

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“

Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav

číslo smlouvy zhotovitele: 19/3309

číslo smlouvy objednatele: 52/P/2019

1. Smluvní strany

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

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice

Došlo: **23 -05- 2019**Č.j.: **4997/2019**

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: **0/4 oml.**

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 Štícha** tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

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

Koordinační bezpečnosti práce: [REDACTED] tel.: [REDACTED] 5

(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 fax: xxx
IČO: 261 055 94 DIČ: CZ 26105594

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Č.Budějovicích, odd.B, vložka 1516, datum zápisu 18.5.2006

Bankovní spojení: [REDACTED]

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

(číslo autorizace: 23353)

(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:

„Most evid. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav“

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

Místem plnění je most ev. č. 15529-3 v obci Plav, k.ú. Plav, okres České Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 52/P/2019, dále projektovou dokumentací stavby „Most evid. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav“ zpracovaná projekční kanceláří **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 zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. 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 odeprít 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 2019)

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 150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně (viz bod SoD 3.6.)

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- 3.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	5 702 207,00 Kč
DPH 21%	1 197 463,47 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	6 899 670,47 Kč

slovy: šestmilionů osmsetdevadesátdevěttisíc šestsetšedesát korun českých, čtyřicetšedm 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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- plnění,
- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - c) změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
 - e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel 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, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

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. Práce budou realizovány za **úplné uzavírky komunikace v místě stavby** (upřesněno v PD).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 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. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na stavenišť) 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 reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- 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
- 7.7. nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.8. 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.
- 7.9. 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.
- 7.10. 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.
- 7.11. 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.
- 7.12. 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.
- 7.13. 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). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkolem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10. 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **10.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.



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

9. Ostatní ujednání

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

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **52/P/2019** a nabídka zhotovitele ze dne 18.4.2019 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že SÚS JČK ve smyslu § 5 zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 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. Zhotovitel souhlasí s tím, že SÚS JČK ve smyslu výše citovaného ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, shromáždila a zpracovala o zhotoviteli údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla, a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.
- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.



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 oprávněnými zástupci 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 18.4.2019
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán (*doloží vybraný dodavatel před podpisem smlouvy*)

Za objednatele:
České Budějovice dne: 23 -05- 2019

Za zhotovitele:
České Budějovice dne: 22.5.2019

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

Ing. Jan Stícha
ředitel organizace

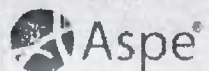
Martin Kačenka
předseda představenstva

K-BUILDING CB
(6) Hraniční 2094
370 06 České Budějovice

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: HBP, spol. s r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 17 112 00 - Most ev.č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 5 702 207,00

OC+DPH: 6 899 670,47

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
DIO	Dopravně inženýrská opatření	225 204,80	47 293,01	272 497,81
SO 201	Most ev.č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav	5 477 002,20	1 150 170,46	6 627 172,66



Firma: HBP, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavb 17 112 00 Most ev.č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav

DIO

225 204,80

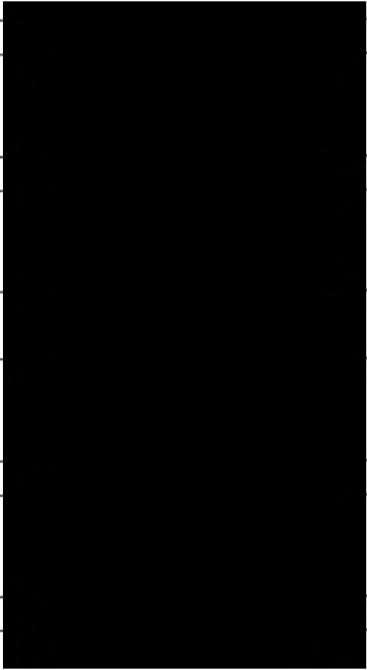
Rozpr DIO Dopravně inženýrská opatření

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9 Ostatní konstrukce a práce							225 204,80	
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	■	■	2 760,00	
			Provizorní značení v majetku zhotovitele					
			A10: 4=4,0000 [A] A15: 4=4,0000 [B] B1: 2=2,0000 [C] B20a: 8=8,0000 [D] B21a: 4=4,0000 [E] B26: 4=4,0000 [F] P6: 2=2,0000 [G] P7: 1=1,0000 [H] P8: 1=1,0000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=30,0000 [J]					
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	■	■	1 050,00	
			30=30,0000 [A] Celkem: A=30,0000 [B]					
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	■	■	39 270,00	
			Doba trvání DIO 119 KD 30*119=3 570,0000 [A] Celkem: A=3 570,0000 [B]					
4	914332		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	■	■	414,00	
			Provizorní značení v majetku zhotovitele					

E3a: 4=4,0000 [A]
E13: 2=2,0000 [B]
Celkem: A+B=6,0000 [C]

5	914333	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		210,00
		6=6,0000 [A] Celkem: A=6,0000 [B]			
6	914339	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		3 570,00
		Doba trvání DIO 119 KD 6*119=714,0000 [A] Celkem: A=714,0000 [B]			
7	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS		276,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele IS10b: 2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			
8	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		114,00
		2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			
9	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		5 474,00
		Doba trvání DIO 119 KD 2*119=238,0000 [A] Celkem: A=238,0000 [B]			
10	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		748,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele			

		<p>A15+B20a+E3a: 2=2,0000 [A] A15+E3a+B21a: 2=2,0000 [B] B20a+B21a: 2=2,0000 [C] A10+B20a: 2=2,0000 [D] A10+B20a+IS10b: 2=2,0000 [E] P6: 2=2,0000 [F] P7: 1=1,0000 [G] P8: 1=1,0000 [H] B26: 4=4,0000 [I] B1+E13: 2=2,0000 [J] Z4a: 9=9,0000 [K] Z4b: 15=15,0000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=44,0000 [M]</p>			
11	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS		484,00
		<p>44=44,0000 [A] Celkem: A=44,0000 [B]</p>			
12	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN		10 472,00
		<p>Doba trvání DIO 119 KD 44*119=5 236,0000 [A] Celkem: A=5 236,0000 [B]</p>			
13	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2		639,00
		<p>žlutá čára V5 V5: 2*3*0,5=3,0000 [A] Celkem: A=3,0000 [B]</p>			
14	915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2		519,00
		<p>žlutá čára V5 V5: 2*3*0,5=3,0000 [A] Celkem: A=3,0000 [B]</p>			
15	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		490,00
		<p>Provizorní značení v majetku zhotovitele Z4a: 9=9,0000 [A] Z4b: 5=5,0000 [B] Celkem: A+B=14,0000 [C]</p>			



