sfdi
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

SMLOUVA O DÍLO NA STAVEBNÍ PRÁCE

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel
č. smlouvy: 52/00066001/2017

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

a

Porr a.s.
se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
Porr a.s., odštěpný závod – Stavby mostů
se sídlem: Praha 10, Dubečská 3238, PSČ 100 00
korespondenční adresa: Praha 10, Dubečská 3238, PSČ 100 00
IČO: 43005560
DIČ: CZ43005560
bankovní spojení: Raiffeisen Bank a.s., č.ú.: 1091107720/5500
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl B, vložka 1006
jejímž jménem jedná – zastoupen Ing. Janem Karafiátem, vedoucím odštěpného závodu – Stavby mostů a Ing. Michalem Beľou, vedoucím inženýrem odštěpného závodu – Stavby mostů – na základě plné moci (společně)
č. smlouvy: 8 – 0752A/16

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/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku, ev. č. 11533 – 2"**, a to v následujícím rozsahu:

1.1.1. Předmětem je odstranění mostního svršku, rozšíření mostu o levostranný chodník, vybudování mostního svršku, sanace opěr a nátěr proti exhalacím (trať ČD).

1.1.2. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP.

1.1.3. Realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007 s účinností od 1. února 2007, vč. dodatku č. 1 schváleného č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.12.2009 s účinností od 1. ledna 2010 (dále jen **„Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“**), čl. 11.4.2.1 Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací, 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 uvedených v čl. 5.1. Smlouvy. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy Zhotovitelem v návaznosti na změny Díla dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Zhotovitel je povinen dodržet rovněž vzorovou formu podpisového rámce realizační dokumentace stavby, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy. 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.)

1.1.4. 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.).

(dále společně jen **„Dílo“**).

1.2. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v řízení 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 Objednatelem pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

Článek 2.

Technický dozor investora, autorský dozor projektanta

2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinností technického dozoru stavebníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen **„TDI“**). O určení osoby TDI 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 TDI. V pravomoci TDI však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje TDI 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 subdodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon TDI dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty prvé 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, která bude učiněna nejpozději do 50 dnů od uzavření Smlouvy/ nebo od nabytí právní moci stavebního povolení, a současně nejpozději 10 dnů před Objednatelem stanoveným termínem předání Staveniště“. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odepřít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.9. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

3.2. 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, TDI, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.

3.3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 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.

3.4. 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, TDI nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.

3.5. 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.

3.6. 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 TDI 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 Dílo dokončit a předat Objednateli do **1 měsíce** od předání Staveniště Zhotoviteli. V případě, že by předání Staveniště, zahájení nebo provádění stavebních prací připadalo na zimní období, zavazují se smluvní strany, pokud to bude nezbytné, po vzájemné písemné dohodě přiměřeně prodloužit termíny plnění Díla či jeho částí. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v Závazném harmonogramu provádění Díla, který tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy.

4.2. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je 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 Objednatelem po případném projednání s TDI; nebo

b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo

c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přejímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů.

4.3. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele (např. dle odst. 13.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.

4.4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.

4.5. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, 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 Objednatele a s příkazy Objednatele. Těmito interními předpisy Objednatele jsou v době uzavření Smlouvy např. Prováděcí pokyn pro výkon technického dozoru investora realizovaný na stavbách Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, p.o. vydaný ředitelem Objednatele dne 15. dubna 2015. Zhotovitel je povinen si tyto interní předpisy na TDI nebo Objednateli vyžádat a podrobně se s nimi před zahájením plnění Smlouvy seznámit. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, 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 Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 24. 3. 2014). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatele 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 ceně uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatelem na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel, resp. jeho subdodavatelé. 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 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, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.]

