [A]			
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,			
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,			
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,			
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
52	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T		10 472,00
			B500B - odborný odhad 180 kg/m3			
			základy nové NK - dobetonování: 2,646*0,18=0,4763 [A]			

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování			
48	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2		3 299,70
		Separální geotextilie			
		<i>oddělení materiálu pro zásyp nové i stávající konstrukce od podkladních vrstev:</i>			
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
49	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2		54 000,00
		<i>odborný odhad - bude upřesněno při realizaci: 6,0*4,5=27,0000 [A]</i>			
		- zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíranění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,			

		uvedení prostoru stavby do původního, resp. dohodnutého stavu po dokončení stavby			
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je			
41	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2		7 574,95
		vozovka - most: 573,86*1,1=631,2460 [A]			
42	18221	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2		3 600,00
		převažující prostor ve svahu			
		tl. 100mm - zpětné použití			
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
43	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2		2 520,00
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			
44	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2		360,00
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s			
		odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu			
45	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2		4 800,00
		3ks: 4*2*3=24,0000 [A]			
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a			
	2	Základy			
46	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2		5 450,40
		trativod - odvodnění komunikace: 75,7*1,6=121,1200 [A]			
47	21202	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM	M		14 534,40
		odvodnění komunikace: 75,7=75,7000 [A]			

položka zahrnuje:

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

39	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3			896,00
		materiál z výkopu stavební jámy				
		<i>zemní hrázka pro provedení přečerpávání vody během výstavby mostu na povodni</i>				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
40	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2			21 760,00

stávající NK do úrovně drenáží levý + pravý břeh: $1,20 \cdot 4,92 + 1,18 \cdot 5,79 = 12,7362$ [A]
 nová NK do úrovně drenáží levý + pravý břeh: $2,83 \cdot 4,97 + 2,99 \cdot 5,49 = 30,4802$ [B]
 před křídly povodní strana levý + pravý břeh: $10,44 \cdot 1,6 + 9,53 \cdot 1,74 = 33,2862$ [C]
 Celkem: $A+B+C=76,5026$ [D]

položka zahrnuje:

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

38	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		66 158,70
			štěrkodrt'			
			ŠD nadnásypu stávající NK + nová NK: $7,63 \cdot 4,78 + 10,04 \cdot 5,13 = 87,9766$ [A]			

položka zahrnuje:

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

36	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3		6 218,44
----	-------	--	----	--	----------

$28,676 + 267,44 = 296,1160 [A]$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,

37	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		44 447,66
----	-------	---	---	----	--	-----------

zemina vhodná do hutněného násypu po vrstvách

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	
- příplatek za lepivost	
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	
- potřebné snížení hladiny podzemní vody	
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	
- vytahování a nošení výkopku	
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	
odvoz na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele	
vzdálenost odvozu uvedena orientačně	
část vhodného výkopku ze stavební jámy ponechána v místě a uložena jako zemní	
výkop pro novou kci vozovky: $8,65 \cdot 4,57 + (45,47 + 18,92 + 11,12) \cdot 0,47 = 75,0202$ [A]	
nadsyp stávající NK: $6,16 \cdot 4,96 = 30,5536$ [B]	
výkop stavební jámy mimo stávající NK levý + pravý břeh:	
$5,44 \cdot 4,77 + 4,11 \cdot 7,16 = 55,3764$ [C]	
výkop pro křídla levý + pravý břeh povodní strana: $10,44 \cdot 5,49 + 9,53 \cdot 5,16 = 106,4904$	

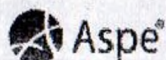
		180,0*0,1=18,0000 [A]			
		položka zahrnuje sejmutí omíčky bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu			
33	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3		755,20
		odvoz vykázan v položce 131738			
		odstranění zemní hrázky pro čerpání vody během stavby: 6,4=6,4000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené			
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
		- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění			
		- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod.			
		- příplatek za lepivost			
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)			
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)			
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
		- vytahování a nošení výkopku			
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy			
		- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek			
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)			
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování			
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka			
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě			
34	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3		20 675,40
		odvoz na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele			
		vzdálenost odvozu uvedena orientačně			
		koryto (vč. výkopů rýh pro prahy)			
		- pod stávajícím mostem: 0,76*5,45=4,1420 [A]			
		- návodní strana: 30,56*0,3=9,1680 [B]			
		- povodní strana: 0,45*6,92+40,84*0,3=15,3660 [C]			
		Celkem: A+B+C=28,6760 [D]			