16	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS		490,00
		14=14,0000 [A] Celkem: A=14,0000 [B]			
17	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN		36 652,00
		Doba trvání DIO 119 KD 14*119=1 666,0000 [A] Celkem: A=1 666,0000 [B]			
18	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		1 380,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele Souprava zahrnuje 2 semafovy Nutno synchronizovat obě soupravy 2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			
19	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS		1 380,00
		2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			
20	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN		57 596,00
		Doba trvání DIO 119 KD 2*119=238,0000 [A] Celkem: A=238,0000 [B]			
21	916342	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		840,00
		Provizorní značení v majetku zhotovitele Z4a: 9=9,0000 [A] Z4b: 15=15,0000 [B] Celkem: A+B=24,0000 [C]			
22	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		840,00
		24=24,0000 [A] Celkem: A=24,0000 [B]			
23	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN		34 272,00
		Doba trvání DIO 119 KD 24*119=2 856,0000 [A] Celkem: A=2 856,0000 [B]			

24	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS		1 113,20
		Počet podkladních desek dle počtu sloupků + 10%rezerva Provizorní značení v majetku zhotovitele			
		44+44*0,1=48,4000 [A] Celkem: A=48,4000 [B]			
25	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS		1 113,20
		44+44*0,1=48,4000 [A] Celkem: A=48,4000 [B]			
26	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN		23 038,40
		Doba trvání DIO 119 KD			
		48,4*119=5 759,6000 [A] Celkem: A=5 759,6000 [B]			



Firma: HBP, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavb 17 112 00 Most ev.č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav

SO 201

5 477 002,20

Rozpoč SO 201 Most ev.č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav

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				653 557,58
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			133 372,98
			zemina a kamenivo - řízená skládka Růžov a.s., Borovany				
			<p>kce vozovky tl. 0,3m (odhad): $0,3 \cdot 117,28 \cdot 1,8 = 63,3312$ [A]</p> <p>nadnásyp stávající NK do úrovně vrtání: $8,894 \cdot 9,14 \cdot 1,8 = 146,3241$ [B]</p> <p>sjezd: $1,175 \cdot 4,42 \cdot 1,8 = 9,3483$ [C]</p> <p>výkop stavební jámy k úrovni založení: $9,62 \cdot 10,41 \cdot 1,8 = 180,2596$ [D]</p> <p>výkop dosypání prostoru po stávajícím mostním otvoru: $(118,81 - 86,485 - 13,61) \cdot 1,8 = 33,6870$ [E]</p> <p>z vrtů pilot: $95,176 \cdot 1,8 = 171,3168$ [F]</p> <p>provizorní komunikace - násyp: $(0,288 \cdot 7,75 + 17,309 \cdot 6,16) \cdot 1,8 = 195,9398$ [G]</p> <p>provizorní komunikace - ŠD+krajnice+dosypání: $(323,8 \cdot 0,2 + 14,464 + 4,893) \cdot 1,8 = 151,4106$ [H]</p> <p>koryto - pod stávajícím mostem: $(1,92 \cdot 6,63 + 0,62 \cdot 1,42) \cdot 1,8 = 24,4980$ [I]</p> <p>koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci) NS LB: $1,99 \cdot 10,17 \cdot 1,8 = 36,4289$ [J]</p> <p>koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci) NS PB: $1,09 \cdot 5,48 \cdot 1,8 = 10,7518$ [K]</p> <p>zazubení svahů NS PB: $0,205 \cdot 7,18 \cdot 1,8 = 2,6494$ [L]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 1 025,9455$ [M]</p>				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			10 149,00
			beton - řízená skládka Růžov a.s., Borovany				

betonové římsy NS: $0,428 \times 9,04 \times 2,5 = 9,6728$ [A]
 betonové římsy PS: $0,329 \times 9,07 \times 2,5 = 7,4601$ [B]
 beton hluchého vrtání: $15,651 \times 2,3 = 35,9973$ [C]
 šablony pro vrtání pilot: $6,156 \times 2,3 = 14,1588$ [D]
 silniční obrubníky LB PS: $4,3 \times 0,15 \times 0,25 \times 2,3 = 0,3709$ [E]
 Celkem: $A+B+C+D+E=67,6599$ [F]

3	014102 c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen neopracovaný - řízená skládka Růžov a.s., Borovany opěry (odhad rozměrů): $(2,51 \times 6,63 \times 2 - 1,96) \times 2,6 = 81,4388$ [A] čelní zdi (odhad rozměrů): $4,23 \times 0,5 \times 2 \times 2,6 = 10,9980$ [B] křídla základy (odhad): $2,84 \times 1,2 \times 4 \times 2,6 = 35,4432$ [C] NK: $2,19 \times 5,83 \times 2,6 = 33,1960$ [D] opevnění svahů NS-tloušťka odhadnuta: $36,35 \times 0,4 \times 2,6 = 37,8040$ [E] opevnění svahů PS-tloušťka odhadnuta: $19,11 \times 0,4 \times 2,6 = 19,8744$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=218,7544$ [G]	T		32 813,10
4	014102 d	POPLATKY ZA SKLÁDKU izolace - řízená skládka Růžov a.s., Borovany předpokládaná původní izolace tl. 5mm izolace odhad $6,6 \times 5,6 \times 0,005 \times 2,2 = 0,4066$ [A] Celkem: $A=0,4066$ [B]	T		1 017,50
5	014102 e	POPLATKY ZA SKLÁDKU geotextilie - řízená skládka Růžov a.s., Borovany provizorní komunikace: $474 \times 0,0003 = 0,1422$ [A] Celkem: $A=0,1422$ [B]	T		355,00
6	02520 PR	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU přeliminář 10.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora $1=1,0000$ [A] Celkem: $A=1,0000$ [B]	KUS		10 000,00
7	02620 PR	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU přeliminář 10.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora $1=1,0000$ [A] Celkem: $A=1,0000$ [B]	KUS		10 000,00
8	02720 PR	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KUS		30 000,00

