



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

č. smlouvy:

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

„**Společnost STRABAG – PORR – Kolín, most**“

Správce společnosti: **STRABAG a.s.**

se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634

jejímž jménem jedná Ing. Tomáš Hajič – prokurista a Ing. Renata Hamrská - prokurista

Druhý společník: **PORR a.s.**

se sídlem: Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

jejímž jménem jedná Ing. Antonín Daňa – člen představenstva a Josef Husar - člen představenstva

č. smlouvy: **[BUDE DOPLNĚNO]**

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „Smlouva“):

Článek 1.

Předmět Díla

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**II/125 Kolín, most ev.č. 125-034 přes Labe**“, a to v následujícím rozsahu:
 - 1.1.1. kompletní provedení rekonstrukce mostu, který převádí silnici II/125 přes řeku Labe, několik místních komunikací a železniční koridor ČD, most je významnou dopravní spojnici obou břehů řeky. Rekonstrukce mostu zamezí dalšímu zhoršení jeho technického stavu a bude docíleno zvýšení komfortu jízdy a snížení hlukové zátěže. Vzhledem k malé zatížitelnosti sousedního Masarykova mostu, který je v majetku města Kolína, je tento most jedinou spojnici převádějící nákladní autobusovou dopravu přes Labe směřující z jižního obchvatu Kolína do severní průmyslové části města.
 - 1.1.2. V rámci rekonstrukce mostu bude provedena kompletní demolice mostního svršku s následnou sanací povrchu betonů nosné konstrukce a spodní stavby včetně nového řešení odvodnění mostu. Povrch mostovky bude vyrovnán do požadovaného tvaru, provede se výměna dilatačních závěrů, ložisek a izolace mostovky. Vybudují se nové římsy, do kterých se ukotví nové zábradlí, svodidel a dalšího vybavení mostu, včetně veřejného osvětlení. Stavba zahrnuje také kompletní provedení sanace opěrných zdí nájezdových ramp na předpolích mostu s výměnou stávající nevyhovující PHS za novou.
 - 1.1.3. Součástí stavby je i realizace DIO a provedení dopravního značení na objízdné trase, která zahrnuje mimo jiné i část dálnice D11. Rekonstrukce mostu bude prováděna po polovinách s omezením provozu v místě mostu s maximální snahou zachovat provoz v obou směrech vždy alespoň v jednom jízdním pruhu. Sjezd do přístavu Kolín bude částečně uzavřen, z toho důvodu je součástí stavby také dočasné zesílení mostu ev.č. 3275-8, který bude sloužit na náhradní příjezdové trase v průběhu rekonstrukce.
 - 1.1.4. Zhotovitel dále zajistí I. mostní prohlídku včetně mostního listu a výpočtu zatížitelnosti.
 - 1.1.5. Zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 158/2017-120-TN/IIPK/1 ze dne 9.8.2017 s účinností od 14. srpna 2017, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PK schválené Ministerstvem dopravy a spojů, Odborem pozemních komunikací pod č.j. 28345/99-120 ze dne 21. října 1999 včetně Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem silniční infrastruktury pod č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.prosince 2009 (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy zhotovitelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána:

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)“
- 1.1.6. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:
- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).
- 1.2. Předmět Smlouvy bude zhotoven podle prováděcí projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr, kterou vypracovala společnost Pontex, spol. s r.o., se sídlem Bezová 1658, 147 14 Praha 4, IČO: 407 63 439 ve stupni PDPS z 03/2019, v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy a byl součástí nabídky Zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr Zhotovitele Díla. Dopravně inženýrská opatření (DIO) si zajistí Zhotovitel u příslušného silničního správního úřadu včetně aktualizace vyjádření správců sítí a orgánů státní správy.
- 1.3. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP (dále společně jen „**Dílo**“). Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „**Zakázka**“ a „**Závazná dokumentace**“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílům mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelům pouze k provedení Díla dle Smlouvy.
- 1.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Zhotovitel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobitelné vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.5. Zhotovitel bere na vědomí, že zhotovení Díla bude financováno ze strany Objednatel prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie, kterými jsou zejména finanční prostředky rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky a rozpočtu Centra pro regionální rozvoj České republiky,

státní příspěvkové organizace. Obě smluvní strany se zavazují dodržet povinnosti, které jim vzhledem k této skutečnosti plynou z platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, včetně podmínek upravujících poskytování dotací z Integrovaného regionálního operačního programu.

- 1.6. Zhotovitel je v době realizace projektu a dále po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém Objednatel (příjemce dotace) obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, a minimálně do roku 2028, povinen, za účelem ověření plnění povinností vyplývajících z rozhodnutí o poskytnutí dotace a podmínek pro příjemce dotace, poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušné finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 1.7. Pořízenou fotodokumentaci je Zhotovitel povinen:
 - předat Objednateli v jednom vytištěném vyhotovení a jednou v digitální podobě při předání Díla a při případném odstranění vad a nedodělků Díla,
 - archivovat v jednom vytištěném vyhotovení a v digitální podobě po dobu záruky za jakost Díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací.
- 1.8. Zhotovitel prohlašuje, že vypracoval nabídku na Dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součtů jednotlivých položek soupisu prací. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení Díla. Vznikne-li v průběhu provádění Díla potřeba doplnit Smlouvu o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení Zhotovitel. Pouze v případě, že se jedná o dodatečné stavební práce, které se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále také „ZZVZ“), může Objednatel uzavřít dodatek na tyto dodatečné stavební práce. Postup pro zadávání dodatečných stavebních prací je stanoven v odst. 6.7. Smlouvy. Existenci a naplnění těchto okolností prokazuje Zhotovitel.
- 1.9. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí okamžikem jejich provedení.
- 1.10. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem s tím, že Zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení Díla až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí Díla.
- 1.11. Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 paré v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě a geodetického zaměření zhotovené stavby, včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve 3 paré a 1x v elektronické podobě okamžikem jejich převzetí od Zhotovitele.

Článek 2.

Stavební dozor, autorský dozor projektanta

- 2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude vykonávat stavební dozor, tj. zajistí výkon povinností stavebního dozoru ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „SD“). O určení osoby SD a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle

Objednatele rovněž SD. V pravomoci SD však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje SD jakožto zástupce Objednatele respektovat.

- 2.2. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn.
- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho poddodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon SD dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

Článek 3.

Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „**Staveniště**“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD, a to do 1 týdne od písemné výzvy Objednatele nebo SD. Pokud Zhotovitel nezačne provádění díla do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště do 7 dnů po odeslání výzvy dle odst. 3.1. Smlouvy, a to na základě prohlídky prostoru Staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.3. Nejpozději při předání Staveniště budou Objednatelem předána Zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není Zhotovitel povinen Staveniště převzít. Nejpozději při předání Staveniště předá Objednatel Zhotoviteli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení
- 3.4. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.9. Smlouvy. Pokud Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.5. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění, jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, SD, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 14 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.7. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení

- Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.8. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.9. Zhotovitel je současně povinen označit provedenou stavbu dle Manuálu jednotného grafického stylu ESI fondů zveřejněném na www.strukturální-fondy.cz > Fondy EU v ČR > Národní orgán pro koordinaci > Publicitní činnost > Manuál jednotného vizuálního stylu ESIF 2014-2020. Výše uvedené označení stavby je podrobně popsáno v Příloze č. 8 Smlouvy.
- 3.10. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž SD a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

Článek 4.

Doba a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Díla dokončit a předat Objednateli **do 15 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 4.2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. do 31. 3.). O zimní přestávce rozhoduje Objednatel na návrh Zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje Objednatel na návrh Zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Oznámení o nutnosti přerušování provádění dle tohoto odstavce musí být provedeno neprodleně, do 3 pracovních dnů od momentu, kdy se Zhotovitel o nutnosti přerušování provádění Díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 4.3. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy.
- 4.4. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 ZZVZ, dále možné pouze v případě, že:

- a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelům po případném projednání s SD; nebo
- b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatel, nebo (ii) neprokáží, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
- c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
- d) Dojde k nepředvídanému prodlení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně Zhotovitele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,
- e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.

Podrobné podmínky prodloužení termínu provádění Díla dle odst. 4.2. a/nebo 4.4. této Smlouvy jsou uvedeny v rezortních normách dostupných na www.pjpk.cz.

- 4.5. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatel, má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.6. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 4.7. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatel, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek 5.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatel a s příkazy Objednatel. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatel. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatel na nevhodnost jeho příkazu nebo nesprávnost jím předaného podkladu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
- 5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatel (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 15.4.2015). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatel odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich

příslušné jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatelem na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování/uložení ponese Zhotovitel. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel, resp. jeho poddodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.

- 5.3. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004 a *.pdf, popřípadě jiné.
- 5.4. Do 4 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept realizační dokumentace stavby. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.5. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.6. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.7. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci. Zhotovitel zajistí do 5 dnů zapracování těchto připomínek a odevzdání čistopisu dokumentace.
- 5.8. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.9. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objíždčkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objíždčky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objíždčky.

Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.

- 5.11. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkovému tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.12. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.
- 5.13. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.14. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, vč. údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveništi a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.15. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.16. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.17. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu

Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.

- 5.18. Vyjma částí Díla uvedených v zadávací dokumentaci Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné poddodavatelem, jako by je prováděl sám. Seznam všech poddodavatelů a popis plnění zadávaného těmto poddodavatelům tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se poddodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.
- 5.19. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané Zhotovitelem v zadávacím řízení veřejné zakázky, je možná pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky a odbornost, které splňoval původní poddodavatel, a z informací, kterými bude Objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část Díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci Díla dle této Smlouvy.
- 5.20. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.21. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění Díla zajištěny dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace).

Článek 6.

Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 6.2. Objednatel je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na Staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.
- 6.3. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo od Zhotovitele.
- 6.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel

jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo SD vždy vyhotoven záznam.

- 6.5. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezavazují Zhotovitele povinností nebo odpovědností dle Smlouvy.
- 6.6. Pokud Zhotovitel nezhodí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 6.7. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle ZZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „**Směrnice**“), která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:
 - a) při snížení rozsahu se cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v oceněném soupisu prací. Pokud není možné cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. Pokud není možné cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň 3 nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
 - c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnicí, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,
 - d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ,
 - e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.
- 6.8. Objednatel si v Závazné dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 ZZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být Objednatelem po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice:
 - a) měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce, vyjma položek KPL (neměřitelné položky, tzv. komplet položky) ve výkazu výměr. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodu upřesnění prací provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace. Touto vyhrazenou změnou, tj. měřením však nesmí

být (i) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původním předmětu veřejné zakázky, (ii) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (např. chyba o řád), či (iii) neprovedení položky či její podstatné části,

- b) prodloužení termínů plnění Díla v případech uvedených v odst. 4.2. a/nebo 4.4. této Smlouvy.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přijímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.
- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přijímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatelem provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly

Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.

- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. Pokud Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatel navrhout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odstavce Smlouvy. Pokud Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. Pokud Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.
- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odstavců Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odstavce Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odstavce Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělkami, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.

Článek 8.

Cena Díla

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena Díla bez DPH	314 846 963,03 Kč
DPH 21%	66 117 862,24 Kč
DPH 15 %	----- Kč
Cena Díla včetně DPH	380 964 825,27 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamena změnu ceny Díla. K ceně za toto plnění ve výši skutečných nákladů již nebude připočítána DPH.

- 8.2. Cena Díla obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 8.3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na cenu Díla. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že cena Díla není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla.
- 9.2. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 9.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit SD nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). SD nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznese své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany SD nebo Objednatele je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo, resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 9.4. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatele. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil cenu Díla či její část do několika samostatných faktur. Bližší pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli

nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.

- 9.5. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření, stručný název Díla a **označení „IROP/ITI“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle odst. 9.3. Smlouvy. Pokud faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.
- 9.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.7. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.8. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování Díla, jestliže je Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v čl. 4. Smlouvy, popřípadě pokud je Zhotovitel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je Zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči Objednateli podle této Smlouvy.
- 9.9. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této Smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této Smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této Smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.10. Zhotovitel souhlasí dle. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, s výkonem kontroly na předmět veřejné zakázky. Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět Smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu Smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se Smlouvou a projektem (veřejnou zakázkou, předmětem Smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům Objednavatele, Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek Smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (veřejné zakázky, předmětu Smlouvy) za účelem kontroly plnění Smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část Díla bude Zhotovitel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhaly povinnostem uvedeným v tomto odstavci Smlouvy. Tuto povinnost má Zhotoviteli v případě dodavatelských subjektů.

Zhotovitel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se Smlouvou a realizací projektu po dobu 10 let ode dne předání a převzetí Díla, avšak minimálně do roku 2029. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle tohoto bodu Smlouvy v plném rozsahu poskytl i jeho poddodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat Objednateli za jejich nesoučinnost sám.

- 9.11. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud se Zhotovitel stane ve smyslu § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude Objednatel oprávněn hradit účtované části ceny Díla co do částky odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji nespolehlivost povinen Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností Zhotovitele. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
- Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgmx
nebo e-mailem na adresu: podatelna@ksus.cz
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

Článek 10.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání **60 měsíců**.
Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 10.3. Záruční doby počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. dnem podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.
- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen

pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.

- 10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně ve výši 6 400 000 Kč se spoluúčastí nejvýše 1 %. Zhotovitel se zavazuje, že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku, pojistný certifikát nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.
- 11.4. Pokud dojde k zániku pojištění, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat Objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany Zhotovitele považují smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Zhotovitele s kompletním provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy, a to ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,5 % z příslušné dílčí ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním části Díla;
 - c) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení;
 - d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 - e) pokud Zhotovitel poruší povinnost stanovenou v odst. 5.21. této Smlouvy, tj. povinnost zajišťovat dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace), a to ve výši 500.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;

- f) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to ve výši 10.000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.
- 12.2. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZZV. Dohoda o změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke Smlouvě, a to při splnění podmínek ZZZV a za podmínek stanovených ve Směrnici, která tvoří přílohu č. 4 Smlouvy (viz též odst. 6.7. Smlouvy). Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla musí být provedeno neprodleně, do 3 pracovních dnů od momentu, kdy se Zhotovitel o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 12.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávkou z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 12.5. Smluvní pokuty dle této Smlouvy hradí Zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli škoda, kterou je oprávněn Objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 12.6. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 9.8. Smlouvy.

Článek 13.

Odstoupení od Smlouvy

- 13.1. Objednatel může od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mimo jiné. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování Díla (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace Díla (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 13.2. Zhotovitel bere na vědomí, že účinnost této Smlouvy závisí na poskytnutí dotace z fondů Evropské unie na realizaci Díla. Objednatel může od této Smlouvy odstoupit i v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci Díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této Smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení Smlouvy.

- 13.3. Objednatel může od Smlouvy dále odstoupit v případě podstatného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitelem a/nebo v případech výslovně uvedených v této Smlouvě.
- 13.4. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- dojde k nepřetržitému přerušování provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 12 měsíců;
 - Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
 - pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 13.5. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.6. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.
- 13.7. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 13.8. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 14.

Bankovní záruka za vady Díla

- 14.1 Zhotovitel poskytne při podpisu Předávacího protokolu Objednateli bankovní záruku, v minimální výši **3,5 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy, za řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch Objednatele.
- 14.2 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za Dílo, ke kterým je ze Smlouvy povinen.
- 14.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna Objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
- 14.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady Díla v záruční době, přičemž platí, že:
- v případě jakékoli změny záruční doby je Zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - právo ze záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstraní vadu Díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;

- nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného Díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání Díla.

- 14.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel.

Článek 15.

Závěrečná ustanovení

- 15.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15.2 Smlouva bude uveřejněna dle § 219 ZZVZ též na profilu zadavatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 15.3 Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.4 Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.5 Pokud na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je STRABAG a.s., za nějž jednají osoby uvedené níže.
- 15.6 Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
- ve věcech smluvních: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel
email:
- ve věcech technických: Ing. Milan Jeřábek
email:
tel.:
- ve věcech technických: Miroslav Dostál
email:
tel.:
- ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Jaroslava Jurková, ekonomický náměstek
email:
- 15.7 Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:
- a) Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel
email
- c) Ing. Aleš Čermák, Ph.D. MBA, náměstek pro oblast investic
email:

- 15.8 Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:
ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Hajič
email:
tel.:
Ing. Renata Hamrská
email:
tel.:
- ve věcech technických: Josef Nejedlík
email:
tel.
- ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Irena Sedmíková
email:
tel.:
- 15.9 Smluvní strany se výslovně dohodly, že při změně kontaktních osob není třeba vyhotovovat dodatek ke Smlouvě a postačí pouze prokazatelná notifikace druhé smluvní strany.
- 15.10 Smluvní strany se ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 15.11 Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 15.12 Pokud se na Dílo, jakoukoliv jeho část či plnění dle této Smlouvy jakoukoliv část plnění poskytovaného Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel bez dalšího povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. Pokud by se Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností stal zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem, a/anebo získaných pro Objednatele, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.
- 15.13 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmikoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 15.14 Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele, a to v samostatné vzestupné číselné řadě.

- 15.15 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 15.16 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.17 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 15.18 Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.19 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob
 - Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 4 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
 - Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram
 - Příloha č. 6 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění
 - Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
 - Příloha č. 8 - Vzor - Jednotný vizuální styl Středočeského kraje a Grafický manuál povinné publicity pro IROP

V Říčanech dne _____

V Praze dne 10.12.2019

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

STRABAG a.s.
Ing. Tomáš Hajič a Ing. Renata Hamrská,
prokuristé

PORR a.s.
Ing. Antonín Daňa a Josef Husar,
členové představenstva



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr



Firma: STRABAG a.s.

Soupis objektů s DPH**Stavba: 18 031 01 - II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10**

Varianta: ZR -

Odbytová cena: 314 846 963,03
OC+DPH: 380 964 825,27

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	57 149 964,17	12 001 492,48	69 151 456,65
SO 110	DIO	16 365 162,31	3 436 684,09	19 801 846,40
001	Demolice	13 858 227,54	2 910 227,78	16 768 455,32
201	Most přes Labe	128 254 876,73	26 933 524,11	155 188 400,84
001	Demolice - rampy	7 009 271,06	1 471 946,92	8 481 217,98
210	Nájezdové rampy	47 121 911,14	9 895 601,34	57 017 512,48
SO 211	PHS	11 325 424,11	2 378 339,06	13 703 763,17
SO 212	Podchod pro pěší	3 022 655,59	634 757,67	3 657 413,26
001	Demolice	685 305,96	143 914,25	829 220,21
220	Zesílení mostu ev.č.3275-8	5 816 312,26	1 221 425,57	7 037 737,83
SO 401	Kabelový nosný systém CS 2018	4 027 347,54	845 742,98	4 873 090,52
SO 421	Elektroinstalace mostu CS 2018	460 768,73	96 761,43	557 530,16
SO 431	Přeložka veřejného osvětlení na mostě CS 2018	1 833 065,66	384 943,79	2 218 009,45
SO 452	Přeložka optické trasy ČD-Telematika CS 2018	543 217,68	114 075,71	657 293,39
SO 453	Přeložka optické trasy JON.CZ CS 2018	174 506,04	36 646,27	211 152,31
SO 454	Přeložka kabelů SSZ CS 2018	651 414,82	136 797,11	788 211,93
SO 461	Přeložka kamerových bodů CS 2018	120 814,51	25 371,05	146 185,56
SO 901	Opatření na dráze	16 426 717,18	3 449 610,61	19 876 327,79



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 III/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000 57 149 964,17

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							56 934 722,54	
1	00410	R	VEDEJŠÍ NÁKLADY	KPL	1,000	2 086 160,26	2 086 160,26	
			obsahují zejména náklady na: - ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními - uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do původního nebo projektovaného stavu - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí - likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování - nutný rozsah stavebního pojištění budovaného díla na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě - zajištění bankovních garancí - všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmě ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek <i>T=1,000 [A]</i>					
2	00420	R	OSTATNÍ NÁKLADY	KPL	1,000	203 283,76	203 283,76	
			obsahují zejména náklady na: - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při provádění díla zjištěných skutečností - zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace - zpracování Povodňového plánu - zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP) - zpracování technologických postupů a plánů kontrol - pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů - všechny další nutné činnosti k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmě ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek <i>T=1,000 [A]</i>					
3	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU	KPL	1,000	1 195 786,83	1 195 786,83	
			Veškeré zkoušky dle KZP stavby <i>T=1,000 [A]</i>					
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU	KPL	1,000	155 452,29	155 452,29	
			Veškeré zkoušky dle KZP stavby <i>T=1,000 [A]</i>					
5	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	465 400,24	465 400,24	
			Ochrana provozu na podcházejících komunikacích, vč.případného řízení dopravy pracovníky zhotovitele dle technologických potřeb demolic a výstavby <i>T=1,000 [A]</i>					
6	02720	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	256 496,28	256 496,28	
			Ochrana provozu na podcházejícím plavebním kanálem v poli 8., vč.případného řízení dopravy pracovníky zhotovitele dle technologických potřeb demolic a výstavby vč. demontáže stávajících plavebních znaků umístěných na konstrukci mostu vč. montáže a demontáže dočasných plavebních znaků, částečná výměna vč. zpětné montáže trvalých plavebních znaků na konstrukci mostu vč.osvětlení plavebního prostoru pod mostem po dobu stavby vč.trvalého napojení na rozvod v.o. <i>T=1,000 [A]</i>					
8	027502R		KONSTRUKCE PRO OCHRANU PRACOVNÍKŮ NAD TRAKČNÍM VEDENÍM	KPL	1,000	90 879,80	90 879,80	
			pro provádění přípravných a dokončujících prací na mostě - nad trakčním vedením mimo výluky a mimo zřízené nulové pole provádění prací na SO 220 <i>T=1,000 [A]</i>					
9	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	1 195 786,83	1 195 786,83	
			Dodatečná diagnostika konstrukce po odbourání a otryskání konstrukce vč.kontroly předpínacích kabelů vč.vyhodnocení provedenou ve 2 etapách výstavby - pro obě poloviny mostu samostatně <i>T=1,000 [A]</i>					
9002	028520R	z	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ POD VODOU	KPL	1,000	107 620,82	107 620,82	
			potápěčský průzkum v oblasti pilife P6 <i>T=1,000 [A]</i>					
10	02861		PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU	KPL	1,000	597 893,42	597 893,42	
			kontrolní měření bludných proudů před, během, stavby a po dokončení vč. vypracování závěrů a revizních zpráv <i>T=1,000 [A]</i>					
11	028620R		OSTATNÍ POŽADAVKY - OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM BLUDNÝCH PROUDŮ	KPL	1,000	717 472,10	717 472,10	
			trvalé vývody a rozvody pro sledování BP dle TP 124 <i>T=1,000 [A]</i>					
12	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	1 195 786,83	1 195 786,83	
			Geodetická měření v průběhu stavby - horní povrch n.k. po odbourání viz TZ provedeno ve 2 etapách výstavby - pro obě poloviny mostu samostatně vč.zaměření ostatních stavebních objektů dle TZ jednotlivých objektů <i>T=1,000 [A]</i>					
9001	029100R	z	OSTATNÍ POŽADAVKY - MONITORING	KPL	1,000	693 556,36	693 556,36	
			měření napětí v betonu cca 2 roky po dokončení výstavby <i>T=1,000 [A]</i>					
13	029119R		PASPORTIZACE POZEMKŮ, OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ	KPL	1,000	210 697,64	210 697,64	
			Zahrnuje pasportizaci všech dotčených pozemků, objektů a zařízení včetně pasportizace skate parku v 5.a 6.poli, parkoviště v poli 1., vč.majetku SŽDC vč.lezecké stěny na O11 vč.majetku Plavební společnosti a dalších subjektů a ostatní subjektů <i>T=1,000 [A]</i>					
14	02911R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	83 705,08	83 705,08	
			Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zákrusu do katastrální mapy <i>T=1,000 [A]</i>					
15	02931R	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZPRÍSTUPNĚNÍ PODHLEDU MOSTU	KPL	1,000	18 300 560,87	18 300 560,87	

			Podvsná lávka pro provádění prací nad řekou v poli 6,7,8 vč.nájmu, přístavení, montáže a demontáže vč.provozu mobilních zařízení vč. ochrany proti pádu předmětů do prostoru pod mostem - např.zaplachtování vč.statického zajištění vč.projektu a statického výpočtu vč.zaplachtování nebo jinému opatření proti pádů materiálu do řeky odhad-bude upřesněno dle skutečnosti T=1,000 [A]				
16	02931R	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZPŘÍSTUPNĚNÍ PODHLEDU MOSTU Pevná konstrukce lešení nebo plošiny dle technologických možností zhotovitele Pole 1,2,4,5,9,10 - umístění nad terémem nebo komunikacemi Položka zahrnuje kompletní konstrukci lešení nebo plošiny vč.nájmu, montáže a demontáže vč.úpravy terénu, roznášecích vrstev a podloží vč. ochrany proti pádu předmětů do prostoru pod mostem - např.zaplachtování vč.statického zajištění vč. projektu a statického výpočtu vč. uvedení terénu do původního stavu po demontáži odhad-bude upřesněno dle skutečnosti T=1,000 [A]	KPL	1,000	12 842 750,60	12 842 750,60
17	02931R	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZPŘÍSTUPNĚNÍ PODHLEDU MOSTU Zpřístupnění pole 3. v prostoru dráhy ČD Mobilní plošina nebo jiná konstrukce umístěna na speciálním vagonu doplněná pevnou konstrukcí lešení nad staničními kolejemi Položka zahrnuje kompletní konstrukci vč.nájmu, přístavení, montáže a demontáže vč.úpravy terénu, roznášecích vrstev a podloží vč. ochrany proti pádu předmětů do prostoru pod mostem - např.zaplachtování vč.statického zajištění vč. projektu a statického výpočtu vč. uvedení terénu do původního stavu po demontáži odhad-bude upřesněno dle skutečnosti T=1,000 [A]	KPL	1,000	2 434 382,84	2 434 382,84
18	02932R	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZPŘÍSTUPNĚNÍ PILÍŘŮ V ŘECE Zpřístupnění pilířů umístěných v korytě řeky - pilíře P6, P7 např.pontony vč.nájmu, přístavení, montáže a demontáže, včetně přesunu mezi pilíři odhad-bude upřesněno dle skutečnosti T=1,000 [A]	KPL	1,000	346 180,29	346 180,29
19	02932R	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZPŘÍSTUPNĚNÍ PILÍŘŮ NAD TERÉMEM Zpřístupnění pilířů - nad terémem, všechny pilíře s výjimkou pilířů umístěných v korytě řeky např.lešení vč.nájmu, přístavení, montáže a demontáže, vč.statického zajištění vč.úpravy terénu, roznášecích vrstev a podloží vč. ochrany proti pádu předmětů do prostoru pod mostem - např.zaplachtování včetně přesunu mezi pilíři odhad-bude upřesněno dle skutečnosti T=1,000 [A]	KPL	1,000	796 573,40	796 573,40
20	02932R	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZPŘÍSTUPNĚNÍ OPĚRNÝCH ZDÍ Zpřístupnění opěrných zdí např.lešení vč.nájmu, přístavení, montáže a demontáže, vč.statického zajištění vč.úpravy terénu, roznášecích vrstev a podloží vč. ochrany proti pádu předmětů do prostoru pod mostem - např.zaplachtování včetně přesunu mezi pilíři odhad-bude upřesněno dle skutečnosti T=1,000 [A]	KPL	1,000	412 187,72	412 187,72
21	02933R	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - SKATE PARK demontáž a zpětná montáž stávajícího skate parku mezi polem 4. a 5. vč. ochrany ponechaných částí vč. uvedení do původního stavu vč.částečné výměny prvků T=1,000 [A]	KPL	1,000	180 563,81	180 563,81
22	02933R	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - LEZECKÁ STĚNA demontáž a zpětná montáž stávající lezecké stěny na opěry O11 vč. ochrany ponechaných částí vč. uvedení do původního stavu vč.částečné výměny prvků T=1,000 [A]	KPL	1,000	144 451,05	144 451,05
23	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Aktualizace ML most ev.č.3275-8 T=1,000 [A]	KUS	1,000	27 503,10	27 503,10
24	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS-Z-PDPS vč.zpracování veškerých skutečností zjištěných po odhalení stáv.kce T=1,000 [A]	KPL	1,000	5 799 566,15	5 799 566,15
25	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby, ve výkresové formě 4 paré T=1,000 [A]	KPL	1,000	286 988,84	286 988,84
26	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace stávajícího stavu, bourací prací a průběhu výstavby T=1,000 [A]	KPL	1,000	108 574,32	108 574,32
27	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Plán sledování a údržby mostu T=1,000 [A]	KPL	1,000	83 705,08	83 705,08
28	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY - STANOVENÍ ZATÍŽITELNOSTI stanovení zatížitelnosti: most ev.č.125-034 most ev.č.3275-8 T=1,000 [A]	KPL	1,000	334 820,31	334 820,31
29	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 1,HMP most ev.č.3275-8 T=1,000 [A]	KUS	1,000	83 705,08	83 705,08
30	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Drážní dozor vč.dozoru při uvedení koleje do provozu 200=200,000 [A]	HOD	200,000	2 092,63	418 526,00
31	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE označení stavby dle směrnic investora 4=4,000 [A]	KUS	4,000	9 566,29	38 265,16
32	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE označení stavby dle směrnic investora - omluvné tabule	KUS	4,000	4 783,15	19 132,60