		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů			
27	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele <i>lípa DN600: 1=1,0000 [A]</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů	KUS		3 551,00
28	113318	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO odvoz na řízenou skládku dle dispozic zhotovitele vzdálenost odvozu uvedena orientačně <i>konstrukce vozovky tl. 320mm (odborný odhad): 390,17*0,32=124,8544 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3		66 297,47
29	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Vyfrézovaná živice bude složena na skládku SÚS Dvorce, vzdálenost do 17km <i>vozovka: 390,17*0,15=58,5255 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3		47 406,06
30	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE <i>okolo odrazného proužku návodní + povodní strana: 13,1+19,3=32,4000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M		2 851,20
31	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN <i>odborný odhad (čerpání ze stavební jámy a před zemní hrázkou): 1000+2000=3</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací	HOD		15 000,00
32	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl. 100mm, ornice ponechána v místě stavby pro zpětné ohumusování	M3		810,00

21	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE zdokumentování stavby položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech	KUS		1 500,00
22	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ PROHLÍDKA 1.HMP položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu, resp.	KUS		11 000,00
23	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE letopočet výstavby - mosazná tabulka položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce	KUS		6 000,00
24	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ - včetně zajištění opatření pro BOZP zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,	KUS		20 000,00
1 Zemní práce					454 919,52
25	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dle dispozic zhotovitele odborný odhad: 50=50,0000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2		1 750,00
26	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele kaštan DN500: 1=1,0000 [A]	KUS		3 500,00

			stavebnětechnický průzkum okolních budov vypracování a vyhodnocení po provedení stavby			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
14	02851	bPR	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU případná opatření a úpravy vyplývající ze stavebnětechnického průzkumu budov po dokončení stavby přeliminář 30.000,- Kč bez DPH	KPL		30 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
15	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - vytyčení - měření během stavby	KUS		15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
16	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - zaměření skutečného stavu - geometrický plán (počet vyhotovení GP dle počtu pozemků v záborovém elaborátu +	KUS		12 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
17	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Výšková úprava stávající kapličky Technologie dle zhotovitele, kompletní provedení, včetně technologického předpisu Předpoklad: zajištění bedněním, podříznutí, přesun a dočasné uskladnění v prostoru stavby, provedení nadezdívky, zpětný přesun a osazení vč. ukotvení PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÝ OBJEKT návodní strana: 1=1,0000 [A]	KPL		50 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly			
18	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS		12 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
19	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KUS		80 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
20	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ v tištěné a elektronické podobě	KUS		28 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			

5	02520	PR	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU přeliminář 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KUS		20 000,00
6	02620	PR	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU přeliminář 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KUS		20 000,00
7	02710	PR	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY oprava objízdných tras - přeliminář 300.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL		0,00
8	02720	PR	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY úprava DIO během stavby - přeliminář: 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KUS		20 000,00
9	02730	aPR	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana stávajících sítí - přeliminář 30.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KUS		30 000,00
10	02730	bPR	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana NN - přeliminář 30.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KUS		30 000,00
11	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geotechnika na stavbě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS		7 000,00
12	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU účast archeologa na stavbě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS		4 000,00
13	02851	a	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL		10 000,00



Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13 116 00 Most ev. č. 14718-5 Mažice
Rozpoč SO 201 Most ev. č. 14718-5 Mažice

SO 201

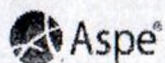
Poř. číslo	Kód položky	Varian ta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina - řízená skládka - dle dispozic zhotovitele konstrukce vozovky tl. 320mm (odborný odhad): $390,17 \cdot 0,32 = 124,8544$ [A] výkop pro novou kci vozovky: $8,65 \cdot 4,57 + (45,47 + 18,92 + 11,12) \cdot 0,47 = 75,0202$ [B] nadsyp stávající NK: $6,16 \cdot 4,96 = 30,5536$ [C] výkop stavební jámy mimo stávající NK levý + pravý břeh: $5,44 \cdot 4,77 + 4,11 \cdot 7,16 = 55,3764$ [D] výkop pro křídla levý + pravý břeh povodní strana: $10,44 \cdot 5,49 + 9,53 \cdot 5,16 = 106,4904$ [E] koryto - pod stávajícím mostem: $0,76 \cdot 5,45 = 4,1420$ [F] - návodní strana: $30,56 \cdot 0,3 = 9,1680$ [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T				189 436,50
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton - recyklační středisko - TS Tábor zábradlí sloupky povodní strana: $0,2 \cdot 0,23 \cdot 0,95 \cdot 6 = 0,2622$ [A] římso povodní strana: $0,166 \cdot 15,0 = 2,4900$ [B] rozšíření NK povodní strana - odhad rozměrů: $0,613 \cdot 15,0 = 9,1950$ [C] překlad návodní strana - odhad rozměrů: $2 \cdot 0,6 \cdot 0,2 = 0,2400$ [D] Celkem: $(A+B+C+D) \cdot 2,5 = 30,4680$ [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T				10 663,80
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, kamenivo - recyklační středisko - TS Tábor rozšíření spodní stavby povodní strana - odhad rozměrů: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T				12 848,50
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU izolace - recyklační středisko - TS Tábor předpokládaná původní izolace tl. 5mm bude se fakturovat jen se souhlasem investora odborný odhad: $5,7 \cdot 6,0 \cdot 0,005 \cdot 2 = 0,3762$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T				752,00