			úprava DIO během stavby - preliminář: 30.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora <i>1=1,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=1,0000 [B]</i>			
9	02730	PRa	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana stávajících sítí - preliminář 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora <i>1=1,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=1,0000 [B]</i>	KUS		20 000,00
10	02730	PRb	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana - úpravy stávajícího sdělovacího kabelu CETIN - preliminář 10.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora <i>1=1,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=1,0000 [B]</i>	KUS		10 000,00
11	02730	PRc	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana - úpravy stávajícího silového kabelu NN - preliminář 10.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora <i>1=1,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=1,0000 [B]</i>	KUS		10 000,00
12	02730	PRd	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana - úpravy stávajícího kabelu VO (případná přeložka) - preliminář 20.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora <i>1=1,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=1,0000 [B]</i>	KUS		20 000,00
13	02730	PRe	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana - úpravy stávajícího vodovodu - preliminář 15.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora <i>1=1,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=1,0000 [B]</i>	KUS		15 000,00
14	02730	PRf	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana - úpravy stávající kanalizace - preliminář 15.000,- Kč bez DPH bude se fakturovat jen se souhlasem investora	KUS		15 000,00

		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
15	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geotechnika na stavbě	KUS		5 000,00
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
16	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU účast archeologa na stavbě	KUS		10 000,00
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
17	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - vytyčení - měření během stavby	KUS		25 000,00
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
18	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY - zaměření skutečného stavu - geometrický plán (počet vyhotovení GP dle počtu pozemků v záborovém elaborátu + 2ks navíc)	KUS		20 000,00
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
19	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS		11 500,00
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
20	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KUS		150 040,00
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
21	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ v tištěné a elektronické podobě	KUS		36 800,00
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
22	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE zdokumentování stavby	KUS		1 000,00

		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
23	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KUS		5 000,00
		Pasportizace nejbližších částí pozemků v majetku obce před a po dokončení stavby			
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
24	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ PROHLÍDKA	KUS		25 200,00
		1.HMP			
		most: 1=1,0000 [A] lávka pro pěší před a po stavbě: 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=3,0000 [C]			
25	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KUS		46 310,00
		- v místě stavby, na stávající komunikaci - včetně zajištění opatření pro BOZP			
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
	1	Zemní práce			558 323,44
26	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2		1 400,00
		vč. likvidace dle dispozic zhotovitele			
		odborný odhad: 40=40,0000 [A] Celkem: A=40,0000 [B]			
27	112027	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS		5 000,00
		jasan průměru 600mm odvoz a předání na SÚS České Budějovice			
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
28	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3		41 636,05
		s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany ve vzdálenosti do 20 km			

kce vozovky tl. 0,3m (odhad): $0,3 \cdot 117,28 = 35,1840$ [A]
 provizorní komunikace - ŠD+krajnice+dospání: $323,8 \cdot 0,2 + 14,464 + 4,893 = 84,1170$ [B]
 Celkem: $A+B=119,3010$ [C]

29	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M		365,50
		s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany ve vzdálenosti do 20 km			
		silniční obrubníky LB PS: $4,3 = 4,3000$ [A] Celkem: $A=4,3000$ [B]			
30	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm		55,63
		s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany ve vzdálenosti do 20 km			
		silniční obrubníky LB PS: $15 \cdot (4,3 \cdot 0,15 \cdot 0,25) \cdot 2,3 = 5,5631$ [A] Celkem: $A=5,5631$ [B]			
31	113727	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3		33 483,60
		Vyfrézovaná živice bude složena na skládku SÚS České Budějovice , vzdálenost do 15km			
		fréza vozovky: $0,15 \cdot 117,28 + 0,1 \cdot 6,97 + 0,04 \cdot 7,82 = 18,6018$ [A] Celkem: $A=18,6018$ [B]			
32	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M		1 314,68
		drážka cca 15/40 okolo římsy NS v obrusné vrstvě: $14,06 = 14,0600$ [A] drážka cca 15/40 okolo římsy PS v obrusné vrstvě: $12,07 = 12,0700$ [B] drážka 15/40 na hranicích fréz vozovky: $16,76 = 16,7600$ [C] drážka cca 15/40 okolo obrubníků v obrusné vrstvě: $14,27 = 14,2700$ [D] Celkem: $A+B+C+D=57,1600$ [E]			
33	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M		1 777,60
		drážka cca 15/50 okolo římsy NS v ložné vrstvě: $14,06 = 14,0600$ [A] drážka cca 15/50 okolo římsy PS v ložné vrstvě: $12,07 = 12,0700$ [B] drážka cca 15/50 okolo obrubníků v ložné vrstvě: $14,27 = 14,2700$ [C] Celkem: $A+B+C=40,4000$ [D]			
34	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD		52 500,00