		4=4,000 [A]				
33	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	4 855 288,20	4 855 288,20
		vč.případného nájmu pozemku, vč.provizorních komunikací, vč.případných záborů vč.buřkoviště, toalet a dalšího zařízení nezbytného pro provoz a řízení stavby po celou dobu výstavby vč.oplocení a zábran proti vstupu vč. ohraničení celé stavby				
34	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	165 018,58	165 018,58
		vytyčení všech stávajících inženýrských sítí: - SEK ve správě a majetku SŽDC s.o., ČD Telematika, CETIN, JON.CZ. Přesný výčet viz koordinační přílohy stavby vč. uložení kabelů do komory mostu - viz technická zpráva vč.ochrany vodičů v prostoru nad ČD s výjimkou ochrany sítí, které jsou předmětem samostatných SO				
		7=1,000 [A]				
		9				215 241,63
		Ostatní konstrukce a práce				
9000	93314	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE PŘES 800M2	KUS	1,000	215 241,63	215 241,63
		zatěžovací zkouška - 2pole				
		7=1,000 [A]				



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolin, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 110 DIO
 Rozpočet: SO 110 DIO

SO 110 16 365 162,31

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	
							382 651,80	
1	027110R		PROVIZORNÍ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ - KŘÍŽOVATKY	KPL	1,000	107 620,82	107 620,82	
			veškerá dopravní opatření nutná pro realizaci stavby v místě křižovatek před mostem a za mostem - 2ks komplet včetně zřízení a odstsanění, vč. uvedení dotčené části do původního stavu dle pasportizace vč. nutného dopravního značení T=1,000 [A]					
2	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	95 662,95	95 662,95	
			aktualizace DIO vč. projednání, včetně získání DIR T=1,000 [A]					
3	02720	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	143 494,42	143 494,42	
			Předprogramování světel na světelných křižovatkách - na celé objízdné trase s ohledem dopravní situací a plynulost dopravy komplet T=1,000 [A]					
4	029119R	b	PASPORTIZACE POZEMKŮ, OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ	KPL	1,000	35 873,61	35 873,61	
			pasportizace komunikací na objízdných trasách - 2x před započítáním a po skončení DIO T=1,000 [A]					
1							Zemní práce	
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	60,000	1 016,42	60 985,20	
			mechanická zábrana proti náhodnému vjezdu vozidel do prostoru stavby - předpokládá se využití vybouraného nebo vytěženého materiálu vč. následného odvozu a likvidace 3*20=60,000 [A]					
5							Komunikace	
6	57790A	a	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (KUBATURA)	M3	551,813	11 045,36	6 094 973,24	
			přesný rozsah bude stanoven na základě pasportizace před a po DIO uvedení objízdných tras do původního stavu prům. hl. výsračky - 0,075m využití položky bude odsouhlaseno investorem zhotovitel je oprávněn uvedenou položku či její část čerpat výhradně se souhlasem TDI objízdná trasa 1 - 33,80km, z toho 16,9km po dálnici objízdná trasa 2 - 15,80km odhad 3% plochy objízdné trasy prum.š.kom cca 7,5m 0,03*0,075*7,5*(16900+15800)=551,813 [A]					
9							Ostatní konstrukce a práce	
7	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	150,000	209,26	31 389,00	
			odhad zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR 150=150,000 [A]					
8	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	50,000	5 978,93	298 946,50	
			obnova trvalého svislého dopravního značení na mostě ev.č.125-034 a 3275-8 komplet vč.kotvení 50=50,000 [A]					
9	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	352,000	358,74	126 276,48	
			viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI rezerva 20% 243+49=292,000 [A] z toho 50 značek bude během stavby 2xpřemístěno 50+10=60,000 [B] Celkem: A+B=352,000 [C]					
10	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	352,000	239,16	84 184,32	
			viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI rezerva 20% 243+49=292,000 [A] z toho 50 značek bude během stavby 2xpřemístěno 50+10=60,000 [B] Celkem: A+B=352,000 [C]					
11	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	160 016,000	19,13	3 061 106,08	
			viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI rezerva 20% 243+49=292,000 [A] z toho 50 značek bude během stavby 2xpřemístěno 50+10=60,000 [B] Celkem: A+B=352,000 [C]					
12	914332		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	60,000	239,16	14 349,60	
			směrové tabule pro značení objízdky rezerva 10ks 50+10=60,000 [A]					
13	914333		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	179,37	10 762,20	
			viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI rezerva 20% 243+49=292,000 [A] z toho 50 značek bude během stavby 2xpřemístěno 50+10=60,000 [B] Celkem: A+B=352,000 [C]					
14	914339		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	32 880,000	10,76	353 788,80	
			viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI rezerva 20% 243+49=292,000 [A] z toho 50 značek bude během stavby 2xpřemístěno 50+10=60,000 [B] Celkem: A+B=352,000 [C]					
15	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	138,000	239,16	33 004,08	
			viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI					

		rezerva 20% (95+19)=114,000 [A] z toho 20 značek bude během stavby 2xpřemístěno (20+4)=24,000 [B] Celkem: A+B=138,000 [C]				
16	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI	KUS	138,000	239,16	33 004,08
		rezerva 20% (95+19)=114,000 [A] z toho 20 značek bude během stavby 2xpřemístěno (20+4)=24,000 [B] Celkem: A+B=138,000 [C]				
17	914439	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR rezervu je možno čerpat jen se souhlasem TDI délka výstavby 18 měsíců (548dni)	KSDEN	62 472,000	41,85	2 614 453,20
		114*548=62 472,000 [A]				
18	915321	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA dočasné vodorovné dopravní značení po dobu stavby délka úseku úpravy +50m před a za úpravou	M2	2 063,531	301,94	623 062,55
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
19	915322	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ dočasné vodorovné dopravní značení po dobu stavby délka úseku úpravy +50m před a za úpravou	M2	2 063,531	137,52	283 776,78
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
20	916112	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR umístěno na Z04 po dobu stavby 2x přemístěno $2*(10+4*3)=44,000 [A]$	KUS	44,000	83,71	3 683,24
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
21	916113	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR umístěno na Z04 po dobu stavby 2x přemístěno $2*(10+4*3)=44,000 [A]$	KUS	44,000	83,71	3 683,24
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
22	916119	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ viz PD zajištění DIO je plně věci zhotovitele vč.DIR délka výstavby 18 měsíců (548dni)	KSDEN	12 056,000	20,33	245 098,48
		22*548=12 056,000 [A]				
23	916122	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM světelná zápora v místě uzavření mostu resp jeho části - zabránění vjezdu vozidel na staveniště vč.Z02 2xpřemístění $2*(3*2+2)=16,000 [A]$	KUS	16,000	298,95	4 783,20
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
24	916123	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ světelná zápora proti vjezdu na staveniště vč. Z02 2xpřemístění $2*(3*2+2)=16,000 [A]$	KUS	16,000	298,95	4 783,20
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
25	916129	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ světelná zápora proti vjezdu na staveniště délka výstavby 18 měsíců (548dni)	KSDEN	4 384,000	154,26	676 275,84
		vč.Z02 $8*548=4 384,000 [A]$				
26	916152 a	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM řízení omezeného provozu na mostě ev.č.3275-8 kompletní vč.údržby, seřízení intervalu dle aktuálního provozu vč. pravidelné výměny napájecích akumulátorů $2=2,000 [A]$	KUS	2,000	1 195,79	2 391,58
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
27	916152 b	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM řízení omezeného provozu na mostě ev.č.125-034 komplet bude napájeno pravděpodobně ze stávající světelné signalizace - nutná úprava stávající elektroinstace vč.údržby $2=2,000 [A]$	KUS	2,000	1 195,79	2 391,58
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
28	916153 a	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ řízení omezeného provozu na mostě ev.č.3275-8 kompletní délka výstavby 18 měsíců (548dni)	KUS	2,000	1 195,79	2 391,58
		$2=2,000 [A]$				
29	916153 b	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ řízení omezeného provozu na mostě ev.č.125-034 komplet vč. nutná úprava elektroinstace - uvedení do původního stavu $2=2,000 [A]$	KUS	2,000	1 195,79	2 391,58
		rezerva 25% most ev.č. 125-034 2x pře značení $1.25*2*(0.25*2+4*0.125)*(681.08+50*2)=1 952,700 [A]$ most ev.č. 3275-8 $1.25*(47.775+2*50)*(0.25*2+1*0.1)=110,831 [B]$ Celkem: A+B=2 063,531 [C]				
30	916159 a	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ řízení omezeného provozu na mostě ev.č.3275-8 komplet délka výstavby 18 měsíců (548dni)	KSDEN	1 096,000	597,89	655 287,44
		$2*548=1 096,000 [A]$				
31	916159 b	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ řízení omezeného provozu na mostě ev.č.125-034 komplet bude napájeno pravděpodobně ze stávající světelné signalizace - nutná úprava elektroinstace délka výstavby 18 měsíců (548dni)	KSDEN	1 096,000	597,89	655 287,44
		$2*548=1 096,000 [A]$				



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 201 Most Přes Labe
 Objekt: SO 201 Most Přes Labe
 Rozpočet: 001 Demolice

001 13 858 227,54

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				2 778 953,46
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton $2,5*(21,33+854,921+146,28+0,16)=2 556,728 [A]$	T	2 556,728	221,22	565 599,37
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice $2,0*72,016=144,032 [A]$	T	144,032	340,80	49 086,11
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina $1,8*(3031,346)=5 456,423 [A]$	T	5 456,423	298,95	1 631 197,66
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU Otryskání Předpoklad 10kg/m2 - zhotovitel si stanoví dle vlastních zkušeností Zhotovitel i povinně zajistit skládku $0,01*2*(9411,3+8522,71+10655,17+3228,38)=636,351 [A]$	T	636,351	263,07	167 404,86
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU prosty beton $2,0*(959,79*0,10*0,20)=38,392 [A]$	T	38,392	161,43	6 197,62
6	015420		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ izolace na mostě $2,0*0,01*9406,4=188,128 [A]$	T	188,128	1 793,68	337 441,43
5001	015680		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 05* STAVEBNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ AZBEST $2*0,2*0,02*(463+182+276)=7,368 [A]$	T	7,368	2 989,47	22 026,41
1			Zemní práce				2 440 743,72
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN náletové dřeviny a křoviny vč ekologické likvidace nebo uložení $40=40,000 [A]$	M2	40,000	59,79	2 391,60
8	11130		SEJMUTÍ DRNJ předmostí O11 Starokolínská okolo pilíře okolo opěr vč odvozu předmostí $2*125=250,000 [A]$ obvod stěnového pilíře 21.30m obvod jednoduchého pilíře 8.8m $1,0*(9*21,3+3*8,80+2*(3,3*2+18,9)+20,85*2+29)=339,800 [B]$ Celkem: A+B=589,800 [C]	M2	589,800	29,89	17 629,12
9	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění litého asfaltu na chodnicích na mostě a předpolí O11 Starokolínská vč odvozu na mostě $0,04*(833,6+324,2+494,1)=66,076 [A]$ předpolí O11 Starokolínská $0,10*(2*19,5+2*12,5)=6,400 [B]$ Celkem: A+B=72,476 [C]	M3	72,476	1 016,42	73 666,06
10	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění betonových odrazných obrubníků vč.beton.lože vč.odvozu $463,23+181,64+275,92+19,50*2=959,790 [A]$	M	959,790	101,64	97 553,06
11	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM SO 201 - rozsah úpravy ohraničen MZ na I/125 a předmostí O11 Starokolínská vč.odvozu na místo určené investorem tl. frézované vrstvy 170mm $0,17*(7800,40+222,8)=1 363,944 [A]$	M3	1 363,944	705,64	962 453,44
12	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopávka nasypu ostrůvku na sjezdu Starokolínská vč.odvozu a uložení na skládku po obvodu pilířů a opěr $4,0*7,0*0,5=14,000 [A]$ obvod stěnového pilíře 21.30m obvod jednoduchého pilíře 8.8m $0,3*(0,8+0,5)/2*(9*21,3+3*8,80+2*(3,3*2+18,9)+20,85*2+29)=66,261 [B]$ Celkem: A+B=80,261 [C]	M3	80,261	358,74	28 792,83
13	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM předpolí O11 Starokolínská vč.odvozu na skládku $1426,50+26,8)/2*12,5=2 833,125 [A]$	M3	2 833,125	418,53	1 185 747,81
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení výkopku na skládku $2833,125+80,261+0,2*589,80=3 031,346 [A]$	M3	3 031,346	23,92	72 509,80
9			Ostatní konstrukce a práce				8 638 530,36
15	428541R		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN - VYBOURÁNÍ vyjmutí kompletních hrncových ložisek vč.odvozu a uložení dle pokynů investora $2*9*3*3=27,000 [A]$	KUS	27,000	52 016,73	1 404 451,71
16	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí s vodorovnou výplní na předmostí O11 vč.odvozu a uložení dle pokynů investora výzisk je majetkem investora $19,65+12,5*2=34,150 [A]$	M	34,150	149,47	5 104,40
17	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM snesení ocelového zábradlí se svislou výplní, na předmostí O11 s vodorovnou výplní vč.odvozu a uložení dle pokynů investora výzisk je majetkem investora $1462,98+178,35+272,93+3,0*2=920,260 [A]$	M	920,260	149,47	137 551,26
18	9115C3		SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	953,260	179,37	170 986,25

			snesení ocelového svodidla vč. odvozu a uložení dle pokynu investora výzisk je majetkem investora $462,98+178,35+272,93+19,50^2=953,260$ [A]				
19	911CE3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H4 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	24,000	179,37	4 304,88
			Ostrůvek na sjezdu na Starokolínskou vč. odvozu a uložení dle pokynu investora odhad $4,5^2+7,5^2=24,000$ [A]				
20	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	11,100	215,24	2 389,16
			řezaná spára v místě napojení na stávající stav vozovka $9,10=9,100$ [A] živičný kryt chodníku $2=2,000$ [B] Celkem: $A+B=11,100$ [C]				
21	932122		PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - DEMONTÁŽ	M2	1,680	478,31	803,56
			Vybourání protidotykových zábran trapezový plech - podhad hmotnosti 10kg/m ² vč. odvozu a uložení dle pokynu investora výzisk je v majetku investora $0,01^2 \cdot 42^2=1,680$ [A]				
22	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	146,282	4 484,20	655 957,74
			Odstavení římsových prefabrikátů vč. odvozu na skládku $1,0^0 \cdot 16^4 (462,98+178,35+272,93)=146,282$ [A]				
23	966168	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	854,921	5 082,09	4 344 785,46
			Odbourání žib říms Odbourání přechodové desky O11 Odbourání vyrovnávací desky na nk vč. odvozu Římsa $0,28^1 \cdot 8^4 (462,98+178,35+272,93)-(0,2^0 \cdot 0,5^4) (462,98+178,35+272,93)=369,361$ [D] Přechodová deska O11 - odhad $0,2^1 \cdot 12,5^6=15,000$ [B] vyrovnávací deska na n.k. - tl.50mm - odhad $0,050^9 \cdot 411,2=470,560$ [F] Celkem: $D+B+F=854,921$ [G]				
24	966168	b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	21,330	19 730,48	420 851,14
			vybourání kapes dobetonávek kotev příčného předpjetí vč. začistění vč. odvozu $0,3^0 \cdot 0,3^0 \cdot 3^4 (884-88-6)=21,330$ [A]				
5002	9661680R	z	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ OBSAHUJÍCÍ AZBEST	M3	3,684	7 772,61	28 634,30
			vč. veškerých nutných opatřeních vč. odvozu $0,2^0 \cdot 0,02^4 (463+182+276)=3,684$ [A]				
25	96618	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	52,174	4 185,25	218 361,23
			bourání ocelových žlabů umístěných v chodnicích demontáž ocelového pletiva nad opěrou O1 vč. odvozu do kovošrotu, výzisk je v majetku investora žlab $7,85^1 (0,20^2+0,5^0) \cdot 0,008^4 (462,98+178,35+272,93)=51,674$ [A] pletivo - odhad $0,50=0,500$ [B] Celkem: $A+B=52,174$ [C]				
26	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	45,000	1 136,00	51 120,00
			vybourání atypických vpustí vč. vybourání zbytků odvodňovacích systémů vč. vybourání prostupů vhodných rozměrů pro nově osazované vpusti skrz n.k. $45=45,000$ [A]				
27	967855		VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRU POVRCHOVÝCH POSUN DO 560MM	M	59,840	8 609,67	515 202,65
			kompletní - vč. odvozu a uložení na skládku, ocelové součásti do kovošrotu vč. poplatků za likvidaci odpadů výzisk je v majetku investora $19,5+19,5+20,84=59,840$ [A]				
28	96815		VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	0,158	19 730,48	3 117,42
			vybourání otvorů pro osazení odvodňovacích trubiček povrchu izolace vybourání otvorů pro osazení odvodňovacích trubiček kabelových šachet $42^0 \cdot 0,25^0 \cdot 1^0 \cdot 1=0,105$ [A] $21^0 \cdot 1^0 \cdot 1^0 \cdot 0,25=0,053$ [B] Celkem: $A+B=0,158$ [C]				
29	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	9 406,400	71,75	674 909,20
			vč. odvozu na skládku $(9406,40)=9 406,400$ [A]				



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 III/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 201 Most přes Labe
 Objekt: SO 201 Most přes Labe
 Rozpočet: 201 Most přes Labe

201 128 254 876,73

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				
1			Zemní práce				2 150 704,84
1	17291R		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva za opěrou O11 z PE folie vč.ochranných vrstev 426.5*0.5=213,250 [A]	M2	213,250	427,34	91 130,26
2	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč.nákupu materiálu vč. hutnění na požadovanou mez vč.dosypání svahů podél opěry a křídel vč.zásyp po obvodě spodní stavby za opěrou 2833.12-(117.0+143.70)=2 572.420 [A] po obvodě spodní stavby 0.3*(0.8+0.5)*2*(9*21.3+3*8.80+2*(3.3*2+18.9))+20.85*2+29)=66,261 [B] dosypání svahů 20=20,000 [C] Celkem: A+B+C=2 658,681 [D]	M3	2 658,681	635,72	1 690 176,69
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drenážní obsyp rubu opěry š.0.60m vč.obsypu drenážní trubky 178.5*(0.5*2)*0.6*10=117,000 [A]	M3	117,000	1 476,26	172 722,42
4	18222R		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč.dovozu, získání a nákupu 125*2=250,000 [A] 588.9=588,900 [B] úprava dotčených částí - odhad 300=300,000 [D] Celkem: A+B+D=1 138,900 [E]	M2	1 138,900	104,43	118 935,33
5	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 2*125=250,000 [A] 2*589.90=1 179,800 [B] úprava dotčených částí-odhad 300=300,000 [D] Celkem: A+B+D=1 729,800 [E]	M2	1 729,800	31,09	53 779,48
6	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření 6x 6*2*125=1 500,000 [A] 6*2*58.9=706,800 [B] úprava dotčených částí-odhad 6*300=1 800,000 [D] Celkem: A+B+D=4 006,800 [E]	M2	4 006,800	5,98	23 960,66
2			Základy				351 317,33
7	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM -drenáž DN150 uložena za rubem opěry a podél křídel vč.vyústění do svahu podél křídel resp. skrz dík opěry -drenáž za rubem přechodové desky vč.vyústění do svahu podél křídel 18.5+14.5*2=47,500 [A] 22.50=22,500 [B] Celkem: A+B=70,000 [C]	M	70,000	546,80	38 276,00
8	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ) proužek z drenážního polymerbetonu vč. hliníkového perforovaného profilu š.proužku 0.075m, na výšku ochrany izolace vč.napojení na odvodňovače a odvodňovací trubičky vč. příčná žebra na šířku vozovky před dilatacemi 0.075*0.04*(463.23+181.64+275.95+2.0*2)+0.1*0.04*(15.5*2+16.50)=2,964 [A]	M3	2,964	99 804,99	295 821,99
1000	26193	z	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 150MM jádrový vrt do žlb do díku opěry - pro protažení a vyústění drenáže prum.250 - dl.4.5m 1*4.50=4,500 [A]	M	4,500	3 826,52	17 219,34
3			Svislé konstrukce				15 695 387,13
10	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kompletní vč.vrtání a vlepění 2ks/m' odhad 6kg/ks 6*2*(464+183+278)=11 100,000 [A]	KG	11 100,000	132,73	1 473 303,00
11	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4 vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně, těsnění dilatačních spar, pracovních a smršťovacích spar vč. úpravy horního povrchu - striáž vč.úpravy pohledové plochy - vložení reliéfních prvků z UHPC V případě použití reliéfních prvků z UHPC jako samonosných kotvených licních římsových prefabrikátů se tyto samostatně nepoložují a do položky se započítává i objem mezery mezi licním prefabrikátem a konzolou NK." 0.66*(463.23+181.64+275.92+3.0*2)=611,681 [A]	M3	611,681	17 178,39	10 507 694,77
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 140kg/m3 vč.PKO v místě pracovních, smršťovacích a dilatačních spar 0.1*611.68=85,635 [A]	T	85,635	27 503,10	2 355 227,97
14	333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 dobetonování nových úložných bloků ze speciálních betonů pevnosti min.C35/45 vč.vlepění výztuže do stávající k-ce a vrtů provedeno dle ČSN 1504 1.5*1.5*0.30*27=18,225 [A]	M3	18,225	22 243,14	405 381,23
15	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B výztuž celkem vč. vlepění výztuže a pko vlepění výztuže odhad 220kg/m3 43,156+18,225)*0.22=13,504 [A]	T	13,504	27 503,10	371 401,86
1015	334126	z	MOSTNÍ PILÍRE A STATIVA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C40/50 nové podložiskové bločky čerpání pol. pouze se souhlasem TDI 20=20,000 [A]	M3	20,000	22 243,14	444 862,80
1016	334365	z	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B 250kg/m3	T	5,000	27 503,10	137 515,50