23	916329	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ Doba trvání DIO 126 KD 4*126=504,0000 [A]	KSDEN		7 056,00
24	916712	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Počet podkladních desek dle počtu sloupků + 10%rezerva Provizorní značení v majetku zhotovitele	KUS		528,00
25	916713	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS		528,00
26	916719	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Doba trvání DIO 126 KD 44*126=5 544,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako	KSDEN		11 088,00

15	916112	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele S1+A15+E3a: 2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,	KUS		576,00
16	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS		576,00
17	916119	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ Doba trvání DIO 126 KD 2*126=252,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako	KSDEN		7 812,00
18	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele S3+Z2: 4=4,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,	KUS		3 452,00
19	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS		3 452,00
20	916129	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ Doba trvání DIO 126 KD 4*126=504,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako	KSDEN		43 344,00
21	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2: 4=4,0000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS		920,00
22	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		920,00

		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
10	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		2 304,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na			
11	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		14 112,00
		Doba trvání DIO 126KD			
		8*126=1 008,0000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je			
12	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		480,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele			
		S3+Z2: 4*2=8,0000 [A]			
		B1+E13: 2=2,0000 [B]			
		A15+B20a: 2=2,0000 [C]			
		B21a: 2=2,0000 [D]			
		S1+A15+E3a: 2=2,0000 [E]			
		IP10a+E3a: 1=1,0000 [F]			
		IS11b+IP10b+E3a: 1=1,0000 [G]			
		IS11a: 3*2=6,0000 [H]			
		IP22: 5*2=10,0000 [I]			
		IS11b: 4=4,0000 [J]			
		IS11b+E13: 1=1,0000 [K]			
		IP10a+E3a+IS11b+E13: 1=1,0000 [L]			
		Cellkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=40,0000 [M]			
		položka zahrnuje:			
		- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky			
		- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem			
		- nutnou opravu poškozených částí			
		nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení			
13	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS		480,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na			
14	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN		10 080,00
		Doba trvání DIO 126 KD			
		40*126=5 040,0000 [A]			

		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
4	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		3 460,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na			
5	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		20 160,00
		Doba trvání DIO 126 KD 20*126=2 520,0000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je			
6	914332	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		1 903,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele E3a: 5=5,0000 [A] E13: 6=6,0000 [B] Celkem: A+B=11,0000 [C]			
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
7	914333	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		1 903,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na			
8	914339	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		11 088,00
		Doba trvání DIO 126 KD 11*126=1 386,0000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je			
9	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S	KUS		2 304,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele IP22: 5=5,0000 [A] IS11a: 3=3,0000 [B] Celkem: A+B=8,0000 [C]			



Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13 116 00 Most ev. č. 14718-5 Mažice

DIO

Rozpočet DIO Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varian ta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
0			Všeobecné konstrukce a práce					11 500,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KUS				11 500,00
			položka zahrnuje					
			- projednání a zajištění povolení DIO s DOSS					
			- zakrytí stávajících značek v rozporu s DIO					
			- doplnění objízdné trasy potřebným počtem IS11c					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
9			Ostatní konstrukce a práce					168 444,00
2	91400	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY DOČASNÉ - ZŘÍZENÍ POTISKŮ DZ DLE DIO	KUS				16 458,00
			E13: 6=6,0000 [A]					
			E3a: 5=5,0000 [B]					
			IP22: 5=5,0000 [C]					
			IS11a: 3=3,0000 [D]					
			IS11b: 7=7,0000 [E]					
			Celkem: A+B+C+D+E=26,0000 [F]					
3	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S	KUS				3 460,00
			Provizorní značení v majetku zhotovitele					
			A15: 4=4,0000 [A]					
			B1: 2=2,0000 [B]					
			B20a: 2=2,0000 [C]					
			B21a: 2=2,0000 [D]					
			IP10a: 2=2,0000 [E]					
			IP10b: 1=1,0000 [F]					
			IS11b: 7=7,0000 [G]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=20,0000 [H]					

odborný odhad: 5,33*6,2=33,0460 [A]		
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
96	97817	R
ODSTRANĚNÍ GEOTEXTILIE		
s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km		
provizorní komunikace: 183=183,0000 [A]		
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		

M2

4 575,00

opěry (odborný odhad výměry): $(0,616+0,707)*7,17=9,4859$ [A]
 křídla NS (odborný odhad výměry): $(3,5+2,4)*0,75*2,3=10,1775$ [B]
 NK: $1,8*7,17=12,9060$ [C]
 čelní zdi povodní + návodní strana: $2,96*0,6+12,99*0,5=8,2710$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=40,8404$ [E]

položka zahrnuje:

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

92	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	tkm		4 696,72
		$40,841*2,3*10=939,3430$ [A]			
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].			
93	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		4 890,03
		s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km			
		řřmsa povodní strana: $0,255*4,39=1,1194$ [A]			
		položka zahrnuje:			
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii			
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)			
		- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.			
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
94	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm		139,88
		$1,119*2,5*10=27,9750$ [A]			
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].			
95	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2		6 113,51
		předpokládaná původní izolace tl. 5mm, s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km			
		bude se fakturovat jen se souhlasem investora			

		kamenné ručně opracované obruby do betonového lože s opěrou na mostě: $8,0 \times 2 = 16,0000$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
87	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM tl. 40mm na hranicích frézování vozovky: $13,11+6,13+5,83=25,0700$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M		1 955,46
88	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 na hranicích frézování vozovky: $13,11+6,13+5,83=25,0700$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M		1 805,04
89	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 okolo odrazného proužku návodní + povodní strana: $5,55+5,55=11,1000$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M		688,20
90	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Rozebrání stávajícího zdiva s uložením kamenů v místě stavby pro opětovné použití Kamenné nábrežní zdi - povodní strana (odborný odhad): $2 \times 0,5 \times 2,3 \times 2 = 4,6000$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3		7 774,00
91	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km	M3		83 724,05

		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku			
80	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS		4 200,00
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování			
81	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		400,00
		odstranění stávající dopravní značky, likvidace dle dispozic zhotovitele <i>B13: 2=2,0000 [A]</i>			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
82	914333	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		800,00
		odstranění stávající dopravní značky, likvidace dle dispozic zhotovitele <i>E5: 2=2,0000 [A]</i>			
		<i>ev.č.mostu: 2=2,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4,0000 [C]</i>			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
83	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		1 800,00
		zpětné osazení po ukončení stavby <i>A7b+E1+B32: 1=1,0000 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení			
84	914923 a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS		400,00
		odstranění stávajícího sloupku a patky, likvidace dle dispozic zhotovitele <i>B13+E5+ev.č.mostu: 2=2,0000 [A]</i>			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
85	914923 b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS		200,00
		demontáž vč. značek, uschování dle dispozic zhotovitele pro zpětné osazení po ukončení stavby <i>A7b+E1+B32: 1=1,0000 [A]</i>			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
86	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M		36 432,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

9		Ostatní konstrukce a práce			165 973,89
77	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M		630,00
		demontáž zábradlí vč. likvidace odvozem do sběrných surovin dle dispozic zhotovitele - předpoklad Sběrné suroviny Veselí nad Lužnicí (12km) Výpočet hmotnosti: zábradlí TR89/4 8,39kg/m'*(4,2+1,1*4) + TR51/3,2 3,77kg/m' *4,0m + TR25/2,6 1,44kg/m'*0,71m*24ks = 0,112t			
		položka zahrnuje:			
		- demontáž a odstranění zařízení			
		- jeho odvoz na předepsané místo			
78	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS		3 750,00
		provizorní komunikace: 10=10,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací			
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava			
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
79	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS		1 000,00
		odvoz a předání na SÚS Tábor			
		provizorní komunikace: 10=10,0000 [A]			

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	
POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	
DN 150mm	
odvodnění prostoru za opěrami mezi křídly: $11,1+8,4+11,2=30,7000$ [A]	

72	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2		3 564,00
			geotextilie min. 500g/m2			
			4,5*8,8=39,6000 [A]			
			položka zahrnuje:			
			- dodání předepsaného ochranného materiálu			
			- zřízení ochrany izolace			
73	78382	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		7 374,80
			nátěr betonu v bílé barvě			
			čelní a poprsní zdi líc + rub + čela + horní líc + čelo NK:			
			(10,2+5,6+1*0,5*2+2,9+0,9)*2=41,2000 [A]			
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
74	78382	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		5 294,82
			nátěr betonu v bílé barvě			
			bude se fakturovat jen se souhlasem investora			
			vnitřní líc NK: 3,48*8,5=29,5800 [A]			
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
8			Potrubí			4 809,20
75	83434		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	M		1 862,00
			DN 200mm			
			průchodka skrz nábrežní zed: 2*0,7=1,4000 [A]			

- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			16 872,80
70	62191	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍCH KAMENICKÝM OPRACOVÁNÍM	M2		16 872,80
		<i>opracování kamenných obrub - viditelné plochy: 8,0*2*0,35=5,6000 [A]</i>			
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě			
7		Přidružená stavební výroba			60 657,78
71	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		44 424,16
		<i>4,3*8,8=37,8400 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)			