		odborný odhad (čerpání ze stavební jámy): $2 \cdot 750 = 1\,500,0000$ [A] Celkem: $A = 1\,500,0000$ [B]			
35	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M roura DN 500 včetně manipulace s rourou pro možnost provedení dlažby <i>bezejmenný potok: $26 = 26,0000$ [A]</i>	M		7 540,00
36	11528	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M roura DN 1200 včetně manipulace s rourou pro možnost provedení dlažby <i>Plavnický potok: $27 = 27,0000$ [A]</i> Celkem: $A = 27,0000$ [B]	M		74 979,00
37	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odhad; tl. 150mm, ornice ponechána v místě stavby pro zpětné ohumusování <i>pod provizorní komunikací: $(72,5 + 287,4) \cdot 0,15 = 53,9850$ [A]</i> <i>most: $146,1 \cdot 0,15 = 21,9150$ [B]</i> Celkem: $A + B = 75,9000$ [C]	M3		3 643,20
38	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I odvoz vykázán v položce 131738 <i>odstranění zemní hrázky pro čerpání vody během stavby: $8 = 8,0000$ [A]</i> Celkem: $A = 8,0000$ [B]	M3		960,00
39	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany ve vzdálenosti do 20 km <i>koryto - pod stávajícím mostem: $1,92 \cdot 6,63 + 0,62 \cdot 1,42 = 13,6100$ [A]</i> <i>koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci) NS LB: $1,99 \cdot 10,17 = 20,2383$ [B]</i> <i>koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci) NS PB: $1,09 \cdot 5,48 = 5,9732$ [C]</i> Celkem: $A + B + C = 39,8215$ [D]	M3		16 724,82
40	126738	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany ve vzdálenosti do 20 km <i>zazubení svahů NS PB: $0,205 \cdot 7,18 = 1,4719$ [A]</i> Celkem: $A = 1,4719$ [B]	M3		618,24
41	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3		131 963,58

s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany ve vzdálenosti do 20 km část vhodného výkopku ze stavební jámy ponechána v místě a uložena jako zemní hrázka pro čerpání vody (8m3) - viz. pol. 17710, s následným odstraněním - viz. pol. 12473.

nadnásyp stávající NK do úrovně vrtání: $8,894 \cdot 9,14 = 81,2912$ [A]
sjezd: $1,175 \cdot 4,42 = 5,1935$ [B]
výkop stavební jámy k úrovni založení: $9,62 \cdot 10,41 = 100,1442$ [C]
výkop dosypání prostoru po stávajícím mostním otvoru: $118,81 - 86,485 - 13,61 = 18,7150$ [D]
provizorní komunikace - násyp: $0,288 \cdot 7,75 + 17,309 \cdot 6,16 = 108,8554$ [E]
Celkem: $A+B+C+D+E=314,1993$ [F]

42 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3

2 849,85

kce vozovky tl. 0,3m (odhad): $0,3 \cdot 117,28 = 35,1840$ [A]
nadnásyp stávající NK do úrovně vrtání: $8,894 \cdot 9,14 = 81,2912$ [B]
sjezd: $1,175 \cdot 4,42 = 5,1935$ [C]
výkop stavební jámy k úrovni založení: $9,62 \cdot 10,41 = 100,1442$ [D]
výkop dosypání prostoru po stávajícím mostním otvoru: $118,81 - 86,485 - 13,61 = 18,7150$ [E]
z vrtů pilot: $95,176 = 95,1760$ [F]
provizorní komunikace - násyp: $0,288 \cdot 7,75 + 17,309 \cdot 6,16 = 108,8554$ [G]
provizorní komunikace - ŠD+krajnice+dosypání: $323,8 \cdot 0,2 + 14,464 + 4,893 = 84,1170$ [H]
koryto - pod stávajícím mostem: $1,92 \cdot 6,63 + 0,62 \cdot 1,42 = 13,6100$ [I]
koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci) NS LB: $1,99 \cdot 10,17 = 20,2383$ [J]
koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci) NS PB: $1,09 \cdot 5,48 = 5,9732$ [K]
zazubení svahů NS PB: $0,205 \cdot 7,18 = 1,4719$ [L]
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=569,9697$ [M]

43 | 17180 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

101 757,24

zemina vhodná do hutněného násypu po vrstvách

násyp provizorní komunikace: $0,288 \cdot 7,75 + 17,309 \cdot 6,16 = 108,8554$ [A]
 NK před základem: $0,595 \cdot 8,95 \cdot 2 = 10,6505$ [B]
 za rubem NK LB: $3,01 \cdot 10,52 = 31,6652$ [C]
 za rubem NK PB: $3,01 \cdot 10,23 = 30,7923$ [D]
 z boku NK: $1,61 \cdot 2,29 \cdot 2 = 7,3738$ [E]
 po nájezdové rampě: $1,175 \cdot 4,42 = 5,1935$ [F]
 zazubení svahů NS PB: $0,75 \cdot 7,18 = 5,3850$ [G]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 199,9157$ [H]

44	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vhodného vytěženého materiálu zásyp prostoru mostního otvoru stávajícího mostu do úrovně vrtání: $13,26 \cdot 8,96 - 18,715 = 100,0946$ [A] Celkem: $A = 100,0946$ [B]	M3		9 509,03
45	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nakupovaná zemina vhodná pro zásypy zásyp prostoru mostního otvoru stávajícího mostu do úrovně vrtání: $18,715 = 18,7150$ [A] Celkem: $A = 18,7150$ [B]	M3		1 777,93
46	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM materiál z výkopu stavební jámy pro možnost provedení dlažby, bude upřesněno při realizaci dle zvoleného postupu dláždění zemní hrázka pro provedení přečerpávání vody během výstavby mostu na povodní stranu: $8 = 8,0000$ [A] Celkem: $A = 8,0000$ [B]	M3		1 184,00
47	18020	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH $683 = 683,0000$ [A] Celkem: $A = 683,0000$ [B]	M2		15 026,00
48	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH uvedení prostoru stavby do původního, resp. dohodnutého stavu po dokončení stavby $1394 = 1 394,0000$ [A] Celkem: $A = 1 394,0000$ [B]	M2		13 940,00
49	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2		6 191,69

PS PB včetně zaústění do drenáže za rubem NK: $10,5=10,5000$ [A]
 za rubem NK: $10,5+10,5=21,0000$ [B]
 Celkem: $A+B=31,5000$ [C]

57 21341 DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)

M3

5 088,00

v úžlabí NK: $0,15*0,035*6=0,0315$ [A]
 Celkem: $A=0,0315$ [B]

58 21361 DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE

M2

13 272,00

Separáční geotextilie

pod provizorní komunikací + přesah 1,0m na každou stranu: $381+93=474,0000$ [A]
 Celkem: $A=474,0000$ [B]