4		0,25*20=5,000 [A]	11 612 463,97			
		Vodorovné konstrukce				
16	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 přechodová deska opěry O11 vč. úpravy zhlaví závěrné zidky vč. vlepení kotevních trnů do stávající zidky v místech, kde chybí kotevní výztuž vč. vytvoření vrubového kloubu 0,3*6*14,5+11,5)/2=23,400 [A]	M3	23,400	3 725,80	87 183,72
17	42036	VÝZTUŽ PŘECHOD DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z BETONÁŘŮ OCELI odhad 140kg/m2 vč. vlepených trnů z betonářské oceli vč. eventálního doplnění výztuže do závěrných zidek 23,4*0,14=3,276 [A]	T	3,276	27 503,10	90 100,16
1013	421325 z	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 dobetonování degradovaných částí konzol n.k. dobetonávka horní části konzoly vč. dobetonávky kapes příčného předpětí vč. odbourání, začistění, ošetření odhalené výztuže vč. vlepení výztuže do stávající konstrukce vč. vrtů pro vlepení výztuže odhad plochy 15% plochy konzol 0,15*2*0,25*1,70*464,20=59,186 [A] 0,3*0,3*0,3*(884-88-6)=21,330 [B] Celkem: A+B=80,516 [C]	M3	80,516	11 163,99	898 879,82
19	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B výztuž celkem vč. vlepení výztuže a pko vlepené výztuže odhad 220kg/m3 0,22*59,186=13,021 [A]	T	13,021	43 050,69	560 563,03
20	42337R1	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ KOMOROVÉ KONSTR PŘEDPÍNAČI-KONZERVACE KOTEV -kotvy příčného předpětí kontrola stavu - očištění, konzervace a nové obetonování kotev příčného předpětí kotvy ošetřit vhodným protikorozním nátěrem - kotvy podélného předpětí rezerva 20% z celkového počtu kotev Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI Očištění, konzervace a nové obetonování kotev předpětí kotvy ošetřit vhodným protikorozním nátěrem Příčné předpětí 884-88-6=790,000 [A] Podélné předpětí 0,2*(180+40+152)=74,400 [B] Celkem: A+B=864,400 [C]	KUS	864,400	1 016,42	878 593,45
21	42337R2	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ KOMOROVÉ KONSTR PŘEDPÍNAČI - DOINJEKTOVÁNÍ KANÁLKŮ Předpoklad 1/3 kanálků, délka injektáže 3m 442*0,3=132,600 [A]	KUS	132,600	3 013,38	399 574,19
22	425431 a	SYNCHR ZVED MOST POLE Š PŘES 18M HM PŘES 400T NA VÝŠ DO 0,5M zvedání n.k. nad stěnovými pilíři a opěrami Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané k-ce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka zahrnuje montáž, údržbu, demontáž pomocných k-ci, např. podpěrnou skruž a její základové prvky vč. úpravy podloží, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné položky pro opakování pracovních fází zvedání. vč. provizorního ztužení nosné konstrukce v místě podepření vč. eventálního projektu a statického výpočtu odhad - bude upřesněno dle skutečnosti opěra a stěnový pilíř 3+9=12,000 [A]	KUS	12,000	89 903,24	1 078 838,88
23	425431 b	SYNCHR ZVED MOST POLE Š PŘES 18M HM PŘES 400T NA VÝŠ DO 0,5M Zvedání n.k. nad pilíři malých púdorysných rozměrů - nutno vybudovat samostatnou pomocnou podpůrnou konstrukci pro umístění zvedacích prostředků vč. stabilizace konstrukce ke stávajícímu pilíři Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané k-ce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka zahrnuje montáž, údržbu, demontáž pomocných k-ci, např. podpěrnou skruž a její základové prvky vč. úpravy podloží, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné položky pro opakování pracovních fází zvedání. vč. provizorního ztužení nosné konstrukce v místě podepření vč. eventálního projektu a statického výpočtu odhad - bude upřesněno dle skutečnosti samostatné jednoduché pilíře 3=3,000 [A]	KUS	3,000	143 950,01	431 850,03
24	42854	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN osazení nových ložisek - komplet vč. podlití plastbetonem 2*9*3*3=27,000 [A]	KUS	27,000	173 389,47	4 681 515,69
25	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton - uložení drenážní trubky 0,3*47,5*3,0=42,750 [A] Celkem: A=42,750 [B]	M3	42,750	4 542,05	194 172,64
26	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní přechodový klín tl.0,6m ŠD 0/32 239,50*0,6=143,700 [A]	M3	143,700	1 195,49	171 791,91
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠD podsyp pod dlažbou v tl.0,15m 0,15*2,0*(17,50+9,50)=8,100 [A]	M3	8,100	1 195,49	9 683,47
28	45161	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM SC C8/10 - 0,17m 0,17*239,51=40,717 [A]	M3	40,717	2 102,04	85 588,76
1018	457385 z	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C30/37 VČET VÝZTUŽE umístěno pod firmsami vč. výztuže z KARI sítí 8x8/150x150 vč. přikotvení 0,12*1,7*(464+182+276)=188,088 [A]	M3	188,088	9 225,30	1 735 168,23
29	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU vyplnění prostoru za opěrou čerpání dle zastížené skutečnosti a se souhlasem TDI vč. drenážního betonu okolo drenážní trubky 100=100,000 [A]	M3	100,000	2 324,01	232 401,00
30	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,400	10 594,67	4 237,87

			komplet vč.beton.lože odláždění vyústění drenáže za rubem opěry O11 4*0,4*0,5*0,5=0,400 [A]					
31	465922		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC tl.min60mm, XF4 spárování MC XF4 vč.kompletního provedení v místě přechodu pro chodce - vč.varovného a signálního pásu 2,0*(17,50+9,50)=54,000 [A]	M2	54,000	1 339,28	72 321,12	
5			Komunikace				9 338 618,63	
32	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM podkladní vozovková vrstva za O11 nad výkopem za koncem přechodové desky ŠDa - 250mm 0,5*239,51=119,755 [A]	M2	119,755	294,54	35 272,64	
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,60kg/m2 222,8*2/3=148,533 [A]	M2	148,533	19,07	2 832,52	
34	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35kg/m2 2*(7800,40+222,80)=16 046,400 [A]	M2	16 046,400	12,98	208 282,27	
1004	574B34	z	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM modifikovaný - obrusná vrstva ACO 11S 40mm provádění ve 2 etapách vč.podélného napojení vrstev 7341+222,8=7 563,800 [A]	M2	7 563,800	212,45	1 606 929,31	
36	574C58		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 60MM modifikovaný ACL 22S 60mm 2*222,8*2/3=297,067 [A]	M2	297,067	379,34	112 689,40	
37	574C78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM modif ACL 22S 222,8*2/3=148,533 [A]	M2	148,533	500,02	74 269,47	
38	574D46	z	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM modifikovaný ACL 16S+ provádění ve 2 etapách vč.podélného napojení vrstev 7341+222,8/3=7 415,267 [A]	M2	7 415,267	299,61	2 221 688,15	
1003	575C03	z	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 odvodňovací proužek modif. 0,5*0,09*(922)=41,490 [A]	M3	41,490	16 370,32	679 204,58	
39	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM modifikovaný MA 11 IV provádění ve 2 etapách vč.podélného napojení vrstev 7800,40+222,8/3=7 874,667 [A]	M2	7 874,667	558,43	4 397 450,29	
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				44 775 694,34	
40	626111	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - N.K. podhled N.K odhad plochy 20% plochy spodního lince n.k. Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 0,20*(10655,172+23,02*50,60)=2 363,997 [A]	M2	2 363,997	466,36	1 102 473,64	
1006	626111	bz	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - SPODNÍ STAVBA svislé plochy spodní stavby odhad plochy 20% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 obvod stěnového pilíře 21,30m obvod jednoduchého pilíře 8,8m pilíř P1 0,2*21,3*(6,85+0,5)=31,311 [A] pilíř P2 0,2*21,3*(6,35+0,5)=29,181 [B] pilíř P3 0,2*(21,3*(8,85)+8,8*(8,85+0,5))=54,157 [C] pilíř P4 0,2*(21,3*(9,35)+8,8*(9,35+0,5))=57,167 [D] pilíř P5 0,2*(21,3*(12,45)+8,8*(12,45+0,5))=75,829 [E] pilíř P6 0,2*21,3*(12,05+0,5)=53,463 [F] pilíř P7 0,2*21,3*(12,85+0,5)=56,871 [G] pilíř P8 0,2*21,3*(7,70+0,5)=34,932 [H] pilíř P9 0,2*21,3*(5,56+0,5)=25,816 [I] opěra O1 0,2*(2*45,1+6,30*18,90)=41,854 [J] opěra O10 0,2*(2*35,5+5,00*18,90)=33,100 [K] opěra O11 0,2*((22,81+29,104)/2*9,35+2*12,4*9,80)=97,148 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+N=590,829 [O]	M2	590,829	418,53	247 279,66	
42	626113	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM - N.K. spodní povrch n.k. odhad plochy 50% plochy spodního lince n.k. Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 0,50*(10655,172+23,02*50,60)=5 909,992 [A]	M2	5 909,992	585,94	3 462 900,71	
1007	626113	bz	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM - SPODNÍ STAVBA svislé plochy spodní stavby odhad plochy 50% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504	M2	1 487,724	705,51	1 049 604,16	

			<p>obvod stěnového pilíře 21.30m obvod jednoduchého pilíře 8.8m</p> <p><i>pilíř P1</i> $0.5 \cdot 21.3 \cdot (6.85 + 0.5) = 78,278$ [A] <i>pilíř P2</i> $0.5 \cdot 21.3 \cdot (6.35 + 0.5) = 72,953$ [B] <i>pilíř P3</i> $0.5 \cdot (21.3 \cdot (8.85 + 0.5) + 8.8 \cdot (8.85 + 0.5)) = 140,718$ [C] <i>pilíř P4</i> $0.5 \cdot (21.3 \cdot (9.35 + 0.5) + 8.8 \cdot (9.35 + 0.5)) = 148,243$ [D] <i>pilíř P5</i> $0.5 \cdot (21.3 \cdot (12.45) + 8.8 \cdot (12.45 + 0.5)) = 189,573$ [E] <i>pilíř P6</i> $0.5 \cdot 21.3 \cdot (12.05 + 0.5) = 133,658$ [F] <i>pilíř P7</i> $0.5 \cdot 21.3 \cdot (12.85 + 0.5) = 142,178$ [G] <i>pilíř P8</i> $0.5 \cdot 21.3 \cdot (7.70 + 0.5) = 87,330$ [H] <i>pilíř P9</i> $0.5 \cdot 21.3 \cdot (5.56 + 0.5) = 64,539$ [I] <i>opěra O1</i> $0.5 \cdot (2 \cdot 45.1 + 6.30 \cdot 18.90) = 104,635$ [J] <i>opěra O10</i> $0.5 \cdot (2 \cdot 35.5 + 5.00 \cdot 18.90) = 82,750$ [K] <i>opěra O11</i> $0.5 \cdot ((22.81 + 29.104) / 2 \cdot 9.35 + 2 \cdot 12.4 \cdot 9.80) = 242,869$ [N] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+N=1 487,724</i> [O]</p>				
44	626122	a	<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM - N.K.</p> <p>spodní povrch n.k. odhad plochy 20% plochy spodního líce n.k. Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 $0.20 \cdot (10655.172 + 23.02 \cdot 50.60) = 2 363,997$ [A]</p>	M2	2 363,997	693,56	1 639 573,76
1008	626122	bz	<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM - SPODNÍ STAVBA</p> <p>svislé plochy spodní stavby odhad plochy 30% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 obvod stěnového pilíře 21.30m obvod jednoduchého pilíře 8.8m</p> <p>obvod stěnového pilíře 21.30m obvod jednoduchého pilíře 8.8m</p> <p><i>pilíř P1</i> $0.3 \cdot 21.3 \cdot (6.85 + 0.5) = 46,967$ [A] <i>pilíř P2</i> $0.3 \cdot 21.3 \cdot (6.35 + 0.5) = 43,772$ [B] <i>pilíř P3</i> $0.3 \cdot (21.3 \cdot (8.85 + 0.5) + 8.8 \cdot (8.85 + 0.5)) = 84,431$ [C] <i>pilíř P4</i> $0.3 \cdot (21.3 \cdot (9.35 + 0.5) + 8.8 \cdot (9.35 + 0.5)) = 88,946$ [D] <i>pilíř P5</i> $0.3 \cdot (21.3 \cdot (12.45 + 0.5) + 8.8 \cdot (12.45 + 0.5)) = 116,939$ [E] <i>pilíř P6</i> $0.3 \cdot 21.3 \cdot (12.05 + 0.5) = 80,195$ [F] <i>pilíř P7</i> $0.3 \cdot 21.3 \cdot (12.85 + 0.5) = 85,307$ [G] <i>pilíř P8</i> $0.3 \cdot 21.3 \cdot (7.70 + 0.5) = 52,398$ [H] <i>pilíř P9</i> $0.3 \cdot 21.3 \cdot (5.56 + 0.5) = 38,723$ [I] <i>opěra O1</i> $0.3 \cdot (2 \cdot 45.1 + 6.30 \cdot 18.90) = 62,781$ [J] <i>opěra O10</i> $0.3 \cdot (2 \cdot 35.5 + 5.00 \cdot 18.90) = 49,650$ [K] <i>opěra O11</i> $0.3 \cdot ((22.81 + 29.104) / 2 \cdot 9.35 + 2 \cdot 12.4 \cdot 9.80) = 145,721$ [N] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+N=895,830</i> [O]</p>	M2	895,830	1 064,25	953 387,08
46	626122	c	<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM - SPODNÍ STAVBA</p> <p>reprofilace nadzákladové spáry, včetně vytvoření fabionu - podklad pro lepení izolace $0.6 \cdot (9 \cdot 21.3 + 3 \cdot 8.80 + 2 \cdot (3 \cdot 2 + 18.9) + 20.85 \cdot 2 + 29) = 203,880$ [A]</p>	M2	203,880	1 171,87	238 920,86
47	626133		<p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU TRIVRST TL DO 90MM - N.K.</p> <p>reprofilace spodního povrchu n.k. nad ložiskem vč. vlepení výztuže do stávající k-ce a vrtů vč. výztužení KARI sítí provedeno dle ČSN 1504 $1.5 \cdot 1.5 \cdot 27 = 60,750$ [A]</p>	M2	60,750	3 348,20	203 403,15
48	626210R		<p>REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH - JEDNOVRST TL 10MM - N.K.</p> <p>vyrovnaní horního povrchu n.k. v tl.0-10mm materiálem na bázi epoxidu odolnou proti teplotám při natavování izolace horní povrch musí splňovat požadavky pro pokládku izolace dle ČSN 736242 odhad plochy - 15% horního povrch n.k. provedeno dle ČSN 1504 $0.15 \cdot (9411.2) = 1 411,680$ [A]</p>	M2	1 411,680	705,51	995 954,36
49	626211		<p>REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - ÚLOŽNÉ PRAHY, SPODNÍ STAVBA</p> <p>odhad plochy 20% plochy úložných prahů pilířů a opěr Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 $0.2 \cdot (2 \cdot 63.72 + 89.80 + 13.3 \cdot 9 + 3 \cdot 4.8 - 60.75) = 58,118$ [A]</p>	M2	58,118	466,36	27 103,91
50	626212	a	<p>REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM - HORNÍ POVRCH N.K.</p> <p>vyrovnaní horního povrchu n.k. v tl.10-20mm jednovrstvou vysokopevnostní opravou maltou odolnou proti teplotám při natavování izolace horní povrch musí splňovat požadavky pro pokládku izolace dle ČSN 736242 odhad plochy - 15% horního povrch n.k. provedeno dle ČSN 1504 $0.15 \cdot (9411.2) = 1 411,680$ [A]</p>	M2	1 411,680	1 124,04	1 586 784,79
51	626213	b	<p>REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM - ÚLOŽNÉ PRAHY, SPODNÍ STAVBA</p>	M2	145,295	2 152,42	312 735,86

			odhad plochy 50% plochy úložných prahů pilířů a opěr Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 $0.5*(2*63.72+89.80+13.3*9+3*4.8-60.75)=145,295 [B]$				
52	626222		REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM - ÚLOŽNÉ PRAHY, SPODNÍ STAVBA	M2	87,177	2 331,78	203 277,59
			odhad plochy 30% plochy úložných prahů pilířů a opěr Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 $0.3*(2*63.72+89.80+13.3*9+3*4.8-60.75)=87,177 [B]$				
53	626222	a	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM - HORNÍ POVRCH N.K.	M2	4 705,600	2 331,78	10 972 423,97
			vyrovnaní horního povrchu n.k. v tl.20-50mm dvouvrstvou vysokopevnostní opravnou maltou odolnou proti teplotám při natavování izolace horní povrch musí splňovat požadavky pro pokládku izolace dle ČSN 736242 odhad plochy - 50% horního povrch n.k. provedeno dle ČSN 1504 $0.50*(9411.2)=4 705,600 [A]$				
1014	626233	az	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM	M2	1 882,240	3 826,52	7 202 429,00
			vyrovnaní horního povrchu n.k. v tl.50-90mm třívrstvou vysokopevnostní opravnou maltou vč. vyztužení KARI sítě, síť kotvena kotevními trny k monolitické konzole n.k. - min.6ks/m2 odolnou proti teplotám při natavování izolace horní povrch musí splňovat požadavky pro pokládku izolace dle ČSN 736242 odhad plochy - 20% horního povrch n.k. provedeno dle ČSN 1504 $0.20*(9411.2)=1 882,240 [A]$				
55	626233	b	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM - SPODNÍ STAVBA	M2	60,750	3 826,52	232 461,09
			reprofilace podložkových bloků na operách a pilířích do požadovaného tvaru vč. vlepění vyztuže do stávající k-ce a vrtů vč. vyztužení KARI sítě provedeno dle ČSN 1504 $1.5*1.5*27=60,750 [A]$				
56	62641	a	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM - N.K.	M2	11 819,984	334,82	3 957 567,04
			celoplošně spodní povrch n.k.-hydrofobní ochranný účinek provedeno dle ČSN 1504 $10655.172+23.02*50.60=11 819,984 [A]$				
57	62641	b	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM - SPODNÍ STAVBA	M2	3 228,381	334,82	1 080 926,53
			celoplošně spodní stavba - hydrofobní ochranný účinek provedeno dle ČSN 1504 pilíř P1 $21.3*(6.85)+13.30=159,205 [A]$ pilíř P2 $21.3*(6.35)+13.30=148,555 [B]$ pilíř P3 $21.3*(8.85)+13.30+8.8*(8.85)+4.80=284,485 [C]$ pilíř P4 $21.3*(9.35)+13.30+8.8*(9.35)+4.8=299,535 [D]$ pilíř P5 $21.3*(12.45)+13.30+8.8*(12.45)+4.80=392,845 [E]$ pilíř P6 $21.3*(12.05)+13.30=269,965 [F]$ pilíř P7 $21.3*(12.85)+13.30=287,005 [G]$ pilíř P8 $21.3*(7.70)+13.30=177,310 [H]$ pilíř P9 $21.3*(5.56)+13.30=131,728 [I]$ opěra O1 $2*45.1+63.72+6.30*18.90=272,990 [J]$ opěra O10 $2*35.5+63.72+5.00*18.90=229,220 [K]$ opěra O11 $89.8+(22.81+29.104)/2*9.35+2*12.4*9.80=575,538 [N]$ Celkem: A+B+C+D+F+F+G+H+I+J+K+N=3 228,381 [O]				
58	62652		OCHRANA VYZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	12 788,498	239,16	3 058 497,18
			spodní povrch n.k. - celoplošně spodní stavba - 30% - hydrofobní protikarbonátová ochrana dle ČSN 1504 $10655.172+23.02*50.60=11 819,984 [A]$ $0.3*3228.38=968,514 [B]$ Celkem: A+B=12 788,498 [C]				
59	62663	a	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ - SPODNÍ POVRCH N.K.	M	4 500,000	657,68	2 959 560,00
			segmenty nad pilířem P2 a dalších částí vnějších povrchů n.k. rozsah injektáže dle stavu kce zastížené po očištění - položka čerpání dle skutečnosti a na příkaz TDI vč. vycištění dle ČSN 1504 segment na pilířem P2 $1500=1 500,000 [A]$ rezerva - čerpání jen se souhlasem TDI $3000=3 000,000 [B]$ Celkem: A+B=4 500,000 [C]				
60	62663	b	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ - DEVIÁTORY PŘEDPĚTÍ	M	2 000,000	1 016,42	2 032 840,00
			deviátory předpětí umístěné uvnitř komory vč. vycištění dle ČSN 1504 $2000=2 000,000 [A]$				
61	62663	c	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ - SPODNÍ STAVBA	M	3 000,000	418,53	1 255 590,00
			sanace trhlin v úložných prazích pilířů sanace trhlin v úložných prazích opěr a křidel injektáž dle stavu kce zastížené po očištění - položka čerpání dle skutečnosti a na příkaz TDI vč. vycištění dle ČSN 1504 $1500=1 500,000 [A]$ rezerva - čerpání jen se souhlasem TDI $1500=1 500,000 [B]$ Celkem: A+B=3 000,000 [C]				
7			Přidružená stavební výroba				9 256 170,39
62	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	481,650	101,64	48 954,91

		ALP+2xALN - OP11 - rub křidel - po obvodě spodní stavby- odhalená pata pilířů a opěr <i>rub křidel OP11</i> $2 \cdot 14.5 \cdot (15.5+6)/2=311,750 [A]$ <i>obvod stěnového pilíře 21.30m</i> <i>obvod jednoduchého pilíře 8.8m</i> $0.5 \cdot (9 \cdot 21.3+3 \cdot 8.80+2 \cdot (3.3 \cdot 2+18.9))+20.85 \cdot 2+29=169,900 [B]$ <i>Celkem: A+B=481,650 [C]</i>				
63	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKÁJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY - rub opěry O11 přetaženo 0,50m přes křídla - přelepení přes nadzákladovou spáru v š.0,6m (0,3m na obě strany od spáry) <i>rub opěry</i> $(18.5+0.5 \cdot 2) \cdot 15.5=302,250 [A]$ <i>spodní stavba</i> $0.6 \cdot (9 \cdot 21.3+3 \cdot 8.80+2 \cdot (3.3 \cdot 2+18.9))+20.85 \cdot 2+29=203,880 [B]$ <i>Celkem: A+B=506,130 [C]</i>	M2	506,130	478,31	242 087,04
64	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace asf.pásky s kovovou vložkou $1.90 \cdot (463.25+181.89+276.15)=1 750,451 [A]$	M2	1 750,451	221,22	387 234,77
65	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU na kotevně-impregnační nátěr vč. okapnice z nekorodujícího materiálu na okrajích konzoly v případě použití lícnicích prefabrikátů $9411.20+20.55 \cdot 4.5=9 503,675 [A]$	M2	9 503,675	568,00	5 398 087,40
66	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ netkaná geotextilie drenážní a ochranná min.600g/m2, po stlačení min.tl.6mm uloženo na rubu opěry O11 přetaženo 0,50m přes křídla $(18.5+0.5 \cdot 2) \cdot 15.5=302,250 [A]$	M2	302,250	125,56	37 950,51
67	742250R	UZEMNĚNÍ MOSTU kompletní uzemnění mostu, vč. uložení zemnicích pásků, svislých vodičů a připojení veškerých vodivých částí vč.jiskřiček u pilířů a opěr vč.celého vybavení $I=1,000 [A]$	KUS	1,000	179 368,03	179 368,03
68	767950R	OPLOCNĚNÍ Z OCELI PROFILŮ ochranný plot posuvný - mezi provozovanou a neprovozovanou částí $100=100,000 [A]$	M	100,000	2 391,57	239 157,00
69	78380R	NÁTĚRY BETON KONSTR - SHORA - NK nátěr reprofilovaného horního povrchu n.k., uzavření trhlin podklad pod pečetíci vrstvu $9411.2=9 411,200 [A]$	M2	9 411,200	11,96	112 557,95
70	78382a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) celoplošný hydrofobní nátěr vnitřního povrchu komory <i>vnitřní obvod n.k. - 18,36m</i> $18.36 \cdot 464.20=8 522,712 [A]$	M2	8 522,712	227,20	1 936 360,17
71	78382b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr bočních líců nk + 0,25m spodní povrch nk. $2 \cdot 0.25 \cdot (462.996+178.496+273.063)=457,278 [A]$	M2	457,278	167,41	76 552,91
72	783820Rb	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP - PROTI ÚČINKU KOUŘOVÝCH A VÝFUKOVÝCH PLYNŮ ochrana proti účinku kouřových a výfukových plynů nátěr spodního líce n.k. ve 3 poli $23 02 \cdot 50.6=1 164,812 [A]$	M2	1 164,812	167,41	195 001,18
73	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) kraje říms spára -i římsa - ztracené bednění z UHPC $2 \cdot 0.15 \cdot (463.22+181.64+275.92)+0.15 \cdot (11.50+19.5)=280,884 [A]$	M2	280,884	825,09	231 754,58
107	944900R	OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná síť proti plákům vč.kotvení $I=1,000 [A]$	KPL	1,000	171 103,94	171 103,94
8		Potrubi				3 583 312,64
74	87434R	POTRUBÍ Z TRUB HDPE ODPADNÍCH DN DO 400MM Kompletní systém odvodnění mostu zavěšený pod spodním lícem n.k.po obou stranách mostu dle PD provedeno dle TP107 vč. veškerých součástí, ležatých i svislých svodů vč.systému kotvení k n.k. vč.napojení vpustí a odvodňovacích trubek vč.všech čistících kusů vč.všech kompenzátorů vč.všech závěsů odpovídajících požadavkům, které má potrubí daného materiálu vč.podélné fixace vč.pevného bodu vč.PKO ocelových součástí vč. vyústění vč.poiistného žlabu na dráhou ČD $I=1,000 [A]$	M	1,000	3 039 881,46	3 039 881,46
75	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chránička 2ks / římsa vč.ponechaného lanka pro dodatečné zatažení kabelu protahovací šachty součástí jiného SO $2 \cdot 463.2+2 \cdot 181.6+2 \cdot 275.9+2 \cdot 3.0=1 847,400 [A]$	M	1 847,400	294,16	543 431,18
9		Ostatní konstrukce a práce				31 491 207,46
1010	9111A1z	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí s vodorovnou výplní vč.navázání na stávající stav 5m rezerva pro navázání na stávající stav $I3+5=18,000 [A]$	M	18,000	2 666,60	47 998,80
1009	9112B1z	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradlí se svislou výplní vč.dodatečného kotvení k římsa a vodivé propojení uzemnění přes jiskřičku a průrazku $912=912,000 [A]$	M	912,000	4 516,49	4 119 038,88
1011	9113B1z	SVODIDLO OCELI SILNIČNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ předmostí opěry O11 vč. 10m na navázání na stávající stav $26.4+2 \cdot 10=46,400 [A]$	M	46,400	1 921,63	89 163,63
1012	9115C1z	SVODIDLO OCELI MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	674,400	4 842,94	3 266 078,74

			vč.dodatečného kotvení k firmse v pásnících osazeny směrové odrazky vč. úpravy prostupu v místě přechodu 674,4=674,400 [A]				
80	911CC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ ostrůvek na sjezdu směr starokolinská 4,5*2+7,5*2=24,000 [A]	M	24,000	4 269,96	102 479,04
81	911CC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) 2x přesun s ohledem na etapy výstavby 2*464,20=928,400 [A]	M	928,400	837,05	777 117,22
82	911CC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM předpokládaná dl. výstavby 18 měsíců (548dni) 464,2*548=254 381,600 [A]	MDEN	254 381,600	3,59	913 229,94
83	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	100,000	896,84	89 684,00
84	91355		opěra, pilíř - 4ks n.k. - po obou stranách- střed pole, nad podpěrou vč.kompletního uchycení 12*4+2*23+2*3=100,000 [A]	KUS	3,000	1 973,05	5 919,15
85	915211		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU kompletní včetně uchycení vč.odstranění stávajících 3=3,000 [A]	M2	725,722	346,78	251 665,88
86	915611		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA definitivní dopravní značení délka úseku úpravy +50m před a za úpravou vč.značení přechodu pro chodce (2*0,25+4*0,1)*(681,08+50,0*2)=702,972 [A] 6,5*0,5*7=22,750 [B] Celkem: A+B=725,722 [C]	KUS	40,000	2 989,47	119 578,80
87	917212		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA barva modrá 2*20=40,000 [A]	M	34,300	498,04	17 082,77
88	917224		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Do betonového lože Lemování betonové dlažby 10,5+2,3+19,5+2=34,300 [A]	M	33,000	677,32	22 351,56
89	917425R		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Do betonového lože vč. úpravy v místě přechodu pro chodce - snížení obruby 19,5+19,5*2*3,0=33,000 [A]	M	926,760	3 008,78	2 788 416,95
90	931324		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z UHPC na mostě vč. kotvení výztuže a systému kotvení vč. plastbetonového lože 463,2+181,64+275,92+2*3,0=926,760 [A]	M	960,780	79,15	76 045,74
91	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 s předtěsněním podél říms (463,22+182,64+275,92+19,5*2)=960,780 [A]	M	970,855	119,79	116 298,72
92	93140		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 bez předtěsnění podél říms v místě napojení na stávající vozovku za konce úpravy za O11 v místě napojení na stávající živičný kryt chodníku (463,22+181,64+275,92+19,5*2)+9,075+2,0=970,855 [A]	M	21,100	2 989,47	63 077,82
93	93156		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ - PROVIZORNÍ provizorní MZ osazený v rámci 1.etapy výstavby - na 1/2komunikace půdorysný rozměr osazení na II/125 vč.dodávky, montáže, kotvení vč. vybourání, demontáže a uložení vč.prostupu pro chráničky 2x MZ - nad opěrou O1, O10 10,55*2=21,100 [A]	M	60,050	107 634,16	6 463 431,31
94	932121		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 560MM - DEFINITIVNÍ Půdorysná délka Mostní závěry kompletní vodotěsněnéhřebeneové nebo vícelamelové, s tichou úpravou, krajní část s úpravou pro průjezd cyklistů vč.dodávky, montáže vč.vlepení kotvení výztuže vč.prostupu pro chráničky 3ks MZ - nad opěrou O1, O10, O11 19,6*2+20,850=60,050 [A]	M2	180,000	4 135,03	744 305,40
95	935212		PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM kompletní dodávka vč.kotvení vč.tabulky s textem "Pozor - napětí životu nebezpečné" vč.ukolejnění přes průrazku 2*2*45=180,000 [A]	M	50,000	807,61	40 380,50
96	93639R		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluzy za koncem křídla O11, včetně úpravy nátku vč.lože 2*25=50,000 [A]	KUS	6,000	2 367,28	14 203,68
1017	93650R bz		VSAKOVACÍ JÍMKA vsakovací jímka kompletní - vyplněná ŠD -zaústěny svítlé svody odvodňovacího systému mostu -zaústěny skluzy za rubem O -vč.výkopu zeminy, odvozu a skládkovného vč.vyplnění ŠD 6=6,000 [A]	KG	3,000	1 195,79	3 587,37
1002	93650R z		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ letopočet výstavby a tabulka zhotovitele na každé opěře 3=3,000 [A]	KUS	3,000	29 894,67	89 684,01
1005	936532 z		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - DVEŘE obnova vstupů do konstrukce dvěře ocelové, bezpečností dle TP uzamykatelné 3=3,000 [A]	KUS	45,000	18 747,55	843 639,75
99	936541 a		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 komplet 45=45,000 [A]	KUS	89,000	1 680,08	149 527,12
			MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI komplet trubičky odvodnění povrchu izolace 89=89,000 [A]				