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,					
60	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 X0, rezerva 5% na nerovnost podkladu, ztratiné pod dlažby z lomového kamene, tl. 100mm: $(32,22+7,14+4,92)*0,1*1,05=4,6494$ [A] pod základy nové NK, tl. 200mm: $4,34*6,13*0,2*1,05=5,5869$ [B] pod základy ŽB desky stávající NK, tl. 200mm: $0,9*(4,9+5,3)*0,15*1,05=1,4459$ [C] pod kamenné zdívo - povodní strana: $6,36*0,5*1,05=3,3390$ [D] pod křídla, tl. 200mm: $25,11*0,2*1,05=5,2731$ [E] pod drenáž stávající + nové NK + za rubem křídel: $(0,12*(4,87+5,52)+1,25*0,15*(4,94+5,39)+0,3*0,15*16,9)*1,05=4,1414$ [F] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3		65 607,98

61	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3		32 765,86
		<i>návodní + povodní strana: $(30,56+63,03)*0,3=28,0770$ [A]</i>			
		položka zahrnuje:			
		- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
62	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		72 942,75
		<i>dlažba koryto, tl. kamene 200mm: $32,22*0,2=6,4440$ [A]</i>			
		<i>dlažba odrazný proužek návodní + povodní strana, tl. kamene 100mm: $(7,14+4,92)*0,1=1,2060$ [B]</i>			
		položka zahrnuje:			
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)			
		- zřízení spojovací vrstvy			
		- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky			
		- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru			
		- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním			
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody			
		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
63	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		8 800,09
		C 25/30 XF3, rezerva 5% na nerovnosti povrchu, ztratině			
		<i>příčné prahy: $(0,8*0,4*3,2+0,5*0,4*3,4)*1,05=1,7892$ [A]</i>			
		položka zahrnuje:			
		- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a			

64	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2		122 361,80
		tl. 150mm plocha odměřena digitálně			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
65	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2		82 635,84
		ŠDa, tl. 200mm plocha odměřena digitálně			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
66	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2		6 697,86
		PS; A, 0,25 kg/m2 plocha odměřena digitálně			
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
67	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2		12 618,72
		PS; AE, 0,70 kg/m2 plocha odměřena digitálně			
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
68	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2		150 959,46
		ACO 11, tl. 40mm plocha odměřena digitálně			

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
69	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2		207 157,32
			ACP 16+, tl. 80mm plocha odměřena digitálně			
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích			
	6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			209 668,44
70	62191		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍCH KAMENICKÝM OPRACOVÁNÍM	M2		36 065,61
			opracování kamenných obrub - viditelné plochy - návodní + povodní strana: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané			
71	62447	R	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ	M2		134 299,92
			omítka z trasové malty PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÝ OBJEKT líc NK: 5,24*4,45=23,3180 [A] bok NK: 2,79=2,7900 [B] čelní zeď návodní strana líc: 25,52=25,5200 [C] rub: 12,72=12,7200 [D] boky: 7,3=7,3000 [E] čelní zeď povodní strana líc: 31,79=31,7900 [F] rub: 12,55=12,5500 [G] boky: 7,11=7,1100 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=123,0980 [I]			

			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce			
72	62747	R	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2		39 302,91
			spárování kamenného zdiva trasovou maltou PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÝ OBJEKT <i>lic NK: 5,24*4,45=23,3180 [A]</i> <i>rub NK: 25,97=25,9700 [B]</i> <i>boky NK: 2,79*2=5,5800 [C]</i> <i>čelní zdi rub i lic: 35,07=35,0700 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=89,9380 [E]</i>			
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu			
	7		Přidružená stavební výroba			133 428,10
73	711415	R	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ	M2		109 490,79
			izolace nástřikem - klenutý prostor, zvýšená spotřeba materiálu na m2 PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÝ OBJEKT <i>nová + původní NK: 6,11*5,34+7,0*7,27=83,5174 [A]</i>			
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce			
74	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		23 937,31
			nátěr betonu a omítky v bílé barvě			

kamenné zdivo pohledové + čelo NK: 113,41+0,9=114,3100 [A]
 NK vnitřní líc: 3,48*5,58=19,4184 [B]
 Celkem: A+B=133,7284 [C]
 - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu

8		Potrubí				11 073,60
75	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M			624,00
		vyústění nové UV do koryta				
		<i>návodní strana pravý břeh: 3=3,0000 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
76	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M			3 609,60
		DN 150mm				
		<i>příčné drenáže: 19,1+18,5=37,6000 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,				
77	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS			6 840,00
		<i>návodní strana pravý břeh: 1=1,0000 [A]</i>				

položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

9		Ostatní konstrukce a práce	245 691,92	
78	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí vč. likvidace odvozem do sběrných surovin dle dispozic zhotovitele - předpoklad Sběrné suroviny Veselí nad Lužnicí (12km)	M	1 800,00
79	91355	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4 200,00
80	914131	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně nové DZ B24b: 1=1,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1 000,00
81	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S stávající DZ P4: 1=1,0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	350,00
82	914333	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odstranění stávající dopravní značky, likvidace dle dispozic zhotovitele ev.č.mostu: 2=2,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS	400,00
83	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - ev. č. mostu: 2=2,0000 [A] B24b: 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=3,0000 [C]	KUS	4 800,00