59 224325 PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37

M3

297 900,88

C 30/37 XF3, XA2

10ks pilot C 30/37 XF3, XA2: $0,6362*12,5*10=79,5250$ [A]
 hluché vrtání pilot: $0,6362*2,46*10=15,6505$ [B]
 Celkem: $A+B=95,1755$ [C]

60 224365 VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B

T

264 913,68

B500B - odborný odhad 120 kg/m³

$0,12*79,525=9,5430$ [A]
 Celkem: $A=9,5430$ [B]

61 22695A VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)

M2

1 568,00

výdřeva na PS PB tl. 0,06m: $2,0*0,8=1,6000$ [A]
 Celkem: $A=1,6000$ [B]

62 23217A ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)

M2

245 828,00

provedení stěn vč. utěsnění
 pořízení (půjčení) dle dispozic zhotovitele, cena vč. pronájmu

$(6,8+4,8)*10+1,2*4=120,8000$ [A]
 Celkem: $A=120,8000$ [B]

63 23717A ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE

M2

119 592,00

materiál v majetku zhotovitele
 očištění, odvoz a uskladnění dle dispozic zhotovitele

$(6,8+4,8)*10+1,2*4=120,8000$ [A]
 Celkem: $A=120,8000$ [B]

64	23999	OCHRANNÝ PLÁŠŤ PODZEM STĚN Z FÓLIÍ Z PLASTIC HMOT	M2		11 336,40
		Těsnící fólie s drenážní úpravou			
		4,5*6,7*2=60,3000 [A]			
		Celkem: A=60,3000 [B]			
65	264741	VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 1000MM	M		607 824,80
		DN 900mm			
		vč. odvozu vývrtu do vzdálenosti 20km na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany			
		vrty vč. hluchého vrtání: 14,96*10=149,6000 [A]			
		Celkem: A=149,6000 [B]			
66	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3		6 693,12
		polštář ze ŠD			
		bude čerpáno jen se souhlasem investora			
		případná úprava základové spáry pod základy: 2,1*8,3*2*0,3=10,4580 [A]			
		Celkem: A=10,4580 [B]			
67	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3		60 581,07
		C 30/37 XF3,XA2			
		včetně ošetření spár a nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti			
		základy NK: 1,4*0,8*7,58*2=16,9792 [A]			
		Celkem: A=16,9792 [B]			
68	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T		92 628,00
		B500B - odborný odhad 220 kg/m3			
		16,979*0,22=3,7354 [A]			
		Celkem: A=3,7354 [B]			
	3	Svislé konstrukce			826 300,37
69	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG		20 566,00
		kotvy římsy á 1,0m s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 5,65 kg/ks, vč. vlepení kotvy			
		(12+14)*5,65=146,9000 [A]			
		Celkem: A=146,9000 [B]			
70	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3		79 813,16
		beton C30/37 XF4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu			
		NS: 0,263*13,94=3,6662 [A]			
		PS: 0,285*7,25+0,247*4,58+3,157*0,288=4,1067 [B]			
		Celkem: A+B=7,7729 [C]			

71	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B odhad 150 kg/m2 7,773*0,15=1,1659 [A] Celkem: A=1,1659 [B]	T		28 916,80
72	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37 XF2, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu, vč. ošetření spár a nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti NK: 5,404*7,58=40,9623 [A] protispády na NK: 0,174=0,1740 [B] křídla: (8,24+6,62+5,82+5,58)*0,5=13,1300 [C] Celkem: A+B+C=54,2663 [D]	M3		400 917,21
73	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B odhad 220 kg/m2 54,266*0,22=11,9385 [A] Celkem: A=11,9385 [B]	T		296 087,20
4 Vodorovné konstrukce					506 690,28
74	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 X0 pod základy, tl. 200mm: 2,1*8,3*0,2*2=6,9720 [A] Celkem: A=6,9720 [B]	M3		20 183,94
75	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 C16/20 X0 pod drenáže: 1,2*0,3*6,5*2=4,6800 [A] šablony pro vrtání pilot tl.200mm: 1,9*8,1*0,2*2=6,1560 [B] Celkem: A+B=10,8360 [C]	M3		32 247,94
76	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažbu z C20/25 n pod dlažbu z lomového kamene, tl. 100mm: (4,99*7,58+3,38*2,5+3,24*7,2+51,07)*0,1=12,0672 [A] Celkem: A=12,0672 [B]	M3		31 917,22
77	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3		110 695,35

LB: $4,51 \cdot 6,76 = 30,4876$ [A]

PB: $4,51 \cdot 6,5 = 29,3150$ [B]

Celkem: $A+B=59,8026$ [C]

ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE

M3

22 740,00

těžký kamenný zához s urovnáním povrchu a proštěrkováním
případná úprava koryta mimo opevnění kamennou dlažbou, bude upřesněno při realizaci
bude se fakturovat jen se souhlasem investora

min. 500kg; tl.kamene 400mm: $0,4 \cdot 50 = 20,0000$ [A]

Celkem: $A=20,0000$ [B]

ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE

M3

19 412,90

opevnění svahů PS (bude upřesněno při realizaci: $1,37 \cdot 3,25 \cdot 2 = 8,9050$ [A]

Celkem: $A=8,9050$ [B]

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

M3

245 646,03

včetně zřízení lože a spárování

dlažba koryto, tl. kamene 200mm:

- pod mostem: $4,99 \cdot 7,58 \cdot 0,2 = 7,5648$ [A]

- mimo most NS: $3,38 \cdot 2,5 \cdot 0,2 = 1,6900$ [B]

- mimo most PS: $3,24 \cdot 7,2 \cdot 0,2 = 4,6656$ [C]

- svahy NS: $51,07 \cdot 0,2 = 10,2140$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=24,1344$ [E]

STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU

M3

23 846,90

C 30/37 XF3

příčné prahy: $0,8 \cdot 0,4 \cdot (5+5+3,5+2,5) + 0,5 \cdot 0,3 \cdot 3,9 = 5,7050$ [A]

Celkem: $A=5,7050$ [B]

5 Komunikace

498 924,72

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM

M2

41 337,80

ŠDa tl.150mm

$151,81 + 143,46 = 295,2700$ [A]

Celkem: $A=295,2700$ [B]