100	936541	b	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI atypická komplet odvodňovací trubičky sloužící k odvodnění kabelových šachet 21=21,000 [A]	KUS	21,000	2 182,31	45 828,51
1001	93657	z	ŽEBŘÍKY KOVOVÉ 2,8+6,9+2,8=12,500 [A]	M	12,500	2 630,73	32 884,13
102	938544	a	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ - NK celoplošné otryskání horního povrchu n.k. - provedeno ve 2 etapách dle etap výstavby vč.odvozu vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže 9411,30=9 411,300 [A]	M2	9 411,300	310,90	2 925 973,17
103	938544	b	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ - NK celoplošné otryskání vnitřního prostoru mostu vč.odvozu vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže vítězí obvod n.k.- 18,361m 18,36*464,20=8 522,712 [A]	M2	8 522,712	310,90	2 649 711,16
104	938544	c	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ - NK celoplošné otryskání vnějšího lince nosné k-ce mostu s výjimkou 3.pole nad ČD vč.odvozu vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže vnější obvod n.k. - 23,02m 23,02*(464,20-50,60)=9 521,072 [A] nájezd směr Starokolínská 616,8+2*(35,8*2+15,0*2+7,0*2+2,9*2+1,0*2+51,2*2+8,50*2+12,8+3,05)=1 134,100 [B] Celkem: A+B=10 655,172 [C]	M2	10 655,172	310,90	3 312 692,97
105	938544	d	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ - SPODNÍ STAVBA celoplošné otryskání vnějších povrchů spodní stavby vč.odvozu vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže obvod stěnového pilíře 21,30m, horní plocha 13,30m2 obvod jednoduchého pilíře 8,8m, horní plocha 4,80m2 pilíř P1 21,3*(6,85)+13,30=159,205 [A] pilíř P2 21,3*(6,35)+13,30=148,555 [B] pilíř P3 21,3*(8,85)+13,30+8,8*(8,85)+4,80=284,485 [C] pilíř P4 21,3*(9,35)+13,30+8,8*(9,35)+4,8=299,535 [D] pilíř P5 21,3*(12,45)+13,30+8,8*(12,45)+4,80=392,845 [E] pilíř P6 21,3*(12,05)+13,30=269,965 [F] pilíř P7 21,3*(12,85)+13,30=287,005 [G] pilíř P8 21,3*(7,70)+13,30=177,310 [H] pilíř P9 21,3*(5,56)+13,30=131,728 [I] opěra O1 2*45,1+63,72+6,30*18,90=272,990 [J] opěra O10 2*35,5+63,72+5,00*18,90=229,220 [K] opěra O11 89,8+(22,81+29,104)/2*9,35+2*12,4*9,80=575,538 [N] Celkem: A+B+C+D+F+G+H+I+J+K+N=3 228,381 [O]	M2	3 228,381	310,90	1 003 703,65
106	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM - N.K. celoplošné otryskání vnějšího lince n.k. ve 3.poli nad ČD vč.odvozu a uložení produktů tryskání - komplet vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže vč.ochrany před úlety vnější obvod n.k. - 23,02m 23,02*50,60=1 164,812 [A]	M2	1 164,812	263,07	306 427,09



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 210 Nájezdové rampy
 Objekt: SO 210 Nájezdové rampy
 Rozpočet: 001 Demolice - rampy

001 7 009 271,06

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				2 158 583,83
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton $2,5*(87,565+421,514)=1 272,698 [A]$	T	1 272,698	221,22	281 546,25
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice $2,0*358,727=717,454 [A]$	T	717,454	340,80	244 508,32
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina $1,8*2467,93=4 442,274 [A]$	T	4 442,274	298,95	1 328 017,81
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU Otryskání Předpoklad 10kg/m ² - zhotovitel si stanoví dle vlastních zkušeností Zhotovitel i povinnen zajistit skládku $0,01*(119,38+263,688+1184,18)=15,672 [A]$	T	15,672	263,07	4 122,83
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton $2,0*(911,15+641,64*0,15*0,2)=1 860,798 [A]$	T	1 860,798	161,43	300 388,62
1			Zemní práce				2 711 264,67
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN náletové dřeviny a křoviny vč.ekologické likvidace nebo uložení $50=50,000 [A]$	M2	50,000	59,79	2 989,50
7	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu podél nájezdových ramp pás š.(0,5+0,6)m v celé délce ramp $(0,5+0,6)*(177,55+164,485+40,52+9,68+19,75-1,5*2-4,65*2)=439,654 [A]$	M2	439,654	29,89	13 141,26
8	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění ložných vrstev vozovky - 0,10m v úseku úpravy s vyjimkou krajních 5m krajní plochy fims š.1,10m chodníky na předmostích vč.odvozu kolínské předmostí $607,3*0,1-0,10*5,0*18,50=51,480 [A]$ předmostí velkoosecké $2858,5*0,1-0,10*5,0*19,175=276,263 [B]$ fimsy $1,10*0,05*(160,56+151,545+17,99+20,165)=19,264 [C]$ chodníky $0,05*(3,20*25,125+3,0*11,87+3,0*11,16+3,0*28,30)=11,720 [E]$ Celkem: A+B+C+E=358,727 [F]	M3	358,727	1 016,42	364 617,30
9	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu odstranění spodních vrstev vozovky - podkladní beton B60 - tl.250 m v úseku úpravy s vyjimkou krajních 5m krajní plochy fims podkladní beton - š.1,10m - tl.0,10m kolínské předmostí $651,3*0,25-0,25*5,0*19,5=138,450 [D]$ předmostí velkoosecké $3040,5*0,25-0,25*5,0*20,175=734,906 [B]$ fimsy $1,10*0,10*(160,56+151,545+17,99+20,165)=38,529 [C]$ Celkem: D+B+C=911,885 [E]	M3	911,885	1 136,00	1 035 901,36
10	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu odstranění podkladních vrstev vozovky - prům. tl.240 m v úseku úpravy s vyjimkou - krajních 5m krajní plochy fims š.1,10m - tl.0,15m kolínské předmostí $678,90*0,24-0,24*5,0*20,5=138,336 [D]$ předmostí velkoosecké $3221,0*0,24-0,24*5,0*21,175=747,630 [B]$ fimsy $1,10*0,15*(160,56+151,545+17,99+20,165)=57,793 [C]$ Celkem: D+B+C=943,759 [E]	M3	943,759	358,74	338 564,10
11	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění betonových odrazných obrubníků a betonových vodičích proužků po levé straně kom. vč.beton. lože vč.odvozu $2*172,87+179,07+42,38*2+32,07=641,640 [A]$	M	641,640	101,64	65 216,29
12	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM SO 210 rozsah : ZU - MZ OP 00, MZ OP 10 - KU vč.odvozu na místo určené investorem tl. frézované vrstvy 100mm, krajních 5m úpravy frézování 40mm - navázání na stávající stav kolínské předmostí $607,3*0,1-0,04*5,0*18,50=57,030 [A]$ předmostí velkoosecké $2858,5*0,1-0,04*5,0*19,175=282,015 [B]$ Celkem: A+B=339,045 [C]	M3	339,045	734,52	249 035,33
13	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopávka dospávky pod fimsami v koruně zdi odkopávka podél paty zdi - v celé délce podkladní vrstvy chodníku za konci zdi vč.odvozu $1,15*(164,485+151,545+17,99+20,165)=407,313 [C]$ $0,35*(0,6+1,1)*2*(160,56+151,545+17,99+20,165-2*8,75)=98,996 [D]$ $0,20*(3,20*25,125+3,0*11,87+3,0*11,16+3,0*28,30)=46,878 [G]$ Celkem: C+D+G=553,187 [H]	M3	553,187	358,74	198 450,30
14	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	883,050	418,53	369 582,92

		předpolí OP10 velkoosecká výkop sevřen mezi pažením a stávajícími zdmi, sklon 1:2 vč.odvozu na skládku $7.0*(0.5+14.0)/2*(18.90-2*0.75)=883.050 [A]$				
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopku na skládku $883.050+553.187+943.759+0.2*439.65=2\,467.926 [A]$	M3	2 467,926	29,89	73 766,31
9		Ostatní konstrukce a práce				2 139 422,56
16	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM snesení ocelového zábradlí se svislou výplní vč.odvozu a uložení dle pokynů investora výzisk je majetkem investora <i>kolínské předmostí</i> $(17.99+20.165)=38,155 [C]$ <i>osecké předmostí vč.zábradlí na schodišti</i> $5.5*2+2*(5.3*3+0.85*2)=46,200 [D]$ <i>Celkem: C+D=84,355 [E]</i>	M	84,355	149,47	12 608,54
17	9115C3	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM snesení ocelového svodidla v úseku úpravy vč.odvozu a uložení dle pokynů investora výzisk je majetkem investora $172.87+179.07+42.38+32.07=426.390 [A]$	M	426,390	179,37	76 481,57
18	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára v místě napojení na stávající stav vozovka a živičný kryt stávajících chodníků <i>vozovka</i> $5.89+18.50+6.9+16.118=47,408 [B]$ <i>chodníky</i> $3.2+3*3.0=12,200 [A]$ <i>Celkem: B+A=59,608 [C]</i>	M	59,608	215,24	12 830,03
19	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM odstranění horního krabicového prefabrikátu z betonu B250 včetně statického zajištění spodních řad prefabrikátů vč.ochrany proti pádu materiálu nebo předmětů do prostoru pod zdmi vč.odvozu $0.25*(160.56+151.545+17.99+20.165)=87,565 [C]$	M3	87,565	4 484,20	392 658,97
20	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání přechodové desky nad OP10 <i>fimsy</i> <i>OP10 - přechodová deska</i> $0.2*6.0*15.5=18,600 [A]$ <i>fimsy</i> $1.15*(160.66+151.545+17.99+20.165)=402,914 [C]$ <i>Celkem: A+C=421.514 [D]</i>	M3	421,514	2 989,47	1 260 103,46
21	96665	ODSTRANĚNÍ PROTIHLUKOVÝCH STĚN Z DÍLCŮ Z PLEXISKLA kompletní odstranění protihlukové stěny v 1.50m včetně sloupkům, vodorovného madla a kotvení vč.odvozu a uložení dle pokynů investora, případný výzisk je v majetku investora vč.ochrany proti pádu materiálu nebo předmětů do prostoru pod zdmi $1.5*(164.485+151.54-2*4.8)=459,638 [C]$	M2	459,638	837,05	384 739,99



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 210 Nájezdové rampy
 Objekt: SO 210 Nájezdové rampy
 Rozpočet: 210 Nájezdové rampy

210 47 121 911,14

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1 Zemní práce							672 855,22	
1	17291R		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva za opěrou O11 z PE folie vč.ochranných vrstev 5,00*(18,95+0,75*2)*0,5=51,125 [A]	M2	51,125	427,34	21 847,76	
2	17481a		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrou OP10 7,0*(0,5+14,0)/2*(18,90-2*0,75)-79,755-130,20=673,095 [A]	M3	673,095	635,72	427 899,95	
3	17481b		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp podél opěrných zdí 98,896-0,30*0,50*(164,485+151,542-2*4,8+17,99+20,16)=47,209 [A]	M3	47,209	635,72	30 011,71	
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drenážní obsyp rubu opěry š.0.60m vč.obsypu drenážní trubky 0,6*6,50*(18,95+0,75*2)=79,755 [A]	M3	79,755	1 476,26	117 739,12	
5	18222R		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč.dovozu, získání a nákupu 10,5+0,6*(177,55+164,485+40,52+9,68+19,75-1,5*2-4,65*2)=439,654 [A]	M2	439,654	104,43	45 913,07	
6	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 10,5+0,6*(177,55+164,485+40,52+9,68+19,75-1,5*2-4,65*2)=439,654 [A]	M2	439,654	31,09	13 668,84	
7	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření 6x 6*(0,5+0,6)*(177,55+164,485+40,52+9,68+19,75-1,5*2-4,65*2)=2 637,921 [A]	M2	2 637,921	5,98	15 774,77	
2 Základy							2 994 685,78	
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM -drenáž DN150 uložená za rubem opěry a podél křidele -drenáž za rubem přechodové desky -podél opěrné zdi - 1ks v příčném řezu vč. zúštění dle TZ 19,2*(18,95+2*2,0)+1,5*171,485+1,5*17,625+1,5*17,25=351,690 [A]	M	351,690	546,80	192 304,09	
9	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ záporové pažení se svislými ocelovými záporami, včetně pažin a převážek - kompletní, provedení dle možnosti zhotovitele vykázáno jako pohledová plocha umístěno za velkooseckou opěrou - pažení za rubem opěry v místě rozhraní etap vč. kotvení zemními kotvami proti výkopu, v rámci etap výstavby bude překotveno - kotvení 2x (16,50+5,00)*8,5=182,750 [A]	M2	182,750	11 957,87	2 185 300,74	
10	26193		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 150MM jádrový vrt do žlb do dřiku opěry - pro prolážení a vyústění drenáže prum.150 - dl.4,5m 1*4,5=4,500 [A]	M	4,500	3 826,52	17 219,34	
11	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 základ ze žlb C25/30XA1 - pod konstrukci obkladu zdi 0,30*0,60*(164,485+151,542-2*4,8+17,99+20,16)=62,024 [A]	M3	62,024	7 471,16	463 391,23	
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B odhad 80kg/m3 0,08*62,024=4,962 [A]	T	4,962	27 503,10	136 470,38	
3 Svislé konstrukce							27 982 795,82	
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4 vč. nátěrů zasypných ploch proti zemní vlhkosti, výplně, těsnění dilatačních spar, pracovních a smršťovacích spar vč. úpravy horního povrchu - striáž vč.úpravy pohledové plochy - vložení reliéfních prvků z UHPC vč.propojení dil.celků kluznými trny - kluzné trny dle ČSN EN 13877-3 V případě použití reliéfních prvků z UHPC jako samonosných kotvených lícních římsových prefabrikátů se tyto samostatně nepoložují a do položky se započítává i objem mezery mezi lícním prefabrikátem a monolitickou římsou 7,13*(164,485+151,545+17,99+20,165)=400,229 [A]	M3	400,229	17 178,39	6 875 289,85	
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 140kg/m3 vč.PKO v místě pracovních, smršťovacích a dilatačních spar vč.propojení dil. celků kluznými trny 0,140*400,229=56,032 [A]	T	56,032	27 503,10	1 541 053,70	
15	327125		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEZ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37 nahrazení všech horních prefabrikátů opěrných zdí prefabrikát tvaru U dle PD - opsaná průřezová plocha 0,75x0,9m vč.VTD výroby, dodání, montáže, dočasného podepření do zmonolitní konstrukce vč.provádění se stávající opěrou zdi vč.zaliti spar vhodným materiálem vč. eventálního vlepění kotvených trnů pro zajištění statického spolupůsobení se stávající konstrukcí vč.výztuže 0,675*(164,485+151,545+17,99+20,165-4*1,5)=235,025 [A]	M3	235,025	18 406,71	4 326 037,02	
16	327220R		OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH obvodový plášť předsazený na podpůrné konstrukci před líc opěrných zdí - v celé délce vč.systému odvětrání líce zdi a vyústění vody z drenáží konstrukce a kotvení z nekorodujícího materiálu, obklad z desek z UHPC v barevném provedení a strukturu dle požadavku objednatele obklad upevněn na rektifikovatelný rošt z korozivzdorného materiálu kompletní systém vč.dodávky a montáže 516,20+538,03+53,20+76,75=1 184,180 [A]	M2	1 184,180	11 431,72	13 537 214,19	
17	327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Podkladní betonový blok umístěný na koruně opěrné zdi pod římsou vyztuženo při horním lici KARI sítí a další konstrukční výztuží vč.ok z betonářské výztuže - viz PD vč. výztužení horního povrchu výztuží z KARI sítí 2,675*0,4*(164,485+151,545+17,99+20,165-4*1,5)=372,558 [A]	M3	372,558	4 571,64	1 703 201,06	
4 Vodorovné konstrukce							2 782 175,96	
18	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 přechodová deska opěry O10 vč. úpravy zhlaví závěrné zidky vč. vlepění kotvených trnů do stávající zidky v místech, kde chybí kotvení výztuž 0,3*6*(15,50)=27,900 [A]	M3	27,900	6 286,82	175 402,28	

19	42036	VÝZTUŽ PŘECHOD DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z BETONĀR OCELI odhad 140kg/m2 vč. vlepených trnů z betonářské oceli vč. eventálního doplnění výztuže do závěrných zidek 27.90*0.14=3.906 [A]	T	3,906	27 503,10	107 427,11
20	434125	SCHODIŠTĚVÉ STUPNĚ, Z DILČU ŽELEZOBETON DO C30/37 terénní schodiště C 30/37 - XF4 2*10*(2.5)*(0.18*0.35)=3.150 [A]	M3	3,150	22 161,73	69 809,45
21	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 podkladní beton - uložení drenážní trubky za rubem opěry 0.3*3.0*22.95=20.655 [A]	M3	20,655	4 542,05	93 816,04
22	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 betonové lože pod terénní schodiště tl. 0.15m 1.35*2*(2.5)*5.0*0.15=5.063 [A]	M3	5,063	4 253,41	21 535,01
23	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO podkladní přechodový klín - na délku výkopu tl.06m za OP10 v koruně opěrné zdi pod konstrukci římsy 0.6*14.0*15.50=130,200 [A] 1.5*0.45*(164.485+151.545+17.99+20.165-4*1.50)=235,025 [B] Celkem: A+B=365,225 [C]	M3	365,225	1 195,49	436 622,84
2002	45157 z	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO ŠD podsyp pod dlažbu v tl.0.15m ŠDpodsyp pod terénní schodiště v tl.0.15m stěrnodrti tl. 180 mm (ŠD lože frakce 4-8 mm tl. 30 m a podkladní vrstvy ze ŠD vrstvy frakce 16-32 (11-22) mm tl. 150 mm) hutněné na Edef >90 MPa. 0.18*(3.2*25.13+3.0*11.89+3.0*11.50+3.0*28.22)=42,344 [A] 0.18*(2.5+1.1)*5.0*1.35=4,374 [B] Celkem: A+B=46,718 [C]	M3	46,718	1 287,10	60 130,74
25	45161	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM SC C8/10 - 0.17m kolínské předmostí 0.17*(651.30-5.0*18.50)=94,996 [A] předmostí velkoosecké 0.17*(3040.50-5.0*19.175)=500,586 [B] Celkem: A+B=595,582 [C]	M3	595,582	2 065,13	1 229 954,26
26	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITĚHO BETONU vyplnění prostoru mezi prefabrikáty opěrných zdí čerpání dle zastíženě skutečnosti a se souhlasem TDI vč.drenážní betonu okolo drenážní trubky 150=150,000 [A]	M3	150,000	2 078,67	311 800,50
27	465922	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC tl.min60mm, XF4 spárování MC XF4 3.2*25.13+3.0*11.89+3.0*11.50+3.0*28.22=235,246 [A]	M2	235,246	1 171,87	275 677,73
5						4 865 745,18
28	56335	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM podkladní vozovková vrstva ŠDa 678.90+3221.0=3 899,900 [A]	M2	3 899,900	279,04	1 088 228,10
29	572123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0.6kg/m2 678.90+3221.0=3 899,900 [A]	M2	3 899,900	19,07	74 371,09
30	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0.35kg/m2 kolínské předmostí 2*(607.3-5.0*18.50)=1 029,600 [A] předmostí velkoosecké 2*(2858.5-5.0*19.175)=5 525,250 [B] Celkem: A+B=6 554,850 [C]	M2	6 554,850	12,98	85 081,95
31	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU uloženo nad rubem rámu pod fezanou spárou 2*1.5*15.55=46,650 [A]	M2	46,650	264,18	12 324,00
32	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM modifikovaný - obrusná vrstva ACO 11S 40mm provádění ve 2 etapách vč.podélného napojení vrstev kolínské předmostí 607.3=607.300 [A] předmostí velkoosecké 2858.5=2 858,500 [B] Celkem: A+B=3 465,800 [C]	M2	3 465,800	280,37	971 706,35
33	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 60MM modifikovaný ACL 22S 60mm provádění ve 2 etapách vč.podélného napojení vrstev kolínské předmostí 607.3-5.0*18.50=514,800 [A] předmostí velkoosecké 2858.5-5.0*19.175=2 762,625 [B] Celkem: A+B=3 277,425 [C]	M2	3 277,425	355,42	1 164 862,39
34	574C78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM modif ACL 22S provádění ve 2 etapách vč.podélného napojení vrstev kolínské předmostí 607.3-5.0*18.50=514,800 [A] předmostí velkoosecké 2858.5-5.0*19.175=2 762,625 [B] Celkem: A+B=3 277,425 [C]	M2	3 277,425	448,27	1 469 171,30
6						1 272 918,41
35	626111	Úpravy povrchů, podlahy, vyplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - SCHODIŠTĚ svislé plochy spodní stavby a podhled schodiště odhad plochy 20% plochy spodního líce n.k. Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 podhled schodiště 0.2*2*(2.65*(5.45+0.75+5.45+0.75+5.45)+2.45*4.50)+0.2*4*9.25=30,731 [A] spodní stavba - schodiště 0.2*2*4.70*(6.70+4.25+1.75)=23,876 [B] Celkem: A+B=54,607 [C]	M2	54,607	466,36	25 466,52

36	626111	b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - OPĚRNÉ ZDI	M2	236,836	466,36	110 450,84
			odhad plochy 20% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 $0,2 \cdot (516,20 + 538,03 + 53,20 + 76,75) = 236,836$ [A]				
37	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM - SCHODIŠTĚ	M2	136,518	585,94	79 991,36
			stojky a podhled schodiště odhad plochy 50% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 <i>podhled schodiště</i> $0,5 \cdot 2 \cdot (2,65 \cdot (5,45 + 0,75 + 5,45 + 0,75 + 5,45) + 2,45 \cdot 4,50) + 0,5 \cdot 4 \cdot 9,25 = 76,828$ [A] <i>spodní stavba schodiště</i> $0,5 \cdot 2 \cdot 4,70 \cdot (6,70 + 4,25 + 1,75) = 59,690$ [B] <i>Celkem: A+B=136,518</i> [C]				
38	626113	b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM - OPĚRNÉ ZDI	M2	592,090	585,94	346 929,21
			odhad plochy 50% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 $0,5 \cdot (516,20 + 538,03 + 53,20 + 76,75) = 592,090$ [A]				
39	626122	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM - SCHODIŠTĚ	M2	81,911	932,71	76 399,21
			stojky a podhled schodiště odhad plochy 30% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 <i>podhled schodiště</i> $0,3 \cdot 2 \cdot (2,65 \cdot (5,45 + 0,75 + 5,45 + 0,75 + 5,45) + 2,45 \cdot 4,50) + 0,3 \cdot 4 \cdot 9,25 = 46,097$ [D] <i>spodní stavba schodiště</i> $0,3 \cdot 2 \cdot 4,70 \cdot (6,70 + 4,25 + 1,75) = 35,814$ [B] <i>Celkem: D+B=81,911</i> [E]				
40	626122	b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM - OPĚRNÉ ZDI	M2	355,254	932,71	331 348,96
			odhad plochy 30% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na pokyn TDI provedeno dle ČSN 1504 $0,3 \cdot (516,20 + 538,03 + 53,20 + 76,75) = 355,254$ [A]				
41	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - SCHODIŠTĚ	M2	29,397	466,36	13 709,58
			konstrukce schodiště - deska - horní povrch odhad plochy 20% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 $0,2 \cdot 2 \cdot 2,65 \cdot ((5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35)) + 0,2 \cdot 2 \cdot 2,45 \cdot 4,50 = 29,397$ [A]				
42	626213		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM - SCHODIŠTĚ	M2	73,492	585,94	43 061,90
			konstrukce schodiště - deska - horní povrch odhad plochy 50% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 $0,5 \cdot 2 \cdot 2,65 \cdot ((5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35)) + 0,5 \cdot 2 \cdot 2,45 \cdot 4,50 = 73,492$ [A]				
2003	626222	z	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM	M2	44,095	932,71	41 127,85
			konstrukce schodiště - deska - horní povrch odhad plochy 30% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 horní povrch schodiště v místě kamenného obkladu bude ochráněn a sanován hydrofobním impregnačním nátěrem všechny spáry obkladu budou proškrábnuty a znovu zatěsněny $0,3 \cdot 2 \cdot 2,65 \cdot ((5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35)) + 0,3 \cdot 2 \cdot 2,45 \cdot 4,50 = 44,095$ [A]				
44	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM - SCHODIŠTĚ	M2	420,019	382,65	160 720,27
			celoplošné schodiště hydrofobní nátěr provedeno dle ČSN 1504 stěrka na horní ploše schodiště navržena protiskluzová $2 \cdot 2,65 \cdot ((5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35)) + (5,45 + 0,75 + 5,45 + 0,75 + 5,45) + 4 \cdot 2,45 \cdot 4,50 + 4 \cdot 9,25 = 300,639$ [A] $2 \cdot 4,70 \cdot (6,70 + 4,25 + 1,75) = 119,380$ [B] <i>Celkem: A+B=420,019</i> [C]				
45	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	182,776	239,16	43 712,71
			odhad 30% plochy - hydrofobní protikarbonátová ochrana dle ČSN 1504 $0,3 \cdot 2 \cdot 2,65 \cdot ((5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35) + 0,75 + (5,45 \cdot 1,35)) + (5,45 + 0,75 + 5,45 + 0,75 + 5,45) + 4 \cdot 2,45 \cdot 4,50 + 4 \cdot 9,25 = 146,962$ [A] $0,3 \cdot 2 \cdot 4,70 \cdot (6,70 + 4,25 + 1,75) = 35,814$ [B] <i>Celkem: A+B=182,776</i> [C]				
7 Přidružená stavební výroba							377 951,52
46	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	138,000	556,04	76 733,52
			izolace rubu opěry vč. zatažení 0,5m na křídla $(18,90 - 0,75 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) \cdot 7,50 = 138,000$ [A]				
47	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	113,400	771,28	87 463,15
			na kotevně impregnační nátěr přetažení izolace 3,0m za osu MZ přes ZZ a přechodovou desku $3,0 \cdot (18,90 + 18,90) = 113,400$ [A]				
48	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	138,000	125,56	17 327,28
			netkaná geotextilie drenážní a ochranná min. 600g/m ² , po stlačení min. tl. 6mm uloženo na rubu opěry přetaženo 0,50m přes křídla $(18,90 - 0,75 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) \cdot 7,50 = 138,000$ [A]				
49	742250R		UZEMNĚNÍ KONSTRUKCE	KUS	1,000	59 789,34	59 789,34
			kompletní uzemnění konstrukce vč. uložení zemních pásků, svislých vodičů a připojení veškerých vodivých částí vč. celého vybavení $I = 1,000$ [A]				
50	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	106,256	825,09	87 670,76
			kraje říms spára - římsa - ztracené bednění z UHPC $2 \cdot 0,15 \cdot (164,485 + 151,545 + 17,99 + 20,165) = 106,256$ [A]				