		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)			
84	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		1 800,00
		zpětné osazení po ukončení stavby			
		<i>P4: 1=1,0000 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí			
		nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení			
85	914923 a	SLOUPKY A STOJKY DZZ OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS		400,00
		odstranění stávajícího sloupku a patky, likvidace dle dispozic zhotovitele			
		<i>ev.č.mostu: 2=2,0000 [A]</i>			
86	914923 b	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS		200,00
		SLOUPKY A STOJKY DZZ OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ			
		demontáž stávajícího sloupku vč. dopravní značky P4, uschování dle dispozic			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na			
87	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M		77 873,40
		kamenné ručně opracované obruby do betonového lože s opěrrou			
		<i>návodní + povodní strana: 14,6+19,6=34,2000 [A]</i>			
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
88	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M		999,18
		tl. 40mm			
		<i>na hranicích frézování vozovky: 4,41+4,88+3,52=12,8100 [A]</i>			
89	931314	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby	M		2 803,02
		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2			
		<i>na hranicích frézování vozovky: 4,41+4,88+3,52=12,8100 [A]</i>			
		<i>okolo odrazného proužku návodní + povodní strana: 13,1+19,3=32,4000 [B]</i>			
		<i>Celkem: A+B=45,2100 [C]</i>			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
90	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2		17 717,79
		otřeskání kamenného zdiva, vč. likvidace vzniklého odpadu			

		<i>lic NK: 5,24*4,45=23,3180 [A]</i> <i>rub NK: 25,97=25,9700 [B]</i> <i>boky NK: 2,79*2=5,5800 [C]</i> <i>čelní zdi rub i lic: 35,07=35,0700 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=89,9380 [E]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
91	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP		6 000,00
		<i>podskružení - zajištění stávající klenby: 20=20,0000 [A]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž.			
92	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3		15 864,03
		Rozebrání stávajícího zdiva s uložením kamenů v místě stavby pro opětovné použití <i>zdivo návodní strana: 5,84*0,58=3,3872 [A]</i> <i>křídla návodní strana pravý břeh: 4*2*0,75=6,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=9,3872 [C]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou			
93	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3		45 807,25
		s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km <i>rozšíření spodní stavby povodní strana - odhad rozměrů:</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou			
94	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	tkm		2 569,68
		<i>22,345*2,3*10=513,9350 [A]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí			
95	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		53 257,19
		s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km <i>zábradlí sloupky povodní strana: 0,2*0,23*0,95*6=0,2622 [A]</i> <i>řimsa povodní strana: 0,166*15,0=2,4900 [B]</i> <i>rozšíření NK povodní strana - odhad rozměrů: 0,613*15,0=9,1950 [C]</i> <i>překlád návodní strana - odhad rozměrů: 2*0,6*0,2=0,2400 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=12,1872 [E]</i>			

položka zahrnuje:

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

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

96	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm		1 523,38
----	--------	--	-----	--	----------

$12,187 \cdot 2,5 \cdot 10 = 304,6750$ [A]

Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí

97	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2		6 327,00
----	-------	---------------------------	----	--	----------

předpokládaná původní izolace tl. 5mm, s odvozem materiálu do recyklačního střediska TS Tábor vzdálenost do 30 km

odborný odhad: $5,7 \cdot 6,0 = 34,2000$ [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s

Seznam poddodavatelů

souladu s § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona			Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	% podíl na plnění VZ
„Mosty ev.č. 14718-4 a 14718-5 Mažice“				
1.	Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ivo Čížek	Zabezpečení odborné způsobilosti - autorizace Mosty a inženýrské konstrukce	1,0
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Jubilejní 43/77, 370 10 České Budějovice		
	Právní forma:	fyzická osoba		
	IČO:	xxx		
2.	Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	VHS – Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.	Prokázání Technické kvalifikace dle §79, odst.2 písm.e) a h)	0,5
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Litvinovická 1567/4, 370 01 České Budějovice		
	Právní forma:	s.r.o.		
	IČO:	14499924		
3.	Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Geonet s.r.o.	Geodetické práce	0,6
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vrbenská 192/17, 370 01 České Budějovice		
	Právní forma:	s.r.o.		
	IČO:	650069941		

4.	Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HBP s.r.o.	RDS, DSPS, ML, 1.HMP	2,4
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Čechova 59, 370 65 České Budějovice		
	Právní forma:	s.r.o.		
	IČO:	260 87 677		
5.	Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ABM Mosty s r.o.	Dod+mtž prefa konstrukce mostů	32,8
	Sídlo / místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	V Celnici 1031/4 , 110 00 Praha 1		
	Právní forma:	s.r.o.		
	IČO:	276 303 91		