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM

M2

46 951,00

ŠDb tl.200mm

provizorní komunikace: $72,4 + 251,4 = 323,8000$ [A]

Celkem: $A=323,8000$ [B]

84	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2		2 190,20
		ŠDa tl.210mm			
		<i>dosypání spár mezi panely provizorní komunikace: 65,5+222,4-264,6=23,3000 [A]</i>			
85	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3		9 269,56
		<i>krajnice provizorní komunikace: (21,9+53,8+37,3)*0,128=14,4640 [A]</i>			
		<i>krajnice NS PB: 7,2*0,448=3,2256 [B]</i>			
		<i>Celkem: A+B=17,6896 [C]</i>			
86	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2		3 565,68
		PS; A, 0,25 kg/m2			
		PS; A, 0,40 kg/m2			
		<i>PS; A, 0,25 kg/m2: 152,18=152,1800 [A]</i>			
		<i>PS; A, 0,40 kg/m2: 144,96=144,9600 [B]</i>			
		<i>Celkem: A+B=297,1400 [C]</i>			
87	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2		1 657,20
		PS; AE, 0,70 kg/m2			
		<i>vozovka: 138,1=138,1000 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=138,1000 [B]</i>			
88	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2		73 350,76
		ACO 11, tl. 40mm			
		<i>obrusná vrstva: 152,18=152,1800 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=152,1800 [B]</i>			
89	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2		102 486,72
		ACL 16+, tl. 60mm			
		<i>144,96=144,9600 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=144,9600 [B]</i>			
90	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2		80 512,30
		ACP 16+, tl. 50mm			
		<i>138,1=138,1000 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=138,1000 [B]</i>			
91	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2		27 307,00
		<i>39,01=39,0100 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=39,0100 [B]</i>			
92	58303	R KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M2		110 296,50

pořízení (půjčení) dle dispozic zhotovitele
 panely provizorní komunikace, skladba např.: $2,0*3,0*34+1,5*3,0*1=208,5000$ [A]
 Celkem: $A=208,5000$ [B]

7

Přidružená stavební výroba

91 541,02

93	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		15 255,63
		2,66*6,7*2=35,6440 [A] Celkem: A=35,6440 [B]			
94	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2		53 666,40
		45,48=45,4800 [A] Celkem: A=45,4800 [B]			
95	711462	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2		1 903,20
		0,65*6*2=7,8000 [A] Celkem: A=7,8000 [B]			
96	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2		3 859,20
		geotextilie min. 500g/m2 rub NK 1,6*6,7*2*2=42,8800 [A] Celkem: A=42,8800 [B]			
97	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		14 661,14
		NK čela: 4,82*2=9,6400 [A] NK líc: 8,36*7,58=63,3688 [B] římasy NS: 8,91+0,75*13,94=19,3650 [C] římasy PS: 9,29+0,5*11,83+4,08=19,2850 [D] čela NS: 0,263+0,173=0,4360 [E] čela PS: 0,285+0,398=0,6830 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=112,7778 [G]			
98	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2		2 195,45
		odrazná hrana římasy: 0,3*(14,06+12,17)=7,8690 [A] Celkem: A=7,8690 [B]			

8		Potrubí			16 422,60
99	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM nerez DN200; průchodky skrz křídla 0,7*2=1,4000 [A] Celkem: A=1,4000 [B]	M		7 677,60
100	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM vyústění vpusti do potoka; přípojka vpusti 6,5=6,5000 [A] Celkem: A=6,5000 [B]	M		2 145,00
101	89712	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]	KUS		6 600,00
9		Ostatní konstrukce a práce			593 606,24
102	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ NS: 13,25=13,2500 [A] PS: 12=12,0000 [B] Celkem: A+B=25,2500 [C]	M		180 663,75
103	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí vč. likvidace odvozem do sběrných surovin dle dispozic zhotovitele - předpoklad Sběrné suroviny České Budějovice (13km) 8,25*2=16,5000 [A] Celkem: A=16,5000 [B]	M		2 475,00
104	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU provizorní komunikace: 22=22,0000 [A] Celkem: A=22,0000 [B]	KUS		7 216,00
105	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odvoz a předání na SÚS České Budějovice provizorní komunikace: 22=22,0000 [A] Celkem: A=22,0000 [B]	KUS		770,00
106	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS		1 018,00

		2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			
107	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS		3 464,00
		2ks			
		2x P6: 2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			
108	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		105,00
		odstranění stávající dopravní značky, likvidace dle dispozic zhotovitele			
		B13: 2=2,0000 [A] cedule na stromě PS LB: 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=3,0000 [C]			
109	914333	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS		140,00
		odstranění stávající dopravní značky, likvidace dle dispozic zhotovitele			
		E5: 2=2,0000 [A] ev.č.mostu: 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=4,0000 [C]			
110	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELOVÝCH TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS		3 956,00
		2ks			
		2xP6: 2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			
111	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELOVÝCH TRUBEK ZABETONOVÁNÍ S PŘESUNEM	KUS		1 472,00
		zpětná montáž označníku CETIN			
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
112	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELOVÝCH TRUBEK ZABETONOVÁNÍ DEMONTÁŽ	KUS		86,00
		demontáž označníku CETIN			
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			
113	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELOVÝCH TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS		172,00
		odstranění stávajícího sloupku a patky, likvidace dle dispozic zhotovitele			
		B13+E5+ev.č.mostu: 2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]			