51	7839901R	ZVÝRAZNĚNÍ HRAN zvýraznění hran schodišť 1=1,000 [A]	KPL	1,000	35 873,61	35 873,61
68	936540R	ODVODŇOVACÍ TRUBKA Z NEREZ OCELI komplet alytická odvodňovací trubka sloužící k odvodnění kabelových šachet vč. vysekání otvoru do opěrné zdi a protažení trubicky vč. vyústění nad terén 6=6,000 [A]	KUS	6,000	2 182,31	13 093,86
8			Potrubi			
52	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM doplnění a výměna poškozeného stávajícího kanalizačního ležatého svodu čerpání dle skutečnosti a jen se souhlasem TDI 150=150,000 [A]	M	150,000	3 587,36	538 104,00
53	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM 4ks/firma vč. ponechaných lanek pro zatažení protahovací šachty součástí jiného SO 4*(164.485+151.545+17.99+20.165)=1 416,740 [A]	M	1 416,740	294,16	416 748,24
54	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM výměna kanalizačních šachet dotčených stavbou čerpáno dle skutečnosti a jen se souhlasem TDI 4=4,000 [A]	KUS	4,000	22 669,24	90 676,96
55	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ obnova stávajících uličních vpustí čerpáno dle skutečnosti a jen se souhlasem TDI 30=30,000 [A]	KUS	30,000	8 577,67	257 330,10
9			Ostatní konstrukce a práce			
2000	911A1	z ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ podél terénních schodišť 32.6=32 600 [A]	M	32,600	2 666,60	86 931,16
2001	9112B1	z ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí umístěné na schodištích a na předmostích včetně kotvení schodiště pomocí dodatečně vrtaných kotev 120.3=120,300 [A]	M	120,300	4 516,49	543 333,75
58	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ na chodnících + 4*5m navázání na stávající stav 25.13+11.89+11.50+28.22+4*5.0=96,740 [B]	M	96,740	1 921,63	185 898,49
59	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ na opěrných zdech vč. dodatečného kotvení k firmě na opěrných zdech v pásmích osazeny směrové odrazky vč. úpravy prostupu v místě přechodů 164.485+151.545+17.99+20.165=354,185 [B]	M	354,185	4 461,48	1 580 189,29
60	911CC2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) 2x přesun s ohledem na etapy výstavby 2*(164.5+42.5)=414,000 [A]	M	414,000	418,53	173 271,42
61	911CC9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM předpokládána dl. výstavby 18 měsíců (548dní) 164.5+42.5)*548=113 436,000 [A]	MDEN	113 436,000	3,59	407 235,24
62	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Do betonového lože Lemování betonové dlažby a podél terénních schodišť 25.13+3+11.89+3+11.50+3+28.22+3+4*1.35*5=115,740 [B]	M	115,740	498,04	57 643,15
63	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Do betonového lože 25.13+11.89+11.50+28.22=76,740 [B]	M	76,740	677,32	51 977,54
64	917425R	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z UHPC na opěrných zdech vč. kotvení výztuže a systému kotvení vč. betonového lože 164.485+151.545+17.99+20.165=354,185 [B]	M	354,185	3 008,78	1 065 664,74
65	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM řezaná spára ve vozovce nad rubem rámu 2*15.50=31,000 [A]	M	31,000	77,73	2 409,63
66	931325	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 bez předtěsnění podél říms v místě napojení na stávající vozovku za konce úpravy v místě napojení na stávající živičný kryt chodníku vyplnění řezané spáry nad rubem rámu vozovka 5.89+18.50+6.9+16.118=47,408 [B] chodníky 3.2+3*3=12,200 [A] podél říms 164.485+151.545+17.99+20.165=354,185 [F] nad rubem rámu 2*15.5=31,000 [D] Celkem: B+A+F+D=444,793 [G]	M	444,793	119,79	53 281,75
67	93639R	VSAKOVACÍ JÍMKA vsakovací jímka kompletní - vyplněná ŠD -zaústěny svislé svody odvodňovacího systému mostu -zaústěny skluz za rubem O -vč. výkopu zeminy, odvozu a skládkovného vč. vyplnění ŠD podél opěrných zdí ve vzd. po cca 5m (164.485+151.542-4.8*2+17.99+20.16)/5=68.915 69=69,000 [A]	KUS	69,000	2 367,28	163 342,32
69	938544	a OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ celoplošné otryskání vnějšího líce konstrukce schodiště - deska - horní, dolní a boční líce vč. mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže vč. odvozu 2*2.65*(5.45*1.35)+0.75+(5.45*1.35)+0.75+(5.45*1.35)+(5.45+0.75+5.45+0.75+5.45)) +4*2.45*4.50+4*9.25=300,639 [A]	M2	300,639	310,90	93 468,67
70	938544	b OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ schodiště - podpory obvod stěnového pilíře 4.70m vč. odvozu 2*4.70*(6.70+4.25+1.75)=119,380 [A]	M2	119,380	310,90	37 115,24
71	938544	c OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ očistění vnějšího líce opěrných zdí	M2	1 184,180	310,90	368 161,56

$$516.20+538.03+53.20+76.75=1\ 184.180 \text{ [A]}$$



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 III/125-034 Kolin, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 211 PHS
 Rozpočet: SO 211 PHS

SO 211 11 325 424,11

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								34 322,30
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	140,694	243,95	34 322,30	
zemina 2,0*70,347=140,694 [A]								
1 Zemní práce								66 309,99
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	55,000	89,84	4 941,20	
22,0*2,5=55,000 [A]								
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	44,000	598,98	26 355,12	
výkop rýhy pro základ 1,0*22*(1,5+2,5)/2=44,000 [A]								
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	75,347	25,68	1 934,91	
z výkopu a z vrtnu 44,0+20,347+0,2*55=75,347 [A]								
5	17481	a	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,000	770,54	25 427,82	
1,0*22*(1,5+2,5)/2-11=33,000 [A]								
6	18222R		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	55,000	104,43	5 743,65	
vč.dovozu, získání a nákupu 22,0*2,5=55,000 [A]								
7	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	55,000	31,09	1 709,95	
22,0*2,5=55,000 [A]								
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	33,000	5,98	197,34	
ošetření 6x 0,6*2,5*22=33,000 [A]								
2 Základy								789 647,28
9	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	20,347	5 058,18	102 918,79	
průměr pilot 600mm, předpokládaná délka 5,0m rezerva 20% - možno čerpat jen se souhlasem TDI uvažováno vrtání přímo z terénu, hluché vrtání 0m PHS dl.46m, stolyk po 4,0m kotveny pilotové = 12stojek 1,20*3,14*0,3*2*12*5,0=20,347 [A]								
10	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	2,442	35 634,45	87 019,33	
uvažováno 120kg/m2 0,12*20,35=2,442 [A]								
11	264339		VRTY PRO PILOTY TR III D DO 700MM	M	72,000	7 019,27	505 387,44	
12 pilot dl.5,0m rezerva 1,20 - možno čerpat jen se souhlasem TDI vrtání z terénu, hluché vrtání 0m 1,2*12*5,0=72,000 [A]								
12	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	11,000	5 274,33	58 017,63	
základový pás pro zakotvení PHS 22*0,5*1,0=11,000 [A]								
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,320	27 503,10	36 304,09	
výztuž 120kg/m2 11*0,12=1,320 [A]								
3 Svislé konstrukce								10 055 877,60
16	34799	z	STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ Z PLEXISKLA	M2	870,000	11 558,48	10 055 877,60	
<p>Protihluková stěna bude tvořena ocelovými sloupky HEA 100-220 a odrazivou výplní. Výplň bude tvořena čírymi panely z polykarbonátu (PC) tloušťky 15-22 mm. Výplň bude splňovat parametry pro nebezpečí padajících úlomků dle EN 1794-2 příloha B třída 6.</p> <p>Výplň bude opatřena systémem zabraňujícím nalétávání ptáků do stěny. Použity budou černé linky (systém BIRDCUARD). Panely výplně budou zabezpečeny proti vypadnutí ocelovým lankem.</p> <p>Součástí protihlukové stěny budou umístěna 2 madla – jedno ve výšce ~1,1 m a druhé ve výšce ~0,2 m nad římsou.</p> <p>Transparentní výplň bude ve spodní části ukončena v úrovni horního povrchu římsy. Ukončení bude provedeno nerezovým plechem přikotveným k nosné konstrukci nebo pryžovým těsněním dle systému dodavatele. V horní části bude výplň ukončena hliníkovým profilem tvaru „U“.</p> <p>V místě schodiště bude proveden přesah stěny s dostatečnými hlukovými parametry nebo vstup otevíranými dveřmi - detailně viz PDPS. Řešení je předmětem položky v dělce stěny podél komunikace.</p> <p>Část PHD založená na pilotách, které jsou ve vzd.4m, bude výše popsaná výplň osazena do ocelových rámu</p> <p>Na PHS bude zpracována VTD + statický výpočet</p> <p>Dodávka komplet</p> <p>vč. kotvení do říms - prostřednictvím patních desek a dodatečně vrtaných kotev</p> <p>vč.veškerých těsnění a těsnících profilů</p> <p>viz výkres 188*1,5+153*3,0+43*3,0=870,000 [A]</p>								
9 Ostatní konstrukce a práce								379 266,94
15	96665		ODSTRANĚNÍ PROTIHLUKOVÝCH STĚN Z DÍLCŮ Z PLEXISKLA	M2	453,750	835,85	379 266,94	
kompletní odstranění protihlukové stěny v 1,50m včetně sloupků, vodorovného madla a kotvení vč.odvozu a uložení dle pokynů investora, případný výzisk ie v majetku investora 1,5*(160,56+151,54-2*4,8)=453,750 [C]								



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 212 Podchod pro pěší
 Rozpočet: SO 212 Podchod pro pěší

SO 212 3 022 655,59

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								10 740,38
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0*7,02=14,040 [A] Celkem: A=14,040 [B]	T	14,040	243,95	3 425,06	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice 2,0*5,366=10,732 [A]	T	10,732	243,95	2 618,07	
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU směsný stavební odpad dlaždice 104,55*0,03=3,137 [A]	T	3,137	1 497,37	4 697,25	
1 Zemní práce								9 839,22
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění živичného krytu - 50mm tubus rámu + 3m napojení na stáv.stav 0,05*4,05*(20,5+3,0*2)=5,366 [A]	M3	5,366	1 016,42	5 454,11	
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopání rýhy podél rubu rámu 2*0,40*0,45*(20,5-2*0,5)=7,020 [A]	M3	7,020	598,98	4 204,84	
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z výkopu za rubem rámu 7,02=7,020 [A]	M3	7,020	25,68	180,27	
2 Základy								22 965,60
7	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž za rubem rámu rámu vč. vč.zaústění do drenážního systému komunikace SO 210 vč.drenážního obsyvu 2*(20,5+0,25*2)=42,000 [A]	M	42,000	546,80	22 965,60	
3 Svislé konstrukce								2 315 494,89
8	327220R		OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH předsazený obklad a podhled obvodový plášť předsazený na podpůrné konstrukci před kee vč.systému odvětrání líce konstrukce a kotvení z nekorodujícího materiálu, obklad z desek z UHPC v barevném provedení a struktuře dle požadavku objednatele obklad upevněn na rektifikovatelný rošt z korozivzdorného materiálu kompletní systém vč.dodávky a montáže 20,50*(2,65*2+3,60+0,25*2)+2*2*0,5*2,6+2*4,65*0,5=202,550 [A]	M2	202,550	11 431,72	2 315 494,89	
4 Vodovodné konstrukce								16 314,55
9	45860		VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITĚHO BETONU vyplnění výkopu za rubem rámu 2*0,40*0,45*(20,5-2*0,5)=7,020 [A]	M3	7,020	2 324,01	16 314,55	
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů								343 499,20
10	626111	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM stěny a spodní povrch přičle rámu odhad plochy 20% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 0,20*20,50*(2,65*2+3,60+0,25*2)+0,20*2*0,5*2,6+0,2*2*(0,50*4,65)=40,510 [A]	M2	40,510	663,66	26 884,87	
11	626113	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM stěny a spodní povrch přičle rámu odhad plochy 50% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 0,50*20,50*(2,65*2+3,60+0,25*2)+0,5*2*0,5*2,6+0,5*2*(0,50*4,65)=101,275 [A]	M2	101,275	902,82	91 433,10	
12	626122	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM stěny a spodní povrch přičle rámu odhad plochy 30% plochy Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 0,30*20,50*(2,65*2+3,60+0,25*2)+0,3*2*0,5*2,6+0,3*2*(0,50*4,65)=60,765 [A]	M2	60,765	1 261,56	76 658,69	
13	626222		REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM vyrovnaní horního povrchu tvrdé ochrany izolace. v tl.5-50mm dvouvrstvou vysokopevnostní opravnou maltou odolnou proti teplotám při natavování izolace horní povrch musí splňovat požadavky pro pokládku izolace dle ČSN 736242 odhad plochy - 100% horního povrch provedeno dle ČSN 1504 20,5*(2,45*2)=100,450 [A]	M2	100,450	1 261,56	126 723,70	
14	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNĚM KRYTÍ odhad 30%plochy - hydrofobní protikarmonatační ochrana dle ČSN 1504 0,30*20,50*(2,65*2+3,60+0,25*2)+0,3*2*0,5*2,6+0,3*2*(0,50*4,65)=60,765 [A]	M2	60,765	358,74	21 798,84	
7 Přidružená stavební výroba								128 659,21
15	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP+2xALN odhad 15=15,000 [A]	M2	15,000	101,64	1 524,60	
16	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY rub opěry O11 přetaženo 0,50m přes křídla 2*20,5*(0,4+0,4+0,4)=49,200 [A]	M2	49,200	478,31	23 532,85	
17	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochran izolace asf pásy s kovovou vložkou 2*1,75*4,90=17,150 [A]	M2	17,150	233,18	3 999,04	
18	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	116,850	771,28	90 124,07	

		na kotevné impregnační nátěr provedena na horní povrch tvrdé ochrany, izolace přetažena na stěny rámu v délce 0,40m $20,5 \cdot (2,45 \cdot 2) = 100,450$ [A] $2 \cdot 0,4 \cdot 20,5 = 16,400$ [B] Celkem: A+B=116,850 [C]				
19	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	16,400	125,56	2 059,18
		netkaná geotextilie drenážní a ochranná min.600g/m2, po stlačení min.tl.0.06m uloženo na rubu rámu $0,4 \cdot 20,5 \cdot 2 = 16,400$ [A]				
20	74F429R	DEMONTÁŽ NESTANDARDNÍCH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ	kompl	1,000	6 218,09	6 218,09
		zábrana proti vjezdu vozidel vč.odvozu dle pokynu investora případný výzkis je v majetku investora $1 = 1,000$ [A]				
21	78380R	NÁTĚRY BETON KONSTR - SHORA - NK	M2	100,450	11,96	1 201,38
		nátěr reprofilovaného horního povrchu n.k. - uzavření trhlin podklad pod pečetící vrstvu $20,5 \cdot (2,45 \cdot 2) = 100,450$ [A]				
9						175 142,54
22	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	8,100	215,24	1 743,44
		řezaná spára v místě napojení na stávající stav $2 \cdot 4,05 = 8,100$ [A]				
23	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	41,000	79,15	3 245,15
		s předtěsněním podél tubusu rámu $2 \cdot 20,5 = 41,000$ [A]				
24	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	8,100	119,79	970,30
		v živícím křytu - v místě napojení na stávající stav $2 \cdot 4,05 = 8,100$ [A]				
25	931335	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2	M	121,875	346,78	42 263,81
		obnova těsnění dilatačních spar $13 \cdot (2 \cdot 2,55 + 0,25 \cdot 2 + 3,775) = 121,875$ [A]				
26	93650R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KPL	2,000	9 566,29	19 132,58
		zábrana proti vjezdu vozidel - sklopné vč.kotvení $2 = 2,000$ [A]				
27	938544 a	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	100,450	209,26	21 020,17
		celoplošné otryskání očištění horního povrchu tvrdé ochrany izolace rámu vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže vč.odvozu $20,5 \cdot (2,45 \cdot 2) = 100,450$ [A]				
28	938544 b	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	202,550	209,26	42 385,61
		celoplošné otryskání vnitřních povrchů tubusu rámu - stěny, strop vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené výztuže vč.odvozu $20,50 \cdot (2,65 \cdot 2 + 3,60 + 0,25 \cdot 2) + 2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 2,6 + 2 \cdot (0,50 \cdot 4,65) = 202,550$ [A]				
29	978151	OTLUCENÍ OBKLADŮ Z DLAŽDIC	M2	104,550	424,50	44 381,48
		odstranění stávajícího obkladu na stěnách uvnitř tubusu rámu vč.odvozu $2 \cdot 2,55 \cdot 20,50 = 104,550$ [A]				



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 220 Zesílení mostu ev.č.3275-8
 Objekt: SO 220 Zesílení mostu ev.č.3275-8
 Rozpočet: 001 Demolice

001 685 305,96

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				210 020,71
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo $1,8 \cdot 222,276 + 2,0 \cdot 6,653 = 413,403$ [A]	T	413,403	298,95	123 586,83
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice $2,2 \cdot (23,744 + 19,662) = 95,493$ [A]	T	95,493	340,80	32 544,01
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton kamenivo zpevněné cementem+recyklat $2,3 \cdot (29,27 + 71,158) = 230,984$ [A]	T	230,984	161,43	37 287,75
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton $2,5 \cdot (29,53) = 73,825$ [A]	T	73,825	221,22	16 331,57
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU Otryskání Předpoklad 10kg/m ² - zhotovitel si stanoví dle vlastních zkušeností Zhotovitel i povinný zajistit skládku $0,01 \cdot (42,584 + 79,734) = 1,223$ [A]	T	1,223	221,22	270,55
1			Zemní práce				297 457,89
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN náletové dřeviny a křoviny vč. ekologické likvidace nebo uložení $50 = 50,000$ [A]	M2	50,000	59,79	2 989,50
7	11130		SEJMUTÍ DRNU $120 = 120,000$ [A]	M2	120,000	29,89	3 586,80
8	113138	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM - STÁVAJÍCÍ stávající vozovkové souvrství vč. krajnic délka úpravy 47,775m, šířka stávající vozovky 5,8m, na mostě 5,4m tl.vrstvy 100mm vyjma krajních 5 m, kde bude frézováno 40mm vč.odvozu $(47,775 - 12,15) \cdot 5,8 \cdot 0,1 + 12,15 \cdot 5,4 \cdot 0,10 - 2 \cdot 5,8 \cdot 5 \cdot 0,06 = 23,744$ [A]	M3	23,744	1 016,42	24 133,88
9	113138	b	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM - PROVIZORNÍ odstranění vozovkového souvrství na provizorních rampách vč.odvozu $0,04 \cdot (4,5 + 2 \cdot 0,25) \cdot (17,26 + 15,51) = 6,554$ [A] $0,08 \cdot (4,5 + 2 \cdot 0,25) \cdot (17,26 + 15,51) = 13,108$ [B] Celkem: A+B=19,662 [C]	M3	19,662	1 016,42	19 984,85
10	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM - STÁVAJÍCÍ odhad 0,15m odstranění podkladních vrstev stávající vozovky na předmostích délka úpravy 47,775m - vyjma krajních 5 m a n.k.mostu vč.odvozu konstrukce stav. vozovky $0,15 \cdot (47,775 - 2 \cdot 5,0 - 6,80) \cdot (5,80 + 2 \cdot 0,25) = 29,271$ [A]	M3	29,271	1 136,00	33 251,86
11	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM-PROVIZORNÍ odstranění nájezdových ramp z betonového recyklatu vč.odvozu $(0,90 + 0,15) / 2 \cdot (5,0 + 6,55) / 2 \cdot (12,42 + 11,05) = 71,158$ [A]	M3	71,158	1 136,00	80 835,49
12	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM-PROVIZORNÍ odstranění panelové rovnániny po odstranění provizoria vč.odvozu $2 \cdot 0,9 \cdot 6,0 \cdot 1,0 = 10,800$ [A]	M3	10,800	1 793,68	19 371,74
13	113328	a	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM - STÁVAJÍCÍ stávající vozovkové souvrství vč.krajnic délka úpravy 47,775m, š.stávající vozovky 5,80m tl.vrstvy 220mm vyjma krajních 6 m a n.k.mostu vč.odvozu konstrukce stav. vozovky $0,22 \cdot (47,775 - 2 \cdot 6,0 - 6,85) \cdot (5,80 + 0,50 \cdot 2) = 43,272$ [A]	M3	43,272	358,74	15 523,40
14	113328	b	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM - PROVIZORNÍ odstranění podkladních vrstev vozovky na provizorních rampách- 2x200mm vč.odvozu $2 \cdot 0,2 \cdot (5,0 + 2 \cdot 0,25) \cdot (16,26 + 14,51) = 67,694$ [A]	M3	67,694	358,74	24 284,55
15	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM - STÁVAJÍCÍ frézování stávající vozovky délka úpravy 47,775m, šířka stávající vozovky 5,8m, na mostě 5,4m tl.vrstvy 100mm krajních 5 m frézování 40mm - napojení na stav.stav. vč.odvozu na místo určené investorem $(47,775 - 2 \cdot 5,0 - 12,15) \cdot 5,8 \cdot 0,1 + 12,15 \cdot 5,4 \cdot 0,1 + 2 \cdot 5,0 \cdot 5,8 \cdot 0,04 = 23,744$ [A]	M3	23,744	1 377,24	32 701,19
16	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopání zemních hrázek výkop pro příčný práh proti výmlání $2 \cdot 0,6 \cdot (0,6 + 1,2) / 2 \cdot 10,0 = 10,800$ [A] $2 \cdot (1,0 \cdot 0,5 \cdot 7,0) = 7,000$ [B] Celkem: A+B=17,800 [C]	M3	17,800	358,74	6 385,57
17	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro provizorní betonový základ výkop přechodové oblasti stávajícího mostu výkop pro provizorní základ $4 \cdot 0,70 \cdot 1,65 = 4,620$ [D] výkop přechodové oblasti stávající opěry $2 \cdot (0,6 + 3,6) / 2 \cdot 3,0 \cdot 5,15 = 64,890$ [B] Celkem: D+B=69,510 [E]	M3	69,510	418,53	29 092,02
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	222,276	23,92	5 316,84

uložení na skládku a meziskládku
43,272+67,694+69,510+120*0,2+17,8=222,276 [A]

9		Ostatní konstrukce a práce	177 827,56			
19	9113B3	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího svodidla na předmostích 2*12=24,000 [A]	M	24,000	179,37	4 304,88
20	9115C3	SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího zábradelního svodidla na 1 římsě 12,15=12,150 [A]	M	12,150	179,37	2 179,35
21	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára v místě napojení na stávající stav 2*5,8=11,600 [A]	M	11,600	215,24	2 496,78
22	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odbourání horní části opěr a křidel - v. 0.50m 2*5,82*0,5*0,75+0,5*0,75*(2,90+3,20)=6,653 [A]	M3	6,653	1 494,73	9 944,44
23	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM odbourání říms stávajícího mostu spřáhující deska stávající most provizorní opěra - po demontáži provizoria stávající římsa plocha římsy v příčném řezu cca 0,10m2 0,10*12,155=1,216 [A] stávající spřáhující deska 0,65*5,82*6,85=25,914 [F] provizorní opěra 4*0,5*1,0*1,2=2,400 [D] Celkem: A+F+D=29,530 [G]	M3	29,530	5 381,04	158 902,11



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
 Objekt: SO 220 Zesílení mostu ev.č.3275-8
 Objekt: SO 220 Zesílení mostu ev.č.3275-8
 Rozpočet: 220 Zesílení mostu ev.č.3275-8