V Českých Budějovicích, dne 25.5.2018

Titul, jméno, příjmení osoby oprávněné
jednat jménem či za dodavatele: Martin Kačenka, předseda představenstva

Razítko a podpis oprávněné osoby
jednat jménem či za dodavatele:



HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

Mosty ev.č.14717-4 a 14718-5 Mažice



Termin realizace :

06/2015 - 10/2015 (max. 120 kalendářních dní)

		Most ev.č.14718-4																
		Červen				Červenec					Srpen				Září			
	rok / měsíc / týden STAVEBNÍ ČINNOST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	DIO, obřížné trasy, provizor komunikace																	
2.	Demolice stávajícího mostu																	
3.	Stetovnice																	
4.	Podkl beton nosné kce																	
5.	Nosná kce																	
6.	Kamenná dlažba v NK																	
7.	Čelní zdi																	
8.	Kamenná křídla																	
9.	Izolace																	
10.	Zásyp, drenáže																	
11.	Nadnásyp																	
12.	Vozovka																	
13.	Dokončující práce																	
14.	Odstranění DIO																	

		Most ev.č.14718-5																
		Červen				Červenec				Srpen				Zaří				
	rok / měsíc / týden STAVEBNÍ ČINNOST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	DIO, obřížné trasy																	
2.	Odstr.vozovky , zabradlí, rozšíření NK																	
3.	Odstranění nadnásypu, křídel, čelní zdi																	
4.	Výkop stavební jámy																	
5.	Sanace stávající NK																	
6.	Nosná kce																	
7.	ŽB deska na stávající NK																	
8.	Izolace																	
9.	Křídla																	
10.	Zásyp, drenáže																	
11.	Nadnásyp																	
12.	Vozovka																	
13.	Dokončující práce																	
14.	Odstranění DIO																	

V Českých Budějovicích dne 25.5.2018

Martin Kačenka
předseda představenstva



K-BUILDING CB, a.s.
Hraniční 2 094
370 06 České Budějovice



Kontrolní a zkušební plán

Stavby

Mosty ev. č. 14718-4 a 14718-5 Mažice

SO 201 most ev. č. 14718-4 a 14718-5

Datum vyhotovení: (změny)	25.5.2018	Vyhotovil: [redacted]
Celkem stran včetně titulního listu:	10	Podpis: [redacted]

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		těsnící fólie PE	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	151 m ²	1+1	stavbyvedoucí
2		drenážní trouby DN 150	prohlášení o shodě		pro každý druh materiálu	68 m	1+1	stavbyvedoucí
		ŠD 0/63 zásyp objektu	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	198 m ³	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp základu (po folii) vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl. max. 300 mm)	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk. lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 95% (zásyp základu) min Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě min. po 0,6 m (z každé strany objektu)	220 m ³	2+2 2+2	akredit. laboratoř
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp objektu (nad folii) ŠD 0/63 (po vrstvách tl. max. 300 mm)	nebo zatěžovací zk. lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	min Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě min. po 0,6 m (z každé strany objektu)	198 m ³	2+2 2+2	akredit. laboratoř
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zemní plán (komunikace)	zatěžovací zkouška deskou	min Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m ²	732 m ²	1+1	akredit. laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztuž B 500 B	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	3,320 t		dodavatel
2	ČSN EN 206	beton podkl. C 12/15 X0 beton základových bloků C 35/45 XF3, XA2 křídla z prefabrikátů C30/37 nosná kce oblouková rámová C 40/50 beton desky C 30/37 XF2	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	42,0 m3 11,4 m3 34,0 m3 27,6 m3 12,80 m3	dle skutečnosti	jednotl. materiálů výrobce betonu

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		bednění	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžně	3,32 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3		uložení prefabrikátů	vizuálně		průběžně	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
4		uložení prefabrikátů	vizuálně		průběžně	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ČERSTVÝ BETON beton základových bloků C 35/45 XF3, XA2 čerstvý beton desky beton C 30/37 XF2	konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu	S3-S4 S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzdu při výr. zk. těles 3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzdu při výr. zk. těles	11,4 m3 12,8 m3	dle skutečnosti dle skutečnosti	akredit. laboratoř
6	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ZTVRDLY BETON beton základové desky C 35/45 XF3, XA2 beton desky beton C 30/37 XF2	pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m3 3 tělesa do 50 m3	11,4 m3 12,8 m3	3+3 3	akredit. laboratoř
7	ČSN EN 206 TKP kap. 18	beton základové desky C 35/45 XF3, XA2 beton desky beton C30/37 XF2	Odolnost proti průsaku vody Odolnost proti průsaku vody	max. 20 mm max. 20 mm	1 těleso do 450 m3 1 těleso do 450 m3	11,4 m3 12,8 m3	1+1 1	akredit. laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201
Část Most ev. č. 14718-4.5
Technologický proces

izolace

Druh kontroly jakosti

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém	121,3 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		Stříkaná izolace	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	83,5 m2	1	stavbyvedoucí
3		pečetící vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	37,8 m2	1	stavbyvedoucí
4		celoploš. asfalt pásy	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	37,8 m2	1	stavbyvedoucí
5		geotextilie (ochrana izolace)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm. 500g/m2	pro každý druh stavební směsi	39,8 m2	1	stavbyvedoucí