114	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2		563,50
		1.fáze VDZ včetně předznačení vodící proužek 2*0,125*23=5,7500 [A] Celkem: A=5,7500 [B]			
115	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2		1 886,00
		2.fáze VDZ vodící proužek 2*0,125*23=5,7500 [A] Celkem: A=5,7500 [B]			
116	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M		5 850,70
		do betonového lože s opěrou 2,67+8,35+1+2,25=14,2700 [A] Celkem: A=14,2700 [B]			
117	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M		1 491,64
		tl. 40mm na hranicích frézování vozovky: 10,93+5,83=16,7600 [A] Celkem: A=16,7600 [B]			
118	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M		6 001,80
		včetně penetračního nátěru hran drážka cca 15/40 okolo římsy NS v obrušné vrstvě: 14,06=14,0600 [A] drážka cca 15/40 okolo římsy PS v obrušné vrstvě: 12,07=12,0700 [B] drážka 15/40 na hranicích fréz vozovky: 16,76=16,7600 [C] drážka cca 15/40 okolo obrubníků v obrušné vrstvě: 14,27=14,2700 [D] Celkem: A+B+C+D=57,1600 [E]			
119	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M		4 242,00
		včetně penetračního nátěru hran drážka cca 15/50 okolo římsy NS v ložné vrstvě: 14,06=14,0600 [A] drážka cca 15/50 okolo římsy PS v ložné vrstvě: 12,07=12,0700 [B] drážka cca 15/50 okolo obrubníků v ložné vrstvě: 14,27=14,2700 [C] Celkem: A+B+C=40,4000 [D]			
120	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M		5 252,00

drážka cca 15/40 okolo římsy NS v obrušné vrstvě: 14,06=14,0600 [A]
 drážka cca 15/40 okolo římsy PS v obrušné vrstvě: 12,07=12,0700 [B]
 drážka cca 15/40 okolo obrubníků v obrušné vrstvě: 14,27=14,2700 [C]
 Celkem: A+B+C=40,4000 [D]

121	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP		213 840,00
		skruž pro NK: 4,8*8,1*2,2=85,5360 [A] Celkem: A=85,5360 [B]			
122	966137	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM	M3		7 568,25
		odvoz do vzdálenosti 15km a předání na SÚS České Budějovice lícové kameny NK a opěr: 2,19*0,4*2+1,0*0,7*0,7*2*2=3,7120 [A] kamenná římsa: 0,53*0,2*9=0,9540 [B] Celkem: A+B=4,6660 [C]			
123	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3		87 502,48
		s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany do vzdálenosti 20km opěry (odhad rozměrů): 2,51*6,63*2-1,96=31,3226 [A] čelní zdi (odhad rozměrů): 4,23*0,5*2=4,2300 [B] křídla základy (odhad): 2,84*1,2*4=13,6320 [C] NK: 2,19*5,83=12,7677 [D] opevnění svahů NS-tloušťka odhadnuta: 36,35*0,4=14,5400 [E] opevnění svahů PS-tloušťka odhadnuta: 19,11*0,4=7,6440 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=84,1363 [G]			
124	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		42 990,00
		s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany do vzdálenosti 20km betonové římsy NS: 0,428*9,04=3,8691 [A] betonové římsy PS: 0,329*9,07=2,9840 [B] beton hluchého vrtání: 15,651=15,6510 [C] šablony pro vrtání pilot: 6,156=6,1560 [D] Celkem: A+B+C+D=28,6601 [E]			
125	966187	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM	T		335,00
		demontáž chráničky vč. likvidace odvozem do sběrných surovin dle dispozic zhotovitele - předpoklad Sběrné suroviny České Budějovice (13km)			

chránička dl. 10m na povodní straně - tr 70/4mm (6,71kg/m') = 6,71*10/1000=0,0671 [A]
Celkem: A=0,0671 [B]

126	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2		6 357,12
		předpokládaná původní izolace tl. 5mm, s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany do vzdálenosti 20km			
		odborný odhad: 6,6*5,6=36,9600 [A] Celkem: A=36,9600 [B]			
127	97817	R ODSTRANĚNÍ GEOTEXTILIE	M2		5 688,00
		s odvozem materiálu na řízenou skládku Růžov a.s., Borovany do vzdálenosti 20km			
		provizorní komunikace: 474=474,0000 [A] Celkem: A=474,0000 [B]			
128	99001	R LETOPOČET VÝSTAVBY			2 500,00
		vlysem do betonu římsy			
		1=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]			

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ : Most ev.č.15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav

Termín realizace : 06/2019 - 10/2019 (max. 120 kalendářních dní)



rok / měsíc / týden STAVEBNÍ ČINNOST	2019																				
	Červen				Červenec					Srpen				Září				Říjen			
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1. DIO, objízdné trasy																					
2. Demolice stávajícího mostu																					
3. Štětovnice																					
4. Zásyp + piloty																					
5. Základy																					
6. Stěny																					
7. Skruž + mostovka																					
8. Izolace																					
9. Zásyp za opěrami, přechod.klíny																					
10. Koryto pod NK																					
11. Římsy																					
12. Vozovka + záchytný systém																					
13. Odstranění provizorní komunikace																					
14. Dokončující práce																					

V Českých Budějovicích dne 20.5.2019

Martin Kačenka
předseda představenstva

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




Kontrolní a zkušební plán

Stavby

Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav

SO 201 most ev. č. 15529-3

Datum vyhotovení: (změny)	20.5.2019	Vyhotovil:	
Celkem stran včetně titulního listu:	13	Podpis:	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č.15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 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	zásyv přechodových oblastí (po vrstvách II max. 300 mm) nakupovaný materiál zemina	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk. lehkou deskou jak alternativa míry zhutnění	D = min. 100% min. Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě (z každé strany objektu)	200 m3	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zemní pláň (komunikace)	zatěžovací zkouška deskou	min Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m2	152 m2	min. 1	akreditovaná laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: piloty

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		Geologický dohled	geotechnické podmínky				1	Zápis ve stav. deníku
2		výztuž pilot R 10505 (B 500 B)	posouzení shody použitého materiálu		pro každý zabudovaný materiál	9,54 t		Dodavatel jednotl. materiálů
3	ČSN EN 206	beton pilot C 30/37 XF3,XA2	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	95,2 m ³	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: piloty

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		uložení výztuže	vizuální		průběžně	9,54 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2	ČSN EN 206	beton pilot C 30/37 XF3,XA2	pevnost betonu v tlaku		3 tělesa z prvních 3 pilot	95,2 m ³	3	akreditovaná laboratoř
3	ČSN EN 206	beton pilot C 30/37 XF3,XA2	Odolnost proti průsaku vody		1 těleso na bet. celek	95,2 m ³	1	akreditovaná laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **betonové konstrukce**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztuž R 10 505 (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	16,85 t		dodavatel
2	ČSN EN 206	bet. podkl. C 12/15,16/20,20/25n beton základů C 30/37 XF3, XA2 beton nosné kce C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4 Mezerovitý beton MCB (přechod klíny)	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý druh stavební směsi	30,0 m ³ 17,0 m ³ 54,0 m ³ 8,0 m ³ 60,0 m ³	dle skutečnosti	jednotl. materiálů stavbyvedoucí