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 objížďkám 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 objížďky, 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 objížďky. 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 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 vlastníkovi 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 Staveniště, (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 Staveniště, vč. údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveniště 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. Zhotovitel bere na vědomí, že po celou dobu trvání Smlouvy musí splňovat kvalifikační předpoklady v rozsahu stanoveném Zakázkou. Zhotovitel je zejména povinen zajistit, aby se osoby, kterými v Zakázce prokazoval splnění kvalifikace, podílely na plnění Smlouvy. To platí i v případě, že bude Objednatelem požadována výměna pracovníka dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že se na straně Zhotovitele vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného Zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace Zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli. Současně s tímto oznámením Zhotovitel Objednateli doloží, že náhradní osoba splňuje minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) Zakázky stanoveny pro osobu původní. Při porušení povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.“]

5.19. Vyjma částí Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele). Zhotovitel je však povinen o všech subdodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednatele předem písemně informovat.“] V případě plnění Díla prostřednictvím subdodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné

subdodavateli, jako by je prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo kteréhokoliv subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoli subdodavatele podléhá schválení Objednatele. V případě změny subdodavatele, který v Zakázce prokazoval kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady dle předchozího odstavce. Seznam všech subdodavatelů a popis plnění zadávaného těmto subdodavatelům tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se subdodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.

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 dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI") je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola").

5.22. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

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 od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.

6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo TDI 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 TDI vždy vyhotoven záznam.

6.4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezbavují Zhotovitele povinností nebo odpovědnosti dle Smlouvy.

6.5. V případě, že Zhotovitel nezahájí 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.

6.6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„Zákon o VZ“**) a interních předpisů Objednatele. 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. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že 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 tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,

c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,

d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky, měření

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 a TDI a jehož vzor tvoří Přílohu č. 6 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 dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přejímací 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 přejímacích 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 výrobci 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. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelem navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. V případě, že 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 odst. 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 odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály

Porr a.s.
-1-
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

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 přejímacích zkoušek. Pro přejímací zkoušky platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přejímací 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 přejímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.

7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přejímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělky, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přejímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přejímacích 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 Díla bez SO 451 Ochrana vedení O2 Czech Republic, SO 452 Ochrana vedení ČD-Telematika a SO 000 Všeobecné a ostatní náklady je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena Díla bez DPH	19.664.427,03 Kč
DPH 21%	4.129.529,70 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	23.793.956,73 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 neznamená změnu Ceny Díla bez SO 451 Ochrana vedení O2 Czech Republic, SO 452 Ochrana vedení ČD-Telematika a SO 000 Všeobecné a ostatní náklady.

8.2. Plnění v podobě SO 451 Ochrana vedení O2 Czech Republic, SO 452 Ochrana vedení ČD-Telematika a SO 000 Všeobecné a ostatní náklady Zhotovitel zajistí prostřednictvím majitele příslušné sítě. Objednatel Zhotoviteli uhradí skutečné náklady, které Zhotoviteli při realizaci těchto objektů vzniknou, a to za podmínek stanovených níže. Objednatelem předpokládaný rozsah těchto nákladů pro potřeby Zakázky činí 8 088 856,71 Kč. Podmínkou pro uhrazení těchto nákladů Zhotoviteli je (i) předchozí odsouhlasení výše nákladů Objednatelem a (ii) předložení příslušných daňových dokladů za realizaci těchto objektů, vystavených majitelem příslušné sítě na Zhotovitele jako subjekt povinný k jejich úhradě. K ceně za toto plnění ve výši skutečných nákladů již nebude připočítána DPH.

8.3. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. 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.

8.4. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přirážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné

vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. 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 dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

Článek 9.

Platební podmínky

9.1. Cena Díla dle čl. 8. Smlouvy 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 o převzetí Díla dle odst. 7.1. 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, resp. zápisu dle předchozího odstavce (rozhodující je pozdější dokument)“].

9.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen **„faktura“**) předložit TDI 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.). TDI 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 TDI 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 „NZ 2016“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.3. Smlouvy. V případě, že 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 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 § 92 e (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.

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:

- v délce 60 měsíců

Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.

10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. 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 v hodnotě

celkové nabídkové ceny Díla, uvedené v nabídce Zhotovitele na plnění Zakázky (dále jen „**Nabídková cena**"), bez DPH.

11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku 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 subdodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.

Článek 12.

Smluvní sankce

12.2. 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 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;

b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,5 % z dílčí Nabídkové 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 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;

d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;

e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.

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 pohledávku 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.

Článek 13.

Odstoupení od Smlouvy

13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (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 předmětné stavby (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 je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:

a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 12 měsíců;

b) 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.

c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.