220 5 816 312,26

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		723 535,94
1	02741R		PROVIZORNÍ MOSTY	KPL	1,000	723 535,94	723 535,94	
			mostní provizorium se zatížitelností dle PDPS (zvýšená pro mimořádné přepravy oproti standardně požadované ztížitelnosti) - Rozpětí 15,0m, šířka průjezdného profilu - š.zvýšenou obrubou 4,0m - včetně mostovky - Včetně provizorní ložisek - ocelových přípravků celk.4ks nebo podkladních desek dle možností - Součástí dodávky mostního provizoria je jeho dovezení ze skladu nebo z výroby, jeho montáž, demontáž a zpětný odvoz do skladu. Součástí je dále příprava mostního provizoria pro jeho použití, jeho správa po celou dobu jeho použití a příprava pro zpětné uskladnění provizoria (konzervace). Správou provizoria během provozu je myšlena jeho pravidelná kontrola a případná potřebná údržba či drobné úpravy. - uvažovaná délka správy 18 měsíců, cena za správu bude zhotovitelem fakturována dle skutečné délky použití provizoria - součástí dodávky je VTD se statickým výpočtem orazítkovým AI ČKAIT a proození řád mostu - Podrobně popsáno v technické zprávě $1=1,000 [A]$					
1						Zemní práce		260 337,67
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	30,000	5 237,55	157 126,50	
			zatrubnění potoka po dobu stavebních prací na spodní stavbě vč.úpravy nátoky 2 ks potrubí vč.následného odvozu, uložení a skládkového $2^*15=30,000 [A]$					
3	17291R		ZRÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M2	21,630	427,34	9 243,36	
			Těsnící vrstva za opěrou z PE folie vč.ochranných vrstev $2^*0,6+3,6/2^*5,15=21,630 [A]$					
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,722	770,54	33 689,55	
			přechodová oblast $64,89-18,54-22,246=24,102 [A]$ zásyp výkopu pro provizorní opěru - po odstranění provizoria $4,62=4,620 [D]$ dosypání svahů $15=15,000 [F]$ Celkem: $A+D+F=43,722 [G]$					
5	17581		OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,540	1 476,26	27 369,86	
			drenážní obspv rubu opěr š.0,60m vč.obspvu drenážní trubky $2^*0,6^*3,0^*5,15=18,540 [A]$					
6	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,800	1 142,63	12 340,40	
			zemní hrázky pro realizaci prací v prostoru pod mostem $2^*0,6^*(0,6+1,2)/2^*10,0=10,800 [A]$					
7	18222R		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	120,000	104,43	12 531,60	
			vč.dovozu, získání a nákupu $120=120,000 [A]$					
8	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	120,000	31,09	3 730,80	
			$120=120,000 [A]$					
9	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	720,000	5,98	4 305,60	
			ošetření 6x $6^*120=720,000 [A]$					
2						Základy		1 521 506,05
10	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	19,800	546,80	10 826,64	
			drenáž za rubem opěry vč. vyústění skrz opěru $2^*(5,85+1)+2,90+3,20=19,800 [A]$					
11	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,072	99 804,99	7 185,96	
			proužek z drenážního polymerbetonu š.proužku 0,15m, na výšku ochrany izolace vč.napojení na odvodňovací trubičky $2^*0,15^*0,035^*6,85=0,072 [A]$					
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	430,264	51,90	22 330,70	
			umístěno pod náspovým tělesem a pod dočasným vozovkovým souvrstvím pod panelovou rovinaninou $(6,55^*17,26+1,15^*5,50^*16,26)=215,898 [A]$ $(6,55^*15,51+1,15^*5,50^*14,51)=193,366 [B]$ $2^*1,50^*7,0=21,000 [C]$ Celkem: $A+B+C=430,264 [D]$					
13	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	M2	45,000	14 887,55	669 939,75	
			zajištění výkopu mezi sousedním železničním mostem záporové pažení se svislými ocelovými záporami, včetně pažin a převázek - kompletní, provedení dle možnosti zhotovitele vykázáno jako pohledová plocha $15^*3=45,000 [A]$					
14	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	152,000	3 168,84	481 663,68	
			mikropilota 4ks/základ.patka, TR108/12, délka cel.8 m, s proinjektovaným kořenem 0,30m, délka min.2.5m - viz technická zpráva komplet. vč.roznášecí desky rezerva 1.5m - možno čerpat jen dle zastiženosti skutečnosti a pouze souhlasem TDI vrtáno z upraveného terénu - cca 0.40m pod úroveň stávající kom. $4^*4^*(8,0+1,5)=152,000 [A]$					
15	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM	M	152,000	2 092,63	318 079,76	
			mikropilota 4ks/základ.patka, TR108/12, délka cel.8 m, s proinjektovaným kořenem 0,30m, délka min.2.5m - podrobně viz technická zpráva komplet. vč.roznášecí desky rezerva 1.5m - možno čerpat jen dle zastiženosti skutečnosti a pouze souhlasem TDI vrtáno z upraveného terénu - cca 0.40m pod úroveň stávající kom. $4^*4^*(8,0+1,5)=152,000 [A]$					
3002	26193z		VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL. NA POVR TR V A VI D DO 150MM	M	3,000	3 826,52	11 479,56	

			jádrový vrt do žib do díku opěry - pro protažení a vyústění drenáže prum.250 - dl.1.5m 2*1.50=3,000 [A]				
3			Svislé konstrukce			532 024,54	
17	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kompletní vč.vrtání a vlepení 1ks/m ² - jen na nk, římsa jen po 1 straně odhad 6kg/ks 6*7=42,000 [A]	KG	42,000	148,83	6 250,86
3011	317325	z	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4 vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně, těsnění dilatačních spar, pracovních a smršťovacích spar vč. úpravy horního povrchu - striáž vč. letopočtu výstavby vlysem do betonu 6.775*0.145=0,982 [B] 12.15*0.298=3,621 [C] Celkem: B+C=4,603 [D]	M3	4,603	19 291,89	88 800,57
3012	317365	z	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B 140kg/m3 vč.PKO v místě pracovních, smršťovacích a dilatačních spar vč.kotvení pravé římsy dodatečně vlepovanou výztuží - komplet 0.14*4.603=0,644 [A]	T	0,644	27 006,85	17 392,41
21	333325	a	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 - PROVIZORNÍ provizorní opěra - patka 4*0.5*1.2*1=2,400 [A]	M3	2,400	5 621,12	13 490,69
3014	333325	z	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dobetonávka úložných prahů, závěrných zidek a zhlaví křídel stávajících opěr vč.úpravy v místě uložení nk - izolovaný vrubový kloub - komplet vč.kapes mikropilot 0.975*3.43*(3.39+2.785)=20,651 [A] 10*0.75*0.75*0.6=3,375 [B] Celkem: A+B=24,026 [C]	M3	24,026	12 556,74	301 688,24
23	333365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B - PROVIZORNÍ provizorní opěra - 180kg/m3 2.40*0.18=0,432 [A]	T	0,432	27 503,10	11 881,34
3015	333365	bz	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B výztuž dobetnávký úložného prahu, závěrných zidek, zhlaví křídel 140kg/m2 vč.vlepení výztuže do stávajícího kamenného zdiva - komplet vč.úpravy v místě uložení nk - izolovaný vrubový kloub - komplet 0.14*24.026=3,364 [A]	T	3,364	27 503,10	92 520,43
4			Vodorovné konstrukce			1 110 743,82	
3016	421325	z	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 dobetonování a úprava stávající n.k. tl.dobetonávky 0,65m 0.65*6.30*6.85=28,051 [A]	M3	28,051	11 935,68	334 807,76
3017	421365	z	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 220kg/m3 28.051*0.22=6,171 [A]	T	6,171	27 006,85	166 659,27
27	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod provizorní opěry - šablona pro vrtání pilot podkladní beton pod drenáž 4*1.2*1.4*0.15=1,008 [A] 2.0*0.30*(2*5.15+1.0*2+2.90+3.20)=11,040 [B] Celkem: A+B=12,048 [C]	M3	12,048	4 542,05	54 722,62
28	45152		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní přechodový klín - na délku výkopu tl.0.6 m za opěrami 2*0.6*3.60*5.15=22,248 [A]	M3	22,248	1 195,49	26 597,26
29	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO SD podsyp pod dlažbou v tl.0.15m pod zádlažbou za rubem křídel 2*0.15*(2.0+0.15)*5.0=3,225 [A]	M3	3,225	1 195,49	3 855,46
30	45161		PODKL A VYPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM - DEFINITIVNÍ SC C8/10 - 0.12m délka úpravy 47.775m položeno v úseku úpravy vyjma nk mostu a krajních 5m - šířka stávající vozovky 5.80 m mimo most - v závislosti na navázání na stav.stav - šířka stávající vozovky 5.40 m na mostě 0.12*(5.80+0.25*2)*(47.775-12.16-10.0)+0.12*5.40*(12.16-6.82)=22,825 [A]	M3	22,825	2 102,04	47 979,06
31	45860		VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU vyplnění prostoru za rubem křídel a opěr čerpání dle zastíženosti a se souhlasem TDI vč.drenážního betonu okolo drenážní trubky 50=50,000 [A]	M3	50,000	2 324,01	116 200,50
32	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký zához v patě svahu 2*7=14,000 [A]	M3	14,000	1 952,87	27 340,18
3001	465512	z	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC komplet vč.beton.lože -odláždění vyústění drenáže za rubem opěry -odláždění koryta a svahů pod mostem - vč.bočního olemování prahem (vyjma prahu v patě svahu) 2*0.35*0.5*0.5=0,175 [A] 0.35*7.5*(1.5*2+4.0)=18,375 [B] Celkem: A+B=18,550 [C]	M3	18,550	10 594,67	196 531,13
34	465922		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC tl.min60mm, XF4 spárování MC XF4 zádlažba za koncem křídel 2*2.0*5=20,000 [A]	M2	20,000	1 937,17	38 743,40
35	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 příčný práh proti výmílání práh v patě svahu pod mostem 2*(1.0*0.5*7.5)=7,500 [A] 2*7.5*(0.5*0.75)=5,625 [B] Celkem: A+B=13,125 [C]	M3	13,125	7 413,88	97 307,18
5			Komunikace			746 670,38	
37	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM - PROVIZORNÍ SD 0-32 - 2x200mm na provizorních rampách 2*(5.0+2*0.25)*(16.26+14.51)=338,470 [A]	M2	338,470	229,47	77 668,71
3003	56334	z	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	203,552	233,32	47 492,75

		SD 0-32 - 200mm délka úpravy 47.775m položeno v úseku úpravy vyjma nk mostu a krajních 5m - šířka stávající vozovky 5.80 m mimo most - v závislosti na navázání na stav.stav - šířka stávající vozovky 5.50 m na mostě $(5.80+0.50*2)*(47.775-12.16-10.0)+5.50*(12.16-6.82)=203.552 [B]$				
38	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU - PROVIZORNÍ nájezdový klín z betonového recykliátu $(0.90+0.15)/2*(5.0+6.55)/2*(12.42+11.05)=71.158 [A]$	M3	71,158	311,24	22 147,22
39	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM - DEFINITIVNÍ	M2	19,219	83,39	1 602,67
40	572213	a $0.75*(47.775-12.15-2*5.0)=19.219 [A]$ SPOJOVACÍ POŠŤÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - PROVIZORNÍ PS-EP 0.30kg/m2 $2*(4.50+2*0.25)*(17.26+15.51)=327.700 [A]$	M2	327,700	11,71	3 837,37
41	572213	b SPOJOVACÍ POŠŤÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - DEFINITIVNÍ spojovací poštík na mostě PS EP 0.35kg/m2 spojovací poštík mimo most 0.30kg/m2 $2*(4.775-12.15)*5.8+12.15*5.40=544.470 [A]$	M2	544,470	12,98	7 067,22
3004	57476	z VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU uloženo nad rubem opěry pod fezanou spárou $2*1.5*5.50=16.500 [A]$	M2	16,500	264,18	4 358,97
3005	574A56	z ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ modif. 60mm ložná vrstva - na mostě $5.50*6.85=37.675 [A]$	M2	37,675	354,72	13 364,08
44	574B34	a ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM - PROVIZORNÍ modifikovaný - obrusná vrstva ACO 11S 40mm vozovka na provizorních rampách $(4.5+2*0.25)*(17.26+15.51)=163.850 [A]$	M2	163,850	259,29	42 484,67
3006	574B34	bz ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. - 40mm délka úpravy 47.775m - šířka stávající vozovky 5.80 m mimo most - v závislosti na navázání na stav.stav - šířka stávající vozovky 5.50 m na mostě $(4.775-12.15)*5.8+12.15*5.50=273.450 [A]$	M2	273,450	244,20	66 776,49
3007	574C56	z ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modif 60mm délka úpravy 47.775m položeno v úseku úpravy vyjma nk mostu a krajních 5m - šířka stávající vozovky 5.80 m mimo most - v závislosti na navázání na stav.stav - šířka stávající vozovky 5.50 m na mostě $(4.775-12.15-5.0*2)*5.8+(12.15-6.85)*5.50=177.775 [A]$	M2	177,775	354,72	63 060,35
3008	574E46	z ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP16+ modif. 50mm délka úpravy 47.775m položeno v úseku úpravy vyjma nk mostu a krajních 5m - šířka stávající vozovky 5.80 m mimo most - v závislosti na navázání na stav.stav - šířka stávající vozovky 5.50 m na mostě $(4.775-12.15-5.0*2)*(5.8+0.25*2)+(12.15-6.85)*5.50=190.588 [B]$	M2	190,588	270,63	51 578,83
48	574E76	z ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM - PROVIZORNÍ ACP 16 80mm vozovka na provizorních rampách $(4.5+2*0.25)*(17.26+15.51)=163.850 [A]$	M2	163,850	429,93	70 444,03
3009	575C53	z LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MA 11IV - modif. 35mm $5.50*6.85=37.675 [A]$	M2	37,675	2 038,82	76 812,54
50	58300	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) porovnatelná položka panelová rovnánina v místě uložení provizoria provizorní opěry, včetně zajištění stability a provázání opěry a závěrné zidky - komplet $2*0.9*6.0*1.0=10.800 [A]$	M3	10,800	18 330,97	197 974,48
6 Úpravy povrchů, podlahy, výpíné otvory						281 083,60
51	626111	a REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM - NK odhad plochy 20% plochy-nk Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 $0.2*2*5.82*6.85=15.947 [B]$	M2	15,947	1 878,02	29 948,78
52	626113	a REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM - NK odhad plochy 50% nk Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 $0.5*2*5.82*6.85=39.867 [B]$	M2	39,867	1 928,23	76 872,75
53	626122	a REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM - NK odhad plochy 30% nk Položka bude čerpána dle skutečnosti a na příkaz TDI provedeno dle ČSN 1504 $0.3*2*5.82*6.85=23.920 [B]$	M2	23,920	2 640,91	63 170,57
3018	626222	z REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM vyrovnání horního povrchu nk v tl.5-115mm dvouvrstvou vysokopevnostní opravnou maltou provedeno ve více vrstvách odolnou proti teplotám při natavování izolace horní povrch musí splňovat požadavky pro pokládku izolace dle ČSN 736242 odhad plochy - 100% horního povrch provedeno dle ČSN 1504 $2*6.82*5.40=73.656 [A]$	M2	73,656	1 261,56	92 921,46
55	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ celoplošné - hydrofobní protikarbonátová ochrana dle ČSN 1504 $0.2*2*5.82*6.85=15.947 [B]$	M2	15,947	197,30	3 146,34
56	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování kamenného zdiva - celá spodní stavba $2*5.82*2.65+(2.65+1.2)/2*2*2.90+3.20=42.589 [A]$	M2	42,589	352,76	15 023,70
7 Přidružená stavební výroba						72 479,05
57	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	50,000	101,64	5 082,00

			ALP+2xALN				
			odhad 50=50,000 [A]				
58	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY opěry - přes rub žlb dobetonávky přelaženo 0.50m přes křídla $2*(5.15+0.50*2)*1.5=18.450$ [A]	M2	18,450	538,10	9 927,95
59	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochran izolace asf.pásy s kovovou vložkou $(0.55+0.15)*6.85=4.795$ [A]	M2	4,795	233,18	1 118,10
3010	711442	z	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU na kotevně impregnační nátěr $6.85*6.30=43.155$ [A]	M2	43,155	1 034,36	44 637,81
61	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII netkaná geotextilie drenážní a ochranná min.600g/m2, po stlačení min.tl 6mm uloženo na rubu dobetonávky opěr $2*(5.15+0.50*2)*1.5=18.450$ [A]	M2	18,450	125,56	2 316,58
62	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr bočních liců nk + 0.25m spodní povrch nk. $2*6.85*(0.65+0.25)=12.330$ [A]	M2	12,330	424,50	5 234,09
63	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) kraje fims $(0.15+0.15)*12.15=3.645$ [A]	M2	3,645	1 141,98	4 162,52
			8				7 153,97
64	87627		Potrubí CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chránička 2ks / fimsa vč.ponechaného lanka pro dodatečné zatažení kabelu $2*12.16=24.320$ [A]	M	24,320	294,16	7 153,97
			9				560 777,24
20	333215		Ostatní konstrukce a práce PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘIDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění degradovaného zdiva přezdění zdiva pod žlb úložný práh odhad 0.30% $0.30*(2*5.80*2.65+(2.65+1.2)/2*(2.09+3.20))=12.277$ [A]	M3	12,277	7 772,61	95 424,33
65	911381		SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ napojení na stávající stav $2*12=24,000$ [A]	M	24,000	2 128,50	51 084,00
66	9115C1		SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní na mostě křídlech vč.dodatečného kotvení k fims v pásnicích osazený směrové odrazky $12.15=12,150$ [A]	M	12,150	5 715,86	69 447,70
67	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ opěra - 3ks n.k. - po obou stranách- střed pole, nad podpěrou vč.kompletního uchycení $2*3*3*2=12,000$ [A]	KUS	12,000	896,84	10 762,08
68	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU kompletní včetně uchycení vč.odstranění stávajících $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	1 973,05	3 946,10
69	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA definitivní dopravní značení délka úseku úpravy +50m před a za úpravou $(2*0.25+1*0.1)*47.775+2*50.0=88,665$ [A]	M2	88,665	346,78	30 747,25
70	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Do betonového lože Lemování záďlažby za koncem křidel $2*5*2=14,000$ [A]	M	14,000	498,04	6 972,56
71	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Do betonového lože podél záďlažby za koncem křidel $2*5=10,000$ [A]	M	10,000	677,32	6 773,20
72	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára nad rubem opěry $2*5.4=10,800$ [A]	M	10,800	215,24	2 324,59
73	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 s předtěsněním podél fims $12.15=12,150$ [A]	M	12,150	79,15	961,67
74	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 bez předtěsnění podél fims v místě napojení na stávající vozovku za konce úpravy těsnění řezané spáry nad rubem opěry $12.15+2*5.4+2*5.8=34.550$ [A]	M	34,550	119,79	4 138,74
75	93152R		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM - ATYPICKÉ, PROVIZORNÍ atypické jednoduché MZ v místě provizoria $2*4=8,000$ [A]	M	8,000	19 132,59	153 060,72
77	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluzy za konci křidel včetně úpravy nátoku $2*7.50=15,000$ [A]	M	15,000	807,61	12 114,15
78	93639R		VSAKOVACÍ JÍMKA vsakovací jímka kompletní - vyplněná ŠD zaústěny skluzy za koncem opěr $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	8 577,67	17 155,34
79	93650R		DROBNĚ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ konzola pro kotvení inženýrských sítí komplet vč.demontáže stávající, montáže nové a kotvení $1=1,000$ [A]	KPL	1,000	14 349,44	14 349,44
80	936532	z	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 kompletní vč. vyústění do prostoru pod mostem $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	18 747,55	37 495,10
81	936541	a	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCEĽI komplet trubičky odvodnění povrchu izolace vč.vyústění pod spodní povrch n.k. $2*2=4,000$ [A]	KUS	4,000	1 680,08	6 720,32

82	938444	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ očištění kamenného zdiva celoplošné tryskání opěr a křídel vč.odvozu $2*5,82*2,65+(2,65+1,2)/2*(2,90+3,20)=42,589 [A]$	M2	42,589	304,93	12 986,66
83	938544 a	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ celoplošné otryskání nk-horní a došní povrch vč.odvozu vč.mechanického očištění od všech částí uvolněného nebo narušeného betonu a v místech odhalené vztuže $2*5,82*6,85=79,734 [A]$	M2	79,734	304,93	24 313,29



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Rožpočet: SO 401 Kabelový nosný systém CS 2018

SO 401 4 027 347,54

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				115 991,32
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ ochrana sestavy kabelových žlabů (např. smršťovací fólii) během sanačních prací - dodávka, montáž a demontáž	KPL	1,000	64 572,49	64 572,49
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY vyměření polohy pro vrtání svislých konzol a příchytěk s ohledem na polohu předpjaté vyztuže	KUS	1,000	51 418,83	51 418,83
7			Přidružená stavební výroba				3 911 356,22
3	703113		KABELOVÝ ROŠT/LÁVKKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM 110/300, včetně atypických dílů, svislé konzoly a kotvení do stropní desky komory mostu <i>465*4+13*2+8=1 894,000 [A]</i>	M	1 894,000	1 406,25	2 663 437,50
4	703313		KRYT K NOSNĚMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM víko žlabu, včetně spon <i>465*4+13*2+8=1 894,000 [A]</i>	M	1 894,000	658,88	1 247 918,72



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 III/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Rožpočet: SO 421 Elektroinstalace mostu CS 2018

SO 421 460 768,73

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				13 431,40
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,219	394,61	875,64
			0,35*(0,2)*25=1,750 [A] 0,75*0,85*0,5=0,319 [B] 0,5*0,1*3=0,150 [C] Celkem: A+B+C=2,219 [D]				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KPL	1,000	12 555,76	12 555,76
1			Zemní práce				8 148,94
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM chodník 0,5*0,1*3=0,150 [A]	M3	0,150	1 273,51	191,03
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro elektroměrový rozvaděč 0,75*0,85*0,5=0,319 [A]	M3	0,319	777,26	247,95
5	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I 0,35*(0,8-0,2)*25=5,250 [A]	M3	5,250	777,26	4 080,62
6	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 0,35*0,2*25=1,750 [A]	M3	1,750	881,29	1 542,26
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 0,35*(0,2)*25=1,750 [A] 0,75*0,85*0,5=0,319 [B] Celkem: A+B=2,069 [C]	M3	2,069	179,37	371,12
8	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 0,35*(0,8-0,2)*25=5,250 [A]	M3	5,250	179,37	941,69
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože 0,35*0,2*25=1,750 [A]	M3	1,750	442,44	774,27
5			Komunikace				2 768,06
10	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb 120 mm 0,35*0,12*3=0,126 [A]	M3	0,126	1 141,98	143,89
11	574A21		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 30MM 0,5*3,0=1,500 [A]	M2	1,500	747,37	1 121,06
12	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM 0,5*3=1,500 [A]	M2	1,500	1 002,07	1 503,11
7			Přidružená stavební výroba				413 267,35
13	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená 22 cm	M	25,000	7,17	179,25
14	703721		KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ DO 25 MM dodávka a montáž na beton	KUS	50,000	17,94	897,00
15	741122		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 pro světelný obvod, včetně svorek	KUS	38,000	563,22	21 402,36
16	741173		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F PŘES 10 DO 35 MM2 pro zásuvkový obvod, včetně svorek	KUS	10,000	259,49	2 594,90
17	741312		ZÁSUVKA INSTALAČNÍ JEDNODUCHÁ, NÁSTĚNNÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44	KUS	10,000	249,92	2 499,20
18	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 dráž FeZn pr. 10 mm uzemnění rozvaděče RM včetně svorek a montáže	M	25,000	63,38	1 584,50
19	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 pásek FeZn 30/4 mm přilož do kabelového lože - dodávka a montáž, včetně svorek	M	50,000	74,14	3 707,00
20	741Z01		DEMONTÁŽ INTERIÉROVÉHO SVÍTIDLA svítidla uvnitř komory mostu - včetně odvozu a likvidace	KUS	10,000	179,37	1 793,70
21	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel CYKY 2-Ox2,5 dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách 490*1,05=514,500 [B] 2*38*1,05=79,800 [A] Celkem: B+A=594,300 [C]	M	594,300	51,42	30 558,91
22	742G11A		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel CYKY 3-Jx2,5 dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách 1,5*10*1,05=15,750 [A]	M	15,750	55,01	866,41
23	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel CYKY 3-Jx16 dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách 460*1,05=483,000 [A]	M	483,000	167,41	80 859,03
24	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel CYKY 4-Jx16 dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách (5+55)*1,05=63,000 [A]	M	63,000	191,33	12 053,79
25	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	2 325,000	17,94	41 710,50

		demontáž kabelů vnitřní elektroinstalace - včetně odvozu a likvidace - včetně příchytěk (kamenů) 465*5=2 325,000 [A]				
26	743541	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ ZÁŘIVKOVÉ, MIN. IP 44, DO 60 W zářivkové, montáž na strop, II. třída ochrany, elektronický předřadník, 1 x 18 W	KUS	38,000	1 712,37	65 070,06
27	743F21	SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PÍLÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVĚ VČETNĚ VÝSTROJE dodávka a montáž	KUS	1,000	22 746,26	22 746,26
28	744116	ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 30, PŘES 160 MODULŮ rozvaděč RM včetně výzbroje - výrobní dokumentace, zkoušky, dodávka a montáž	KUS	1,000	63 759,35	63 759,35
29	744Z01	DEMONTÁŽ ROZVODNICE NN stávající rozvaděče nn v komoře mostu - včetně odvozu a likvidace	KUS	20,000	1 793,68	35 873,60
30	747212	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000	18 534,70	18 534,70
31	747411	MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNICE PRVNÍHO NEBO SAMOSTATNĚHO	KUS	1,000	6 576,83	6 576,83
9		Ostatní konstrukce a práce				23 152,98
32	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM chodník 2*3=6,000 [A]	M	6,000	104,03	624,18
33	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ ocelový kryt kabel na opěře, vč. PKO - dodávka a přikotvení na opěru	KG	120,000	187,74	22 528,80



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 III/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Rožpočet: SO 431 Přeložka veřejného osvětlení na mostě CS 2018

SO 431 1 833 065,66

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				26 619,92
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	20,489	394,61	8 085,16
			0,8*0,8*1,3*2=1,664 [A] 0,35*0,2*120=8,400 [B] 0,5*0,1*120=6,000 [C] 0,6*(0,25)*(10,5+19)=4,425 [D] Celkem: A+B+C+D=20,489 [E]				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KPL	1,000	12 555,76	12 555,76
52	R2		ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ vytvoření vzduchové mezery na svodu dle TP124 2*10=20,000 [A]	KUS	20,000	298,95	5 979,00
1			Zemní práce				82 816,55
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	6,000	1 273,51	7 641,06
			0,5*0,1*120=6,000 [A]				
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM stožary	M3	1,664	777,26	1 293,36
			0,8*0,8*1,3*2=1,664 [A]				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	58,815	777,26	45 714,55
			0,35*(0,45-0,2)*120=10,500 [A] 0,6*(1,2-0,25)*(10,5+19)=16,815 [B] 0,35*0,6*(10*15)=31,500 [C] Celkem: A+B+C=58,815 [D]				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12,825	881,29	11 302,54
			0,35*0,2*120=8,400 [A] 0,6*(0,25)*(10,5+19)=4,425 [B] Celkem: A+B=12,825 [C]				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	14,489	179,37	2 598,89
			0,8*0,8*1,3*2=1,664 [A] 0,35*0,2*120=8,400 [B] 0,6*(0,25)*(10,5+19)=4,425 [C] Celkem: A+B+C=14,489 [D]				
8	17411		ZÁSPV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	58,815	179,37	10 549,65
			0,35*(0,45-0,2)*120=10,500 [A] 0,6*(1,2-0,25)*(10,5+19)=16,815 [B] 0,35*0,6*(10*15)=31,500 [C] Celkem: A+B+C=58,815 [D]				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískvé lože	M3	8,400	442,44	3 716,50
			0,35*0,2*120=8,400 [A]				
2			Základy				11 103,02
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 stožár VO, včetně pouzdra	M3	1,664	6 672,49	11 103,02
			0,8*0,8*1,3*2=1,664 [A]				
5			Komunikace				109 992,74
11	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb 120 mm	M3	5,040	997,29	5 026,34
			0,35*0,12*120=5,040 [A]				
12	574A21		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 30MM	M2	60,000	747,37	44 842,20
			0,5*120=60,000 [A]				
13	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	60,000	1 002,07	60 124,20
			0,5*120=60,000 [A]				
7			Přidružená stavební výroba				1 480 529,47
14	702321		ZAKRYTÍ KABELŮ BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY DO 20 CM	M	120,000	74,14	8 896,80
15	703442		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM žárově zinkovaná, do podchodu	M	15,000	233,18	3 497,70
16	741173		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F PŘES 10 DO 35 MM2 svorkovnice pro napájení osvětlení plavebních znaků II. třída ochrany vsadit do zábradlí	KUS	6,000	563,22	3 379,32
17	741574		SVĚTLIDLO LED ANTIVANDAL (IP 44) TŘÍDA II, PŘES 45 W do podchodu - dodávka a montáž	KUS	2,000	8 817,73	17 635,46
18	741811 A		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 drát FeZn pr. 10 mm, včetně svorek a PKO uzemnění mostu a jeho příslušenství (stožary, svodidla, zábradlí) přichycení drátu na konstrukci mostu uložení drátu do betonové římsy svody 10*2*15=300,000 [A] propoje 10*2*(2+2)=120,000 [B] Celkem: A+B=420,000 [C]	M	420,000	63,38	26 619,60
19	741911 A		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 pásek FeZn 30/4, včetně svorek a PKO přilife 10*15=150,000 [A]	M	150,000	74,14	11 121,00
20	741911 B		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 drát FeZn pr. 10 mm, včetně svorek a PKO	M	652,000	63,38	41 323,76