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 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	16,85 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ČERSTVÝ BETON						
		beton základů C30/37 XF3, XA2	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduhu při výr. zk. těles	17,00 m ³	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
		beton nosné kce C30/37 XF2	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduhu při výr. zk. těles	54,0 m ³	dle skutečnosti	
		beton říms beton C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduhu při výr. zk. těles	8,0 m ³	dle skutečnosti	
4	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ZTVRDILÝ BETON						
		beton základů C30/37 XF3, XA2	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	17,00 m ³	min. 3	akreditovaná laboratoř
		beton nosné kce C30/37 XF2	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	54,0 m ³	min. 3	
		beton říms beton C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	8,0 m ³	min. 3	
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	beton základů C30/37 XF3, XA2	Odolnost proti průsaku vody	max. 35 mm	1 těleso na konstr. celek	17,0 m ³	1	akreditovaná laboratoř
		beton nosné kce C30/37 XF2	Odolnost proti průsaku vody	max. 35 mm	1 těleso na konstr. celek	54,0 m ³	1	
		beton říms C 30/37 XF4	Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m ²	1 těleso na bet. celek	8,0 m ³	1	
6	ČSN EN 206 TKP kap. 18	Mezerovitý beton	Pevnost	min. 8,0 Mpa	2 vzorky denně	60 m ³	1	akreditovaná laboratoř
			Mezerovitost	min. 20%	1 vzorek denně	60 m ³	1	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	
2		pečetíci vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	45,0 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		celoploš. asfalt. pásy	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	45 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
4		celoploš. asfalt. pásy s Al vložkou (ochrana izolace pod filmsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	8,0 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
5		MA IV 11 40 mm (ochrana izol.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	39 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu		vizuálně	45,0 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			vlhkost betonu v povrchové vrstvě	max. 4%	3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
			povrchová teplota betonu	min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
2	ČSN 73 6242	pečetíci vrstva (mostovka)	podmínky technologie přípravy			45,0 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			hmoty, jejího nanášení, vytváření					
			celistvost nátěrů		vizuálně	dtto	dtto	
			zaschnutí nátěrů		dotykem	dtto	dtto	
			kvalita provedení zdršňujícího posypu		pohledem dotykem	dtto	dtto	
			teplota ovzduší	min. 10°C, max. 40°C	3 x denně			
3		asfalt. pásy (mostovka)	dodržení přesahů		vizuálně	45 m ²	dle skutečnosti	
			kvalita natavení		vizuálně, poklepem			
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	3 x denně	dtto		
4		asfalt. pásy s Al vložkou (pod filmsami)	dodržení přesahů		vizuálně	8,0 m ²	dle skutečnosti	
			kvalita natavení		vizuálně, poklepem	dtto		
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	3 x denně	dtto		

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: **přijímací**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	TKP PK kap 21 ČSN 73 62 42	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m lať	max 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m ²	45,0 m ²	2	nezávislá laboratoř
			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 Mpa	3 x do 100 m ²	ditto	3	
3	asfalt. pásy (mostovka bez říms)	přílnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x 500 m ²	45 m ²	3		



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **nestmelené vrstvy - ŠD**

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 6126-1 ČSN EN 13285	SD 0/63 (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	143,0 m ²	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **nestmelené vrstvy - ŠD**

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 6126-1 ČSN 72 1006	SD 0/63 150 mm	zatěžovací zkouška deskou	min Edef2=75 Mpa na vrchní vrstvě	1 x na 1 500 m ²	143 m ²	min 1 (u jedné z opěr)	akreditovaná laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č.15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **postřiky**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací asf emulze	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	435 m ²		dodavatel materiálu

Objekt: 201
 Část: Most ev.č.15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **postřiky**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	0.20 a 0.40 kg/m ²	vizuálně dotykem	297 m ² ditto	průběžně ditto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	0.7 kg/m ²	vizuálně dotykem	138 m ² ditto	průběžně ditto	zhotovitel postřiku



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+**

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+ 50 mm (předpoli mostu)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	138 m ²	min. 1	dodavatel směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+ 50 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	18 t	1 1 1	výrobce směsi



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: ložná asfaltová vrstva - ACL 16+

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 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACL 16+ 60 mm most + předpoll	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	145 m ²	min. 1	dodavatel směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: ložná asfaltová vrstva - ACL 16+

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 6121	ACL 16+ 60 mm	zrnitost obsah pojiva mezervitost		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	23 t	1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt 201
 Část Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACO 11+ 40 mm (most a předpolí)	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	152 m ²	min 1	stavbyvedoucí

Objekt 201
 Část Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

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	16 t	1 1 1	výrobce směsi

Objekt 201
 Část Most ev. č. 15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 40 mm	míra ztuhnutí - sondou	min 96%, 97%	1 x 500 m ² , min. 2 měření	152 m ²	2	akreditovaná laboratoř



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č.15529-3 přes Plavnický potok u obce Plav
 Technologický proces: ostatní práce

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		ocel.zábradelní svodidlo	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	25 m	1	dodavatel materiálu
2		silniční obruby	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	14 m	1	stavbyvedoucí
2		trouby drenážní DN 150	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	31,0 m	1	stavbyvedoucí
3		lomový kámen	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	29 m ³	1	stavbyvedoucí
4		zálivka dilatační spáry	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	97 m	1	stavbyvedoucí
5		nátěry bet. kci typ OS - B typ OS - C	prohlášení o shodě, nebo technický list	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	113 m ² 8 m ²	1	stavbyvedoucí
6		VDZ	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	6 m ²	1	stavbyvedoucí
7		směrové sloupky	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	22 m ²	1	stavbyvedoucí