Objekt 201
Část Most ev. č. 14718-4.5
Technologický proces

izolace

Druh kontroly jakosti

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu vlhkost betonu v povrchové vrstvě povrchová teplota betonu	max. 4% min. 8 °C (min. 3 °C nad stupněm rosného bodu)	vizuálně 3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky 3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	121,3 m2 dtto	dle skutečnosti dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
2		Stříkaná izolace	podmínky technologie přípravy hmoty jejího nanášení, vytváření celistvosti zaschnutí		vizuálně dotykem	83,5 m2 dtto	dle skutečnosti dtto	zhotovitel izolace záznamem do SD
3		pečetící vrstva (mostovka)	podmínky technologie přípravy hmoty jejího nanášení, vytváření celistvosti nátěrů zaschnutí nátěrů kvalita provedení zdršťujícího posypu teplota ovzduší	min. 10 °C, max. 40 °C	vizuálně dotykem pohledem, dotykem 3 x denně	37,8 m2 dtto	dle skutečnosti dtto	
4		asfalt pásy (vnitřní stěny opěr. a mostovka)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3 °C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně	37,8 m2 dtto	dle skutečnosti	

Objekt 201
Část Most ev. č. 14718-4.5
Technologický proces

izolace

Druh kontroly jakosti

přejímací

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	TKP PK kap. 21 ČSN 73 62 42	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m lať pevnost v tahu povrchových vrstev	max. 8 mm v libovolném směru min. 1,5 Mpa	min. 1 x na 50 m2 3 x do 100 m2	121,3 dtto	3 4	nezávislá laboratoř
2		asfalt pásy (mostovka bez fims)	přilnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23 °C min. 0,7 MPa při +8 °C	3 x 500 m2	37,8	3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

nestimelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	SD 0/63	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	675 m ²	1+1	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

nestimelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	SD 0/63 200 mm	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=70 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5 (na spodní vrstvě ŠD)	1 x na 1 500 m ²	675 m ²	1+1	akredit. laborator

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201
 Část: Most ev. č. 14718-4.5
 Technologický proces: nestmelené vrstvy - MZK

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	MZK 0/32	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	657 m ²	1	stavbyvedoucí

Objekt: SO 201
 Část: Most ev. č. 14718-4.5
 Technologický proces: nestmelené vrstvy - MZK

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	MZK 150 mm	zatěžovací zkouška statickou deskou	min Edef2 = 140 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1500 m ²	657 m ²	1+1	akredit. Laboratoř
			rovnost povrchu - podélná - příčná	20 mm 20 mm	průběžně v příčných profilech po 100 m	93 m délka	průběžně 1+1	
			tloušťka vrstvy h	min 0,8h (prům. 0,9h)	po 40 m v 3 bodech př. profilu	93 m	dle skutečnosti	geodet
			dodržení projektových výšek odchylka od příč. sklonu	max. ± 20 mm, prům. ± 5 mm ± 0,5 %	po 40 m v 3 bodech př. profilu po 40 m v 3 bodech př. profilu	93 m 93 m	dle skutečnosti dle skutečnosti	
2	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	MZK 150 mm	zatěžovací zkouška statickou deskou	min Edef2 = 140 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1500 m ²	657 m ²	1+1	akredit. laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací a infiltrační asf. emulze C50B4	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	1 300 m ²	1+1	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku výstěpení postřiku	0,7 kg/m ²	vizuálně dotykem	673 m ² dlto	průběžně dlto	zhotovitel postřiku
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku výstěpení postřiku	0,25 kg/m ²	vizuálně dotykem	627 m ² dlto	průběžně dlto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACP 16+ 80 mm	prohlášení o shodě		pro každý druh asf. směsi	627,0 m ²	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+ 80 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	125 t	1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11 50/70

Druh kontroly jakosti:

přukazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	ACO 11 40 mm	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	673 m ²	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11 40 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t	68 t	1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-5	ACO 11 40 mm	míra zhutnění - sondou	min 96%, 97%	1 x 500 m ² , min. 2 měření	673 m ²	2	akredit laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201
 Část Most ev. č. 14718-4,5
 Technologický proces

ostatní konstrukce

Druh kontroly jakosti průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		chodníkové obruby	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	50 m	1	stavbyvedoucí
2		nátěry beton. kci typ OSB	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	205 m ²	1	stavbyvedoucí
4		lomový kámen	prohlášení shody	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	85,8 m ³	1	stavbyvedoucí
3		BIGUMA TL 82 zálivka dilatačních spár	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	1	stavbyvedoucí