13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.4. 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.

13.5. 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.

13.6. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 14.

Závěrečná ustanovení

14.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

14.2. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.

14.3. 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.

14.4. V případě, že 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 – NEOBSAZENO – Zhotovitel realizuje samostatně, za nějž jednají osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.

14.5. Oprávněni k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:

Porr a.s.
odštěpný závod – Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák

ve věcech technických:

Ludmila Poupětová, tel. 602 273 721, e-mail: Ludmila.poupetova@ksus.cz

Jiří Mayer, tel. 602 204 364, e-mail: jiri.mayer@ksus.cz

ve věcech ekonomických a finančních:

Ing. Petr Heinrich, tel. 602 287 492, e-mail: petr.heinrich@ksus.cz

Oprávněni k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. Jan Karafiát, vedoucí odštěpného závodu – Stavby mostů a Ing. Michal Beľa, vedoucí inženýr odštěpného závodu – Stavby mostů – na základě plné moci (společně)

ve věcech technických: Ing. Jan Karafiát, stavbyvedoucí, tel.: 602 404 380,
e-mail: jan.karafiat@porr.cz
Pavel Šípoš, zástupce stavbyvedoucího, tel.: 602 691 201
e-mail: pavel.sipos@porr.cz
Petr Kalný, zástupce stavbyvedoucího, tel.: 602 668 768,
e-mail: petr.kalny@porr.cz

ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Michal Beľa, ekonom OZ.

14.6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrné.

14.7. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 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.

14.8. 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.

14.9. 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.

14.10. Smlouva bude při splnění podmínek § 147a Zákona o VZ uveřejněna na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli součinnost při uveřejňování údajů dle § 147a Zákona o VZ. Za tímto účelem je zejména povinen poskytovat Objednateli údaje o subdodavatelích, a to v rozsahu a termínech stanovených Zákonem o VZ. Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ tvoří Přílohu č. 7 Smlouvy.

14.11. 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. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna rovněž dodatkem ve formě evidenčního listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

14.12. 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.

14.13. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.

14.14. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.

14.15. 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.

14.16. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:

a) Příloha č. 1 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby */přiloženo zadavatelem/*

b) Příloha č. 2 – Oceněný soupis stavebních prací; */vypracuje zhotovitel/*

c) Příloha č. 3 – Závazný harmonogram provádění Díla; */vypracuje zhotovitel/*

d) Příloha č. 4 – Ceník nepotřebných zásob; */přiloženo zadavatelem/*

e) Příloha č. 5 – Seznam subdodavatelů a popis jejich plnění; */viz. Formulář 8 přílohy č. 5 zadávací dokumentace/*

f) Příloha č. 6 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části; */přiloženo zadavatelem/*

g) Příloha č. 7 – Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ. */viz. Formulář 9 přílohy č. 5 zadávací dokumentace/*

h) Příloha č. 8 – Plná moc zhotovitele

V Říčanech dne - 6. 02. 2017

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Bc. Zdeněk Dvořák

V Praze dne 18.7.2016

Porr a.s.
odštěpný závod – Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 49005560

Porr a.s., odštěpný závod – Stavby mostů

Ing. Jan Karafiát, vedoucí odštěpného závodu Porr a.s., odštěpný závod – Stavby mostů

Porr a.s., odštěpný závod – Stavby mostů

Ing. Michal Beľa, vedoucí inženýr odštěpného závodu Porr a.s., odštěpný závod – Stavby mostů

(na základě plné moci)

PŘEZKOUMAL

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:
Technický dozor:	PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšánce 16 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387	Razítko, datum, podpis:
Autorský dozor:	PONTEX, spol. s r.o. Bezová 1658/1 147 14 Praha 4 IČ: 407 634 39	Razítko, datum, podpis:
Zhotovitel:	ZKP Kladno, s.r.o. Vinařice 669 273 07 Vinařice IČ: 475 45 445	Razítko, datum, podpis:

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 13 231 01		Vedoucí projektant: Ing. Petr SOUČEK 602214618, soucek@pontex.cz	PONTEX S.R.O. Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant: Ing. Petr SOUČEK 602214618, soucek@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	