			<i>terén</i> 120=120,000 [A] <i>rampy</i> 260*2=520,000 [B] <i>propoj stožárů a zemniče</i> 1,5*(6+2)=12,000 [C] <i>Celkem: A+B+C=652,000 [D]</i>				
21	741C03	POUZDRO PRO PRŮCHOD PÁSKU STĚNOU	KUS	30,000	169,80	5 094,00	
		dílační spojka					
		2*15=30,000 [A]					
22	741I04	OCHRANNÝ ÚHELNÍK KE SVODOVÉMU VODIČI	KUS	20,000	324,06	6 481,20	
		2*10=20,000 [A]					
23	741Z05	DEMONTÁŽ VNĚJŠÍHO UZEMNĚNÍ	M	150,000	17,94	2 691,00	
		stávající svody uzemnění					
		10*15=150,000 [A]					
24	742G11 A	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	25,000	55,01	1 375,25	
		kabel CYKY 3-Jx2,5					
		dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách					
		25=25,000 [A]					
25	742G11 B	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	71,400	47,83	3 415,06	
		kabel CYKY 3-Jx1,5					
		dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách					
		(8+0,5)*7*(6+2)*1,05=71,400 [A]					
26	742G11 C	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	215,775	45,44	9 804,82	
		kabel CYKY 2-Ox1,5					
		dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách					
		(8+0,5)*19*1,05=169,575 [A]					
		(8+2,0)*2*1,05=21,000 [B]					
		4*6*1,05=25,200 [C]					
		Celkem: A+B+C=215,775 [D]					
27	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	1 659,000	191,33	317 416,47	
		kabel CYKY 4-Jx16					
		dodávka, montáž, označení a ukončení na svorkách					
		(1440+2*2*(6+19+2+2+6))*1,05=1 659,000 [A]					
28	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	1 600,000	11,96	19 136,00	
		včetně odvozu a ekologické likvidace					
		2*800=1 600,000 [A]					
29	743122 A	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	6,000	15 246,28	91 477,68	
		A2-A7					
		- dodávka a montáž					
30	743122 B	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	19,000	15 246,28	289 679,32	
		A6-A25					
		- dodávka a montáž					
31	743122 C	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	2,000	15 246,28	30 492,56	
		B1, B2					
		- dodávka a montáž					
32	743122 D	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	2,000	12 681,32	25 362,64	
		E1, E2					
		- dodávka a montáž					
33	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	2,000	9 868,83	19 737,66	
		Z1, Z2					
		- dodávka a montáž					
34	743311	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	27,000	1 550,94	41 875,38	
		žárové zinkový, 500 mm					
		- dodávka a montáž					
		6+19+2=27,000 [A]					
35	743312 A	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000	2 407,12	4 814,24	
		žárové zinkový, 2000 mm					
		- dodávka a montáž					
36	743312 B	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000	1 156,33	2 312,66	
		žárové zinkový, 1000 mm, pro přechod					
		- dodávka a montáž					
37	743552	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W	KUS	6,000	706,71	4 240,26	
		reflektor pro osvětlení plavebních značek					
38	743554	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	29,000	14 686,65	425 912,85	
		75W/3000K/6943lm					
		6+19+2+2=29,000 [A]					
39	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	52,000	777,26	40 417,52	
		včetně odvozu a předání správci					
40	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	52,000	59,79	3 109,08	
		sodíková svítidla elektrosvit					
		včetně odvozu a předání správci					
41	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000	12 555,76	12 555,76	
42	747411	MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNICE PRVNÍHO NEBO SAMOSTATNÉHO	KUS	2,000	179,37	358,74	
43	747412	MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - PŘÍPLATEK K CENĚ ZA KAŽDÝ DALŠÍ ZEMNÍČ	KUS	18,000	179,37	3 228,66	
44	74C923	NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VYZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	2,000	1 500,71	3 001,42	
		průrazka					
45	74C933	UKOLEJŇOVACÍ VODIČ IZOLOVANÝ VŮČI ZEMI (VČETNĚ PŘIPOJENÍ KE KONSTRUKCÍM)	M	40,000	101,64	4 065,60	
		včetně přichycení na betonovou konstrukci mostu					

8		2*20=40,000 [A]	Potrubí				122 003,96
46	87614	CHRANIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM do základu HDPE/LDPE 40/33 1,5*3*2=9,000 [A]	M	9,000	60,99	548,91	
47	87627	CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chránička HDPE/HDPE 110/94, včetně utěsnění a protahovacího lanka 110,5*19*2*1,1=64,900 [A]	M	64,900	68,16	4 423,58	
48	89911Q A	POKLOP PRO ZÁDLAŽBU B125 poklop do římsy mostu, světlost 300x300; polyuretan vyztužený skelnými vlákny	KUS	28,000	3 034,91	84 977,48	
49	89911Q B	POKLOP PRO ZÁDLAŽBU B125 poklop do římsy rampy, světlost 500x500; polyuretan vyztužený skelnými vlákny	KUS	5,000	3 034,91	15 174,55	
50	899521	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C8/10 podkladní beton 0,6*0,05*(19+10,5)=0,885 [A]	M3	0,885	3 527,57	3 121,90	
51	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování chrániček C25/30-XA1 0,6*0,2*(19+10,5)=3,540 [A]	M3	3,540	3 886,31	13 757,54	



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Rožpočet: SO 452 Přeložka optické trasy ČD-Telematika CS 2018

SO 452 543 217,68

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				9 000,00
1	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě celková cena položky - 9 000,- Kč	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
1			Zemní práce				5 647,68
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM pro kabelové komory celková cena položky - 4 569,02 Kč 1,8*1,8*1,2*2=7,776 [A] 2,0*2,0*0,6=2,400 [B] Celkem: A+B=10,176 [C]	M3	10,176	449,00	4 569,02
3	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM celková cena položky - 1 078,66 Kč 1,8*1,8*1,2*2=7,776 [A] 2,0*2,0*0,6=2,400 [B] Celkem: A+B=10,176 [C]	M3	10,176	106,00	1 078,66
7			Přidružená stavební výroba				512 970,00
4	701005		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU celková cena položky - 421,- Kč	KUS	1,000	421,00	421,00
5	75I83X		KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL - MONTÁŽ zařuknutí optického kabelu celková cena položky - 32 240,- Kč	M	520,000	62,00	32 240,00
6	75I83Y A		KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL - DEMONTÁŽ - povytažení optického kabelu a vytvoření rezervy 20 m celková cena položky - 16 200,- Kč	M	540,000	30,00	16 200,00
7	75I83Y B		KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL - DEMONTÁŽ vytažení optického kabelu celková cena položky - 15 600,- Kč	M	520,000	30,00	15 600,00
8	75I911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM celková cena položky - 25 480,- Kč 470+10+10=490,000 [A]	M	490,000	52,00	25 480,00
9	75I91X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ přeložení stávající optotrubky z podlahy do závěsného žlabu celková cena položky - 29 140,- Kč 2*470=940,000 [A]	M	940,000	31,00	29 140,00
10	75I91Y		OPTOTRUBKA HDPE - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace celková cena položky - 14 100,- Kč 470=470,000 [A]	M	470,000	30,00	14 100,00
11	75I961		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M celková cena položky - 10 348,- Kč	ÚSEK	2,000	5 174,00	10 348,00
12	75I962		OPTOTRUBKA - KALIBRACE celková cena položky - 42 000,- Kč 2*500=1 000,000 [A]	M	1 000,000	42,00	42 000,00
13	75IA11		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM mechanická 40/40 celková cena položky - 342,- Kč	KUS	2,000	171,00	342,00
14	75IA12		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU PŘES 40 MM spojka HDPE 40 (kryt spojek mikrotrubiček), např. Matrix celková cena položky - 456,- Kč	KUS	2,000	228,00	456,00
15	75IA1X		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ stávající trubní spojky celková cena položky - 110,- Kč	KUS	2,000	55,00	110,00
16	75IB11		MIKROTRUBIČKA DO 10/8 MM celková cena položky - 82 250,- Kč 5*470=2 350,000 [A]	M	2 350,000	35,00	82 250,00
17	75IB1Y		MIKROTRUBIČKA DO 10/8 MM - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace celková cena položky - 70 500,- Kč 5*470=2 350,000 [A]	M	2 350,000	30,00	70 500,00
18	75IC11		MIKROTRUBIČKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 10 MM dodávka a montáž celková cena položky - 1 360,- Kč 2*5=10,000 [A]	KUS	10,000	136,00	1 360,00
19	75II7X		SPOJKA OPTICKÁ - MONTÁŽ svaření vláken v optické spojce uzavření spojky uložení spojky do komory celková cena položky - 34 972,- Kč	KUS	1,000	34 972,00	34 972,00
20	75II7Y		SPOJKA OPTICKÁ - DEMONTÁŽ vyjmutí optické spojky z komory a odpojení optického kabelu celková cena položky - 17 451,- Kč	KUS	1,000	17 451,00	17 451,00
21	75IK11		MĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU před a po přeložce celková cena položky - 120 000,- Kč 2*48=96,000 [A]	VLÁKNO	96,000	1 250,00	120 000,00
8			Potrubí				15 600,00
22	8988C		KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITÝNÝ OBJEM DO 0,35M3 kryt kabelové spojky OKOS - dodávka a montáž celková cena položky - 15 600,- Kč	KUS	1,000	15 600,00	15 600,00



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Rožpočet: SO 453 Přeložka optické trasy JON.CZ CS 2018

SO 453 174 506,04

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 313,66
1	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KPL	1,000	10 313,66	10 313,66
7			Přidružená stavební výroba				164 192,38
2	75I832		KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL DO 36 VLÁKEN SM optický kabel 24 vl. 910'24/1000=21,840 [A]	KMVLÁKNO	21,840	3 039,69	66 386,83
3	75I83Y	A	KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL - DEMONTÁŽ předání majiteli, stávající kabel SM 24 vl. včetně odpojení v optickém rozvaděči	M	877,000	26,31	23 073,87
4	75IH62		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN stávající optický rozvaděč, kabel 24 vl.	KUS	2,000	21 524,16	43 048,32
5	75IK11		MĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU před přeložkou 24=24,000 [A]	VLÁKNO	24,000	660,07	15 841,68
6	75IK21		MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU nový optický kabel 24=24,000 [A]	VLÁKNO	24,000	660,07	15 841,68



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Rozpočet: SO 454 Přeložka kabelů SSZ CS 2018

SO 454 651 414,82

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			93 849,17	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	9,040	394,61	3 567,27
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KPL	1,000	12 555,76	12 555,76
24	R1		SW NASTAVENÍ ŘADIČŮ obnova koordinace mezi řadiči SSZ včetně propojení mezi kabelovými skříněmi a řadiči křížovatek	KPL	1,000	77 726,14	77 726,14
1			Zemní práce			93 630,06	
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM chodník 0,5*0,1*70=3,500 [A]	M3	3,500	1 272,32	4 453,12
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I startovací a cílová jáma 1,5*1,5*2*4=18,000 [A]	M3	18,000	777,26	13 990,68
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM základ skříně 0,8*0,8*0,5*2=0,640 [B]	M3	0,640	881,29	564,03
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I 0,35*(0,5-0,2)*70=7,350 [A]	M3	7,350	777,26	5 712,86
7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM 0,35*(0,2)*70=4,900 [A]	M3	4,900	881,29	4 318,32
8	141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM včetně chráničky PE 125 8,5*13,5=22,000 [A]	M	22,000	2 630,73	57 876,06
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 0,35*(0,5-0,2)*70=7,350 [A] 1,5*1,5*2*4=18,000 [B] Celkem: A+B=25,350 [C]	M3	25,350	179,37	4 547,03
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože 0,35*0,2*70=4,900 [A]	M3	4,900	442,44	2 167,96
7			Přidružená stavební výroba			449 371,39	
11	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM 22 cm, oranžová	M	70,000	7,17	501,90
12	742223		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN demontáž sdělovacího kabelu, včetně odvozu a likvidace	M	750,000	11,96	8 970,00
13	744215		KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRAZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, 1070-1500 X 800 MM včetně svorek, typ LIC 1	KUS	2,000	23 207,83	46 415,66
14	751322		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM DO 25XN TCEPKPFLEZE 25XN 0,8 25*750*1,05/1000=19,688 [A]	KMČTYŘKA	19,688	13 453,80	264 878,41
15	751911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM dodávka a montáž 750*2*1,05=1 575,000 [A]	M	1 575,000	60,99	96 059,25
16	751961		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	ÚSEK	2,000	2 690,52	5 381,04
17	751962		OPTOTRUBKA - KALIBRACE 2*750=1 500,000 [A]	M	1 500,000	3,59	5 385,00
18	751A11		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM 4*2=8,000 [A]	KUS	8,000	379,06	3 032,48
19	751A52		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU PŘES 40 MM 4=4,000 [A]	KUS	4,000	379,06	1 516,24
20	751F11		SPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10 dodávka a montáž	KUS	20,000	457,99	9 159,80
21	751H22		UKONČENÍ KABELŮ CELOPLASTOVÝHO S PANCÍŘEM DO 100 ŽIL	KUS	2,000	1 793,68	3 587,36
22	751J23		MĚŘENÍ ZÁVĚREČNĚ DÁLKOVÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH V PLNĚM ROZSAHU BEZ PROVOZU	ČTYŘKA	25,000	179,37	4 484,25
9			Ostatní konstrukce a práce			14 564,20	
23	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM chodník 2*70=140,000 [A]	M	140,000	104,03	14 564,20



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Rožpočet: SO 461 Přeložka kamerových bodů CS 2018

SO 461 120 814,51

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				10 164,19
1	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KPL	1,000	10 164,19	10 164,19
7			Přidružená stavební výroba				110 650,32
2	75I812		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 36 VLÁKEN dodávka a montáž $[(470+15+15)*1,05]*24/1000=12,600 [A]$	KMVLÁKNO	12,600	2 087,84	26 306,78
3	75I81Y		KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - DEMONTÁŽ	M	520,000	11,96	6 219,20
4	75I911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM $470+10+10=490,000 [A]$	M	490,000	60,99	29 885,10
5	75I961		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	ÚSEK	1,000	1 793,68	1 793,68
6	75I962		OPTOTRUBKA - KALIBRACE $500=500,000 [A]$	M	500,000	3,59	1 795,00
7	75IA71		OPTOTRUBKOVÁ PRŮCHODKA PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	2,000	332,43	664,86
8	75II71		SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN	KUS	2,000	379,06	758,12
9	75IK21		MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU před a po přeložce $2*24=48,000 [A]$	VLÁKNO	48,000	657,68	31 568,64
10	75L41Y		KAMERA ANALOGOVÁ - DEMONTÁŽ demontáž a odvoz stávající kamery MP včetně kabeláže a rozvaděčů	KUS	1,000	418,53	418,53
11	75L44X		KAMERA SPECIÁLNÍ - MONTÁŽ stávající kamera detekce jízdy na červenou - montáž, včetně rozvaděčů a kabeláže	KUS	1,000	2 212,21	2 212,21
12	75L44Y		KAMERA SPECIÁLNÍ - DEMONTÁŽ stávající kamera detekce jízdy na červenou - demontáž a uskladnění, včetně rozvaděčů a kabeláže	KUS	1,000	418,53	418,53
13	75L48X		PRÍSLUŠENSTVÍ KS - MONTÁŽ WiFi, anténa, kabeláž a rozvaděč	KUS	1,000	2 212,21	2 212,21
14	75L48Y		PRÍSLUŠENSTVÍ KS - DEMONTÁŽ WiFi, včetně antény kabeláže a rozvaděče, uskladnění po dobu stavby	KUS	1,000	418,53	418,53
15	75L492		ZPROVOZŇENÍ A NASTAVENÍ POHLEDU KAMERY kamera detekce jízdy na červenou	KUS	1,000	5 978,93	5 978,93



Firma: STRABAG a.s.


Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 031 01 II/125-034 Kolín, most ev.č.125-034 přes Labe-CS 2019 - 10/2019
Objekt: SO 901 Opatření na dráze
Rozpočet: SO 901 Opatření na dráze

SO 901 16 426 717,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				327 011,83
1	18480R		OCHRANA BRÁNY ochrana TV.č.151-152 vrstvou geotextilie nebo vhodným způsobem I=1,000 [A]	KPL	1,000	327 011,83	327 011,83
5			Komunikace				2 301 936,00
2	58302R		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM NA ZAKLADĚ POŽADAVKU SŽDC ochrana kolejiště během provádění prací během výluk na trati vč. šterkopiskového lože, podklad z geotextilie komplet vč.montáže, demontáže,odstranění šterkopiskového lože typ panelů dle možnosti zhotovitele vč.odvozu, uložení a poplatků I=1,000 [A]	M2	780,000	2 951,20	2 301 936,00
7			Přidružená stavební výroba				13 797 769,35
3	70001R		ZŘÍZENÍ NEUTRÁLNÍCH POLÍ V TRAKČNÍM VEDENÍ zřízení neutrálních polí v TV pomocí děličů kabelové vedení c chrániče ve výkopu vč.záhozu vystrojení ukolejnění regulace TV, napěťové zkoušky, revize I=1,000 [A]	KPL	1,000	12 647 638,85	12 647 638,85
4	70002R		DEMONTÁŽ NEUTRÁLNÍCH POLÍ V TRAKČNÍM VEDENÍ demontáž neutrálních polí v TV s výměnou vodičů Demontáž kabelového vedení Definitivní ukolejnění Regulace TV, napěťové zkoušky a revize Výluky vykážány samostatně I=1,000 [A]	KPL	1,000	1 150 130,50	1 150 130,50

Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Ceník</p>	<p>Strana 24 (celkem 60) Rozdělovník: B Verze: 2.4</p>
	<p>R-Sm-16-02</p>	

C e n í k

nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky **40,-- Kč/m³**

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

(kmeny, silné části větví): Jasan **130,-- Kč/m³**

Dub **140,-- Kč/m³**

Buk **140,-- Kč/m³**

Ovocné stromy **140,-- Kč/m³**

Habr **140,-- Kč/m³**

Bříza **113,-- Kč/m³**

Ostatní listnaté **70,-- Kč/m³**

vyfrézovaná obalená drť 30,-- Kč/t

struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr 60,-- Kč/t

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění).

patníky a obrubníky kamenné nevytažené 30,-- Kč/ ks
 patníky a obrubníky kamenné vytažené 50,-- Kč/ks

ocelová svodidla (použitá, demontovaná) 400,-- Kč/ks

K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.

Poznámka:

U červeně označené položky je snížená sazba DPH (15% pro rok 2015). U ostatních položek je základní sazba DPH (21% pro rok 2015).

Říčany 15.4.2015

Schválil:

Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace

Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části	
Přejímací organizace (Objednatel) název a sídlo (razítko) Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5	č. zápisu:
Datum zahájení přejímacího řízení	Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
Místo realizace akce: Popis:	
Odpovědný stavbyvedoucí	Generální projektant
Stavební dozor Objednatele	Zhotovitel:
Stavební povolení:	vydal:
Smlouva o dílo č. ze dne _____ včetně _____	
Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo	Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo
Skutečný termín zahájení:	Skutečný termín dokončení prací:

Odchylky od schváleného projektu a jejich důvody

Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.

Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí
ne**Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad**
ne**Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad**
ne**Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění**
ne**Termín úplného vyklizení staveniště:****Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků**

administrativní přejímka dokladů bude dokončena do

Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby:

ne

Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby**Samostatná příloha**

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu

Kč

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na SD

Kč

Celková cena s DPH

Záruční doba (konečné datum):

Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu

Samostatná příloha

Vyjádření účastníků řízení:
ne

Datum skončení přejímacího řízení:

Dnem skončení přejímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji přejímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele přejímají toto dílo do své správy a užívání.

	Jméno a příjmení	podpisy
Zástupci zhotovitele		
Zástupci přejímací organizace		
Zástupci budoucího uživatele		
Ostatní účastníci řízení		

Příloha č. 4 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek



Krajská správa a
údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková
organizace

Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek

R-Sm-36

Strana 30 (celkem 60)
Rozdělovník: C
Verze: 3.0

Stručný obsah

Směrnice určuje závazné postupy při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v organizaci Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Požizování kopií tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

ZPRACOVATEL

Investiční náměstek

Jméno a příjmení

Ing. Lukáš Svoboda

GARANT

Ředitel organizace

Jméno a příjmení

Bc. Zdeněk Dvořák

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Interní auditor

Jméno a příjmení

Ing. Miloslav Štrobach

SCHVÁLIL A VYDAL

BC. ZDENĚK DVOŘÁK, ŘEDITEL

Krajské správy a údržby silnic Středočeského
kraje, příspěvková organizace

Datum

Podpis

29.05.2017


.....

Platnost od: 29.05.2017

Účinnost od 29.05.2017


Platnost od 29.05.2017

účinnost od 29.05.2017

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 31 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

Údaje o změnách:

Změna			
číslo	Datum	Jméno	změna článku
1	6.3.2017	Štrobach	Verze 1.0 a 2.0 byly vloženy do směrnice R-Sm-08
2	22.5.2017	Štrobach	Provedena úprava v paragrafovém znění – verze 3.0
3	08.01.2018	Štrobach	Vložena revize přílohy č.5
4	15.06.2018	Štrobach	Oprava lhůt v §9(7), !10(5), §11(5), §12(4) z 15dnů na 30 dnů

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 32 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

Obsah:

Článek 1


Základní ustanovení

§ 1 Působnost Směrnice.....	5
§ 2 Definice pojmů.....	6

Článek 2

Změny během výstavby

§ 3 Důvody pro vznik Změn a jejich zpracování do dokumentace stavby.....	7
§ 4 Základní hodnocení Změn.....	7
§ 5 Nepodstatné Změny.....	8
§ 6 Řetězení Změn.....	9
§ 7 Vyhrazené změny – Skupina 1.....	9
§ 8 Preliminářové položky	10
§ 9 Záměna položek – Skupina 2.....	10
§ 10 Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3.....	11
§ 11 Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4.....	12
§ 12 Změny de minimis – Skupina 5.....	13
§ 13 Způsob započítávání a výpočtů limitů.....	14
§ 14 Změny záporné.....	15
§ 15 Změny zadávané v Jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU).....	17
§ 16 Základní postup pro určení Skupiny.....	17
§ 17 Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek.....	18
§ 18 Obsah dokumentace Změny.....	19
§ 19 Změnový list.....	19
§ 20 Procesní postup při vzniku Změn.....	20
§ 21 Společné zásady.....	20
§ 22 Přejícná a zrušující ustanovení.....	21
§ 23 Účinnost.....	21
§ 24 Seznam příloh.....	22

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 33 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

Článek 1


Základní ustanovení

§ 1

Působnost Směrnice

- (1) Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- (2) Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- (3) Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrníci definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrníci definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- (4) Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle § 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změn kladných, tak v případech Změn záporných.
- (5) Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- (6) Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a jsou financovány z integrovaného regionální operačního programu (dále jen „IROP“) anebo z integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti (dále jen „ITI“) budou vždy jakákoliv Změny během výstavby konzultovány a odsouhlasovány Regionální dotační kanceláří (dále také jen „RDK“) a to v návaznosti na plnění podmínek dotačního titulu IROP/ITI. Komunikaci s RDK zajistí vždy Osoba oprávněná.


§ 2

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 34 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

Definice pojmů

Pro účely této Směrnice a jejích příloh se nad rámec termínů definovaných Zákonem rozumí:

- (1) „Doměrky“ změny v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.
- (2) „JŘBU“ jednací řízení bez uveřejnění dle § 63 a násl. Zákona.
- (3) „Oprávněnou osobou“ osoba definovaná v příslušné smlouvě na plnění veřejné zakázky, určená Objednatelem a oznámená Zhotoviteli, která je oprávněna za KSÚS právně jednat.
- (4) „Registr smluv“ informační systém zřízený podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), který je veřejně dostupný na webových stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- (5) „Ředitelem KSÚS“ Ředitel KSÚS jakožto osoba bez dalšího oprávněná jednat za KSÚS.
- (6) „Skupinou“ konkrétní druh nepodstatné Změny dle § 5 odst. 1 Směrnice.
- (7) „Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ se rozumí Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená MD-OI, č. j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007, s účinností od 1. 2. 2007, včetně dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č. j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17.12. 2009, s účinností od 1. 1. 2010
- (8) „Smlouvou“ soubor ujednání a dokumentů, které tvoří smluvní dokumentaci na realizaci stavebních prací.
- (9) „PDPS“ se rozumí projektová dokumentace pro provedení stavby
- (10) „RDS“ se rozumí realizační dokumentace stavby
- (11) „Supervizí“ činnost fyzické nebo právnické osoby provádějící pro KSÚS na základě příslušné smlouvy a v souladu s požadavky příslušného programu financování kontrolu plnění podmínek pro realizaci Stavby.
- (12) „TDI“ fyzická nebo právnická osoba určená Objednatelem k tomu, aby pro Objednatele vykonávala stavební dozor v průběhu realizace stavby.
- (13) „ZBV“/„Změnou během výstavby“/„dokumentací Změny“ úplná dokumentace Změny podle této Směrnice.
- (14) „Změny kladné“ nové stavební práce, které jsou v souvislosti s provedenou Změnou realizovány.
- (15) „Změny záporné“ stavební práce uvedené ve Smlouvě, u kterých vyjde dodatečně v průběhu realizace veřejné zakázky najevo, že je není třeba provést, nebo že sice mají být provedeny, ale v menším rozsahu, než bylo sjednáno ve Smlouvě ke dni podpisu Smlouvy.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 35 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

- (16) „RDK“ se rozumí Regionální dotační kancelář.
- (17) „ITI“ se rozumí dotační program EU - integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti.
- (18) „IROP“ se rozumí dotační program EU - integrovaný regionální operační program.

Článek 2 Změny během výstavby

§ 3


Důvody pro vznik Změn a jejich zapracování do dokumentace stavby

- (1) Změny jsou zapracovány do RDS, pokud je RDS realizována, dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, přičemž dochází k zpřesnění PDPS a tím i výkazu výměr. Další změny mohou vznikat v průběhu realizace stavby jako změna RDS.
- (2) U každého stavebního objektu/provozního souboru (dále též „SO/PS“), kde se vyskytnou rozdíly mezi RDS a PDPS, jsou tyto rozdíly dokladovány, popsány a zdůvodněny se všemi náležitostmi dle této Směrnice v samostatném Změnovém listu a dalších přílohách v tomto Změnovém listu uvedených.
- (3) Pravidla pro zpracování, předkládání a schvalování RDS jsou uvedena v Technické specifikaci a ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

§ 4

Základní hodnocení Změn

- (1) Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku Změn a způsobu jejich administrace se Změny hodnotí jako:
 - a) Změny podstatné,
 - b) Změny nepodstatné.
- (2) Za Změnu podstatnou se v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ považuje taková Změna, která by:
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- (3) Provedení podstatné Změny není přípustné. V případě podstatné Změny musí být provedeno nové zadávací řízení za splnění podmínek ZZVZ.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 36 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

- (4) Veškeré Změny musí být vždy řádně odůvodněny a musí být provedeny a dokladovány způsobem stanoveným v této Směrnici.
- (5) Hodnocení Změny podle § 4 odst. 1 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel KSÚS.
- (6) Hodnocení a schválení Změny podle § 4 odst. 5 této Směrnice a uveřejnění dodatku ke Smlouvě ve formě změnového listu (dále rovněž jen „dodatek“) v Registru smluv musí být provedeno vždy před samotným zahájením realizace činností, které jsou předmětem Změny, s výjimkou vyhrazených změn dle § 7.
- (7) Do doby uveřejnění dodatku v Registru smluv nemohou být práce obsažené v tomto dodatku (změnovém listu) zahrnuty do vyúčtování (fakturace). Pokud vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude TDI ani Oprávněná osoba v takovém případě k vyúčtování (fakturaci) přihlížet. Pokud nebude mít Objednatel dostatek prostředků k financování Změn znamenajících navýšení ceny Stavby, nelze Změnu schválit. Přijetí prozatímních cen ve smyslu příslušného ustanovení Smlouvy (existuje-li) je možné pouze s předchozím souhlasem Ředitele KSÚS.
- (8) Změnu závazku ze smlouvy může zadavatel uplatnit pouze po dobu trvání závazku, nikoliv po jeho ukončení.

1.


§ 5

Nepodstatné Změny

- (1) Za nepodstatné Změny se pro účely této Směrnice považují následující Skupiny:
 - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku dle § 7 této Směrnice;
 - b) Skupina 2 - Záměna položek dle § 9 této Směrnice;
 - c) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů dle § 10 této Směrnice;
 - d) Skupina 4 – Dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení dle § 11 této Směrnice;
 - e) Skupina 5 - Změny de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (2) Oprávněná osoba a stavební dozor jsou povinni posoudit, zda navrhované Změny dle § 5 odst. 1 písm. a) až e) nebo g) této Směrnice mohou objektivně zapříčinit potřebu provedení dalších Změn na stavbě. Pokud ano, jsou Oprávněná osoba a stavební dozor povinni zajistit jejich ocenění a zhodnotit celkové finanční dopady zamýšlených Změn včetně všech souvisejících nároků. Zařazení Změn do Skupin dle § 5 odst. 1 provádí Oprávněná osoba, přičemž při zařazování postupuje podle pravidel stanovených v § 16 této Směrnice.

§ 6

Řetězení Změn


 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 37 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

- (1) Při posuzování konkrétní Změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré Změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou Změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo a to včetně posouzení toho, zda určitá Změna nevyvolá potřebu jiné Změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení Změn“. Všechny takové Změny je nutné posuzovat jako Změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami Změny a skutečností, která Změnu (přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení Změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.
- (2) Při zařazování položek Změny do jednotlivých Skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení Změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné Změně nebo více samostatných Změnách.

§ 7

Vyhrazené změny – Skupina 1

- (1) Vyhrazené změny jsou Změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:
 - a) podmínky pro tuto Změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny a
 - b) Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- (2) Vyhrazenou Změnou se v případě Změn během výstavby dle této Směrnice rozumí zejména měření (Doměrky) skutečně provedeného množství plnění u měřených smluv (dále jen „Měření“), tedy měření jako způsob určení ceny, kdy jsou hrazeny skutečně provedené práce uvedené v soupisu prací. Potřeba provedení těchto prací v průběhu realizace zakázky vzniká z důvodu:
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo
 - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.
- (3) Měření není:
 - a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
 - b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
 - c) neprovedení položky či její podstatné části.
- (4) Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případné další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny Zákonem povolené změny. Měření může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. Jestliže dochází k významné odchylce, která indikuje jinou Změnu závazku ze smlouvy, která není vyhrazenou změnou, bude postupováno podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.
- (5) V případě vyhrazené změny se tato Změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě) ve Změnovém listu. Změnový list se neuveřejňuje v Registru smluv, uveřejní se však do 15 dnů na profilu zadavatele.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 38 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

(6) Pro evidenci Změn ve Skupině 1 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a), b).

§ 8


Preliminářové položky

- (1) Preliminářové položky jsou položky uvedené a takto označené v zadávací dokumentaci, u kterých nebylo možné přesně definovat, jaké konkrétní práce a jejich množství bude v rámci veřejné zakázky ve skutečnosti nutné provést, avšak z povahy prací je zřejmé, že v rámci Stavby budou muset být provedeny. Proto je Objednatel pro srovnatelnost hodnocených nabídek uvádí v zadávací dokumentaci jejich celkovou předpokládanou cenou, doplněnou podrobným popisem těchto prací (v odůvodněných případech i zjednodušenou výkresovou dokumentací) a pokud je to možné i uvedením předpokládaných jednotkových cen v Kč/měrnou jednotku, které budou aplikovány na skutečně vyžádané práce Oprávněnou osobou, potvrzené stavebním dozorem z hlediska jejich množství a provedení.
- (2) Pokud bude preliminářová položka čerpána podle ustanovení § 8, odst. (1) této Směrnice až do výše stanovené v zadávací dokumentaci, jedná se o vyhrazené změny a jejich administrace proběhne podle § 7 této Směrnice. Změny, které budou v součtu přesahovat hodnotu preliminářové položky předpokládané v původní dokumentaci, budou představovat Změny, které se administrují podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.

§ 9

Záměna položek - Skupina 2

- (1) Záměna položek položkového rozpočtu (dále rovněž jen „Záměna položek“) představuje stavební práce, u kterých lze za dodržení níže uvedených podmínek provést započtení, tedy záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více novými položkami, a to v případě, že:
 - a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
 - b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
 - c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší a
 - d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle § 9 odst. 1 písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle § 9 odst. 1 písm. c).
- (2) Oprávněná osoba musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění podle § 9 odst. 1 písm. a) této Směrnice. Není nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku, avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením podmínek dle § 9 odst. 1 písm. b) a c) této Směrnice, tedy shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch Objednatele. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 39 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	


by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Oprávněná osoba zajistí, aby, nedošlo k záměně některé z cenově či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky).

- (3) Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle tohoto § 9 Směrnice, není omezeno Zákoným limitem a nezapočítává se tak do limitu pro Zákonem povolené změny.
- (4) Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za Změnu zápornou ve smyslu § 14 této Směrnice.
- (5) Za záměnu se pro účely postupu dle této Směrnice rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací, přiložený ke Smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky. I tyto případy budou administrovány postupem dle § 9 této Směrnice.
- (6) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchýlkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Záměny položek, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (7) Změna musí být zaslavněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (8) Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 10

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

- (1) Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:
 - a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
 - b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
 - c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
 - d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu § 13 odst. 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- (2) V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje Měření dle § 7 této Směrnice,
 - b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo
 - c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 40 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	


Důvody uvedené v § 10 odst. 2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.

- (3) Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nepředvídané změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) Změna musí být zaslavněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněná v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 3 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 11

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4

- (1) Změny nezbytné k dokončení (dále rovněž jen „Nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:
 - a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
 - b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
 - c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny.
- (2) V případě Změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by Objednateli značné obtíže zejména:
 - a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby,
 - b) nedodržení technických a technologických postupů, nebo
 - c) rozdělení odpovědnosti za vady, apod.
- (3) Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny - viz § 13 této Směrnice.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 41 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nezbytné změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) V případě nezbytných dodatečných prací musí být Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v § 19, bod (1) a) až g).


§ 12

Změny de minimis - Skupina 5

- (1) Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
 - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
 - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 142 668 000 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- (2) Hodnota Změny podle tohoto § 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz § 13 této Směrnice.
- (3) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (4) V případě Změny de minimis musí být Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (5) Pro administraci Změn ve Skupině 5 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).


§ 13

Způsob započítávání a výpočtu limitů

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 42 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

- (1) Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
- a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle § 7 této Směrnice a
 - b) Skupina 2 - Záměna položek podle § 9 této Směrnice.
- (2) Změny dle § 13 odst. 1 písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.
- (3) Změny dle § 13 odst. 1 písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle § 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.
- (4) Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
- a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle § 10 této Směrnice
 - b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle § 11 této Směrnice.
 - c) Skupina 5 - Změny de minimis podle § 12 této Směrnice.
- (5) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. a) a b) této Směrnice platí:
- a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
 - b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných¹. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
 - c) **přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);**
 - d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.
- (6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:
- a) hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;
 - b) Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 142 668 000,- Kč bez DPH (viz § 12 odst. 1 písm. c);

¹ Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 43 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	


- c) do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných², tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu položek podle § 9 této Směrnice. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
- (7) Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku. Pro účely výpočtu není původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny, tj. nezahrnuje Doměrky. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. Pro účely této Směrnice se za původní hodnotu závazku považuje cena díla (bez DPH). V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

§ 14

2. Změny záporné

- (1) Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:
- a) Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle § 7 této Směrnice
 - b) Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle § 9 - § 12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnami kladnými).
 - c) Změny, jejichž předmětem je vypuštění části plnění bez náhrady (Změny záporné nesouvisející se Změnami kladnými).
- (2) Změny záporné (§ 14 odst. 1 písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle § 10 - § 13 této Směrnice.
- (3) Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.
- (4) Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice.
- (5) Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že by mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:
- a) vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby nebo
 - b) jejichž součet ve finančním vyjádření přesáhne limit 15 % původní hodnoty závazku.
- (6) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné

² Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 44 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle § 4 odst. 5 této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne o schválení nebo neschválení takových Změn záporných na podkladě odborného právního a technického vyjádření, které si za tím účelem nechá zpracovat.


- (7) Do okamžiku vydání rozhodnutí Ředitele KSÚS podle § 14 odst. 6 této Směrnice nesmí dojít k vypuštění stavebních prací, které jsou předmětem takového rozhodnutí. Za tímto účelem vydá Oprávněná osoba Zhotoviteli příslušný pokyn. Pokud navrhované Změny záporné nebudou schváleny, provede Zhotovitel stavební práce v původním rozsahu dle Soupisu prací. O schválení či neschválení Změn záporných dle § 14 odst. 6 této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.
- (8) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
- (9) Ocenění Změn záporných se provede podle § 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

§ 15

Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

- (1) Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
 - a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle § 66 ZZVZ,
 - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- (2) Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednacím řízením s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení). Možnosti postupu v JŘBU je nutné vykládat vždy restriktivně.

§ 16

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 45 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	


Základní postup pro určení Skupiny

- (1) Při určení Skupiny postupuje Oprávněná osoba následovně, a to v tomto závazném pořadí:
1. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny podle § 7 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Vyhrazené změny administruje způsobem dle § 7 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 2. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Započtení položek podle § 9 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Započtení položek administruje způsobem dle § 9 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 3. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nepředvídané změny podle § 10 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nepředvídané změny administruje způsobem dle § 10 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 4. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nezbytné změny podle § 11 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nezbytné změny administruje způsobem dle § 11 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 5. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Změny de minimis podle § 12 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky Změny de minimis administruje způsobem dle § 12 této Směrnice, u zbývajících položek ve Změně (jsou-li takové)
 6. Postupuje v novém zadávacím řízení dle Zákona.
- (2) Oprávněná osoba bude postupovat dle § 16 odst. 1 této Směrnice vždy, bez výjimky.

§ 17

Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek

- (1) Hodnota Změn kladných i záporných, v důsledku kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací oproti původnímu rozsahu uvedenému v Soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění, se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkové ceny takových prací.
- (2) Ocenění Změn kladných neuvedených v odst. 1 musí vždy respektovat limity pro Zákonem povolené Změny uvedené v § 13 této Směrnice a v maximální míře i zásadu účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti.
- (3) Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění Změn kladných neuvedených v Soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- (4) Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude Oprávněná osoba postupovat následovně:
 - a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 46 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve Smlouvě uvedena, bude jednotková cena odvozena:

- i) individuální kalkulací nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem, přičemž se vezmou v úvahu další relevantní záležitosti, nebo
- ii) z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem k nabídce doloženy, nebo
- iii) z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídění stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací - schválený MD) s doložením individuální kalkulace nebo z cen dle cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací přiložený ke Smlouvě, např. dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu, nebo
- iv) z více ověřených nabídek výrobců materiálů, nebo
- v) od výsledku jednání o ceně navrhovaných Víceprací s doložením individuální kalkulace,

s cílem dosáhnout ceny pro Objednatele co nejvýhodnější.

(5) Jednotková cena nové položky by neměla (pokud je takové srovnání možné) překročit jednotkovou cenu v daném místě a čase obvyklou.

§ 18


Obsah dokumentace Změny

(1) Dokumentace Změny obsahuje následující dokumenty:

- a) Krycí list ZBV (příloha č. 1 této Směrnice),
- b) Změnový list pro Změny Skupiny 1-5 (příloha č. 2 této Směrnice)
- c) Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (příloha č. 3 této Směrnice)
- d) Rozpis ocenění změn položek (příloha č. 4 této Směrnice)
- e) Přehled zařazení změn do skupin (příloha č. 5 této Směrnice)
- f) Přehled dalších dokladů (příloha č. 6 této Směrnice)
- g) Dokladová část Změny (další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Změn).

Vzhledem k zařazení Změn do skupin nemusí Dokumentace Změny obsahovat všechny výše uvedené doklady, což vyplývá z dalších ustanovení této Směrnice.

(2) Oprávněná osoba je povinna zajistit archivaci dokumentace Změny jako nedílnou součást smluvních dokumentů týkajících se veřejné zakázky na realizaci Stavby.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 47 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

- (3) Změny u jednoho SO/PS, které spolu věcně a časově souvisí, budou administrovány na základě zařazení do Skupiny dle této Směrnice a současně se zařadí do jedné Změny během výstavby (ZBV).

§ 19


Změnový list

- (1) Změna bude administrována ve formě Změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení Zhotovitele a Oprávněnou osobou Objednatele. Vzor Změnového listu je uveden v příloze č. 2 této Směrnice.
- (2) Změnový list musí obsahovat:
- uvedení iniciátora Změny, tj. osobu, která Změnu požadovala (Zhotovitel nebo Objednatel),
 - zdůvodnění a popis Změny v rozsahu nezbytném pro získání dostatečných informací o navrhované Změně,
 - uvedení celkové ceny Změny s oddělením hodnoty Změn kladných a Změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot, pokud je součet rozhodný z hlediska zákonného limitu,
 - vyjádření (souhlas se Změnou) Projektanta (autorského dozoru), pokud je na Stavbě využíván,
 - vyjádření (souhlas se Změnou) TDI,
 - vyjádření (souhlas se Změnou) Supervize (je-li na dané Stavbě využívána),
 - vyjádření (souhlas se Změnou) Oprávněné osoby (viz též § 2 odst. 10 této Směrnice),
 - podpisy osob jednajících za Objednatele a Zhotovitele, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.
- (3) Přílohou Změnového listu je Rozpis ocenění Změn položek (příloha č. 4 této Směrnice).
- (4) Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně.

§ 20

Procesní postup při vzniku Změn

- (1) Jestliže Zhotovitel navrhne Objednateli provedení Změn formou předložení návrhu Změnového listu, potom Oprávněná osoba.
- prověří, zda návrh Zhotovitele splňuje náležitosti příslušných ustanovení Smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných Změn, návrh Zhotovitele na ocenění Změn ve formě Rozpisu ocenění Změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými Změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení. Bude-li mít návrh Zhotovitele na provedení Změn nedostatky, vyzve Oprávněná osoba Zhotovitele k jejich odstranění a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu.

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 48 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

- (2) Zjistí-li Oprávněná osoba, že je nezbytné provést Změny, udělí bezodkladně pokyn Zhotoviteli k předložení návrhu Změnového listu s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen. Poté, co Zhotovitel Oprávněné osobě předloží návrh Změn formou předložení návrhu Změnového listu, postupuje Oprávněná osoba podle § 20, odst. (1), písm. a) této Směrnice.
- (3) Předložený návrh Oprávněná osoba se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se Změny týkají. Po projednání Objednatel a Zhotovitel návrh Změnového listu a další vyhotovované dokumenty podepíší.
- (4) Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem podpisu Změnového listu ředitelem KSÚS nebo jím určenou Oprávněnou osobou.
- (5) Zveřejňování Změnových listů a dodatků ke smlouvám zajišťuje oddělení veřejných zakázek KSÚS v Registru smluv a na profilu zadavatele v souladu s požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů. Kompletní složku se Změnovým listem resp. návrhem dodatku předkládají vedoucí provozů a technicko-správního úseku neprodleně na obchodní oddělení včetně předávacího protokolu s vyznačeným termínem předání na oddělení veřejných zakázek. Tento postup bude uplatněn i na veřejné zakázky malého rozsahu.

§ 21


Společné zásady

- (1) Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na Změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, nejpozději však do 10 pracovních dní po jeho předložení. Pokud příslušná osoba, která se má v návrhu na Změny, zjistí závažné nedostatky zpracování návrhu nebo není-li návrh dostatečně doložen doklady požadovanými touto Směrnicí, vrátí návrh k provedení opravy či doplnění dokladů osobě, která příslušné osobě návrh předložila. Osoba, jíž byl návrh vrácen, bezodkladně odstraní vytykané nedostatky návrhu a opětovně jej předloží příslušné osobě k vyjádření. V takovém případě běží příslušné osobě lhůta pro vyjádření k návrhu po jeho opětovném předložení od počátku.

§ 22

Přechodná a zrušující ustanovení

- (1) Změny vzniklé přede dnem účinnosti této Směrnice, které nebyly do okamžiku účinnosti této Směrnice zadány postupem dle ZVZ, se řídí touto Směrnicí a ZZVZ. Zadáním se rozumí uzavření smlouvy nebo dodatku na předmětnou Změnu. JŘBU zahájená, ale neukončená před účinností této Směrnice, budou zrušena a administrována dle této Směrnice.
- (2) Změny, které se týkají Staveb do 30. 9. 2016 nedokončených, budou administrativně začleněny do některé ze Skupin 3 nebo 4. Administrativní začlenění musí být provedeno za splnění zákonem a touto Směrnicí stanovených podmínek pro využití konkrétní Skupiny. Za správné administrativní začlenění do Skupiny odpovídá Oprávněná osoba. V souladu s § 273 odst. 6 ZZVZ se do součtu celkového nárůstu Změn závazku ze

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 49 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

smlouvy podle § 222 odst. 5 písm. c) a odst. 6 písm. c) ZZVZ započítávají i změny závazků ze smluv na veřejné zakázky provedené přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.

§ 23 Účinnost

§ 24

Seznam příloh

1. Krycí list ZBV
2. Změnový list pro Změny Skupiny 1-5
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru
4. Rozpis ocenění změn položek
5. Přehled zařazení změn do skupin
6. Přehled dalších dokladů

(1) Tato Směrnice nabývá účinnosti dnem **29.května 2017**

V Praze dne **29.05.2017**

.....
 Bc. Zdeněk Dvořák
 ředitel

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ?
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel:
.....
IČ:

Rekapitulace ZBV č. ? dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
?.1	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.2	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.3	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.4	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
?.5	0,00	0,00	0,00
Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
?	0,00	0,00	0,00

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ? 1,2,3,4,5
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		

Strany smlouvy o dílo č. [doplňte] na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: [doplňte]

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	x	počet listů
2. Změnový list	x	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	x	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	x	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	x	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	x	počet listů

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
	1	Objednatel
	2	Zhotovitel
	3	Projektant
	4	Stavební dozor
	5	Supervize
	6.	Regionální dotační kancelář [doplňte dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis a zdůvodnění Změny:

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	0,00	0,00	0,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. **Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek.** Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: ?

Název Stavby:	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy	<u>Poznámka:</u> Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).
1 - zadat	

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce			0,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce			0,00	

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	0,00	

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Zástupce Objednatele:

Supervize (RDK)

Pozn. - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:		
Název a evidenční číslo stavby:		
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):		
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:		
Součást dokumentace ZBV		
Doklad	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	doplnit počet listů dokladu	doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí
Soupis prací		
Daší doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn: [doplnit název dokladu, příp. další identifikaci, např. zpracovatel, č.j., datum ...]		
počet listů celkem	0	

Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ
dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

Máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky těmto poddodavatelům:

	Identifikační údaje poddodavatele <i>(název/obchodní firma, sídlo, IČO)</i>	Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit³ <i>(popis části veřejné zakázky/prací realizovaných poddodavatelem)</i>	Podíl poddodavatele na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH
1.	STRABAG Asfalt s.r.o., IČO 25186183	Dodávka asf.směsí	0,8%
2.	RAISA spol. s r.o., IČO 43005071	Přeložky inž.sítí	2,0%
3.	Elektrifikace železnic Praha a.s., IČO 47115921	Opatření na dráze	4,3%
4.	ASIG s.r.o., IČO 25954849	DIO a dopravní značení	2,6%
5.	ČD – Telemacita a.s., IČO 61459445	Přeložka optické trasy ČD	0,2%

V Praze dne 10.12.2019

STRABAG a.s.

Ing. Tomáš Hajič a Ing. Renata Hamrská,
prokuristé

PORR a.s.

Ing. Antonín Daňa a Josef Husar,
členové představenstva

³ Bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele, prostřednictvím kterého účastník řízení prokazuje část kvalifikace ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo poddodavatele, který žádnou část kvalifikace za účastníka řízení neprokazuje, avšak bude se podílet na plnění veřejné zakázky.

Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
--------------------	--	-------------------------

Stavební dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Autorský dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Zhotovitel:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-------------	--	-------------------------

Souřadnicový systém:

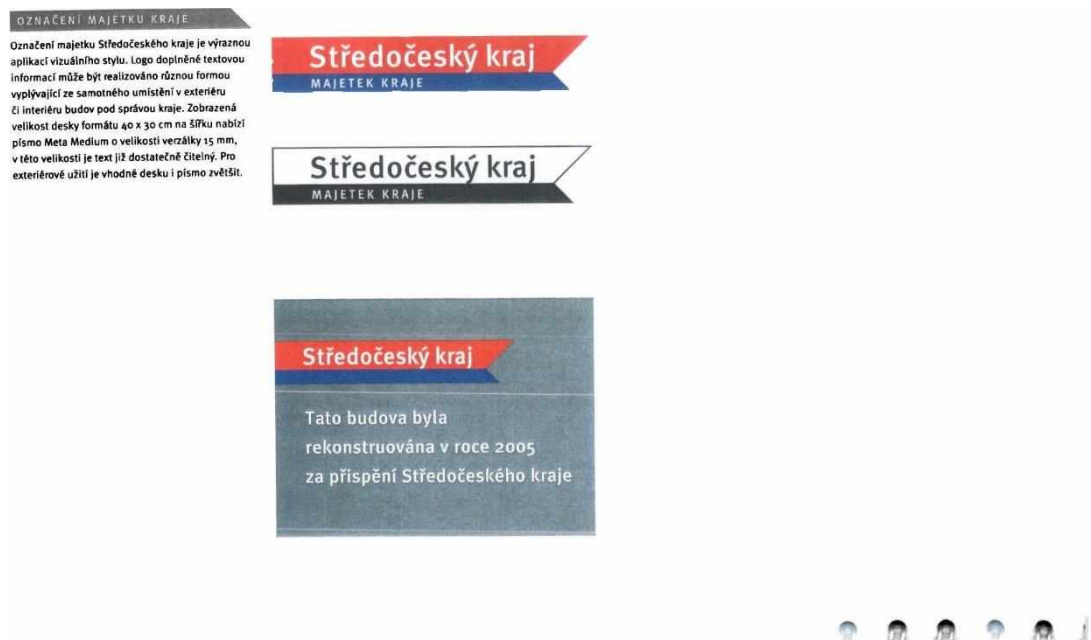
Výškový systém:

Číslo zakázky:	Vedoucí projektant:	
Schválil:	Zodp. projektant:	
Tech. kontrola:	Vypracoval:	

Objednatel:	Obec:	Kraj:	Středočeský
Akce:		Datum	Stupeň
			RDS
Objekt:			

Příloha č. 8 - Vzor - Jednotný vizuální styl Středočeského kraje a Grafický manuál povinné publicity pro IROP

VZOR – Jednotný vizuální styl Středočeského kraje



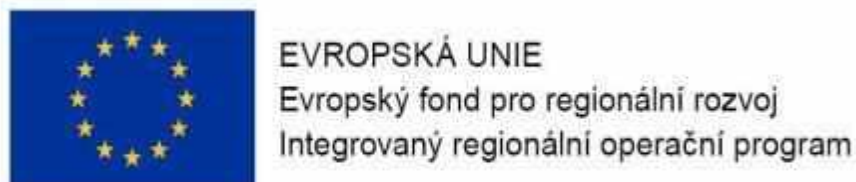
VZOR – Publicita IROP

Grafický manuál povinné publicity pro IROP

Po dobu realizace projektu musí být vystaven v místě realizace projektu na viditelném místě dočasný billboard o doporučených rozměrech 5,1 x 2,4 m (standardní euroformát). Povinný minimální rozměr dočasného billboardu je 2,1 x 2,2 m. U obou uvedených rozměrů první číslo udává šířku dočasného billboardu. Na dočasném billboardu musí být uveden název projektu a hlavní cíl projektu.

Před dokončením realizace projektu zhotoví a umístí dodavatel v místě jeho realizace stálou pamětní desku. Stálá pamětní deska musí být v místě snadno viditelném pro veřejnost. Stálá pamětní deska by měla být vyrobena z odolného a trvalého materiálu a její minimální velikost by měla být 0,3 x 0,4 m (lze použít na výšku i na šířku). Musí na ní být uveden název projektu a hlavní cíl projektu.

Logo IROP



Logo MMR ČR



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Logo IROP, logo MMR ČR, název projektu a hlavní cíl projektu musí zabírat nejméně 1/3 plochy plakátu, dočasného billboardu nebo stálé pamětní desky. Zbylé 2/3 plochy je možné využít pro grafickou prezentaci projektu. Na plakátu, dočasném billboardu a stálé pamětní desce není možné použít žádná další loga.

Ideální logolink



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OP



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Povolené alternativy logolinku jsou v dostatečně kvalitním rozlišení, případně i v křivkách, k dispozici na webových stránkách IROP <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Dokumenty?refnodeid=760249>.

Další podmínky publicity lze nalézt na http://strukturalni-fondy.cz/getmedia/da5fb6d2-cad7-415b-ac00-9ac1a7eb50da/Obecna-pravidla-IROP_vydani-1-7_cstopis.pdf?ext=.pdf

Další podmínky publicity lze nalézt na http://strukturalni-fondy.cz/getmedia/da5fb6d2-cad7-415b-ac00-9ac1a7eb50da/Obecna-pravidla-IROP_vydani-1-7_cstopis.pdf?ext=.pdf