Objednatel: ZKP Kladno, s.r.o.	Obec: Jevany	Kraj: Středočeský	
Akce: POVODNĚ 2013 III/11318-1 Jevany, most ev.č. 11318-1		Datum: 07/2014	Stupeň: RDS
Objekt: SO 201 - MOST EV.Č. 11318-1		Souprava: P1	Č. přílohy

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:Beroun_Zavadil - III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2
Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: **27 753 283,74**
OC+DPH: **33 581 473,09**

Sazba 1	0
Sazba 2	15
Sazba 3	21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a ostatní náklady	6 931 350,00	1 455 583,50	8 386 933,50
134.1	Úprava chodníků - předmostí Zavadilka	470 963,34	98 902,29	569 865,63
134.2	Úprava chodníků - předmostí Beroun	831 601,07	174 636,26	1 006 237,33
181	DIO	366 849,44	77 038,39	443 887,83
201	Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2	11 826 968,38	2 483 663,36	14 310 631,74
SO431.1	Úprava VO - investice kraj (most)	76 442,32	16 052,90	92 495,22
SO431.2	Úprava VO - investice město (mimo most)	209 423,90	43 979,02	253 402,92
SO451	Ochrana vedení O2 Czech Republic	1 010 942,71	212 297,71	1 223 240,42
SO452	Ochrana vedení ČD-Telematika	146 564,00	30 778,44	177 342,44
SO 661	Úprava trakčního vedení	5 882 178,58	1 235 257,48	7 117 436,06

Porr a.s.
Odštěpný závod - Stavby mostů
Olbrachtova 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

Ing. Jan Karafiát
vedoucí odštěpného
závodu – Stavby mostů

Ing. Michal Beľa
vedoucí inženýr odštěpného
závodu – Stavby mostů

Porr a.s.
Odštěpný závod - Stavby mostů
Olbrachtova 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

Porr a.s.
Mostárenský závod - Stavby mostů
Olbrachtova 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 000** **Všeobecné a ostatní náklady**
číslo a název rozpočtu **000** **Všeobecné a ostatní náklady**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1		00410R		Vedlejší náklady 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 zřejmé ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek	KČ	1,000	200 000,00	200 000,00
2		00420R		Ostatní náklady 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 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 zřejmé ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek	KČ	1,000	200 000,00	200 000,00
3	2015_OTSKP	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU prověření kvality betonu pod sanací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000	10 840,00	10 840,00
4		027212R		POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI vč.odborného dozoru cena bude pevně stanovena na základě smlouvy mezi investorem a SŽDC	KUS	1,000	5 715 018,00	5 715 018,00
5	2015_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana stávajících sítí	KČ	1,000	10 840,00	10 840,00
6	2015_OTSKP	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU podloží komunikace	KČ	1,000	16 260,00	16 260,00
7	2015_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Vytyčení stávajících podzemních IS a konstrukcí	KČ	1,000	16 260,00	16 260,00
8	2015_OTSKP	02910a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení hranic staveniště vyhotovení vytyčovacích protokolů	KČ	1,000	32 520,00	32 520,00
9		02911R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč.zákresu do katastrální mapy a její digitalizace most, zdi, inž.sítě	KČ	1,000	21 680,00	21 680,00
10	2015_OTSKP	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD, TP...	KČ	1,000	32 520,00	32 520,00
11	2015_OTSKP	02941		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KČ	1,000	2 168,00	2 168,00
12	2015_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS všechny SO	KČ	1,000	398 640,00	398 640,00
13	2015_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Skutečného provedení stavby - most	KČ	1,000	43 360,00	43 360,00
14	2015_OTSKP	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ	1,000	5 420,00	5 420,00
15	2015_OTSKP	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	21 680,00	21 680,00
16	2015_OTSKP	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE provizorní dopravní značení - kompletní (ozn.stavby, pracovní doby, omluvné tabule) vč.patních desek, sloupků, přemístění mezi etapami, kontroly úplnosti během výstavby, vč.odvozu	KUS	2,000	8 672,00	17 344,00
17	2015_OTSKP	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ Vč.případného nájmu pozemku	KČ	1,000	78 400,00	78 400,00
18	2015_OTSKP	03110		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE místnost pro kontrolní dny	KČ	1,000	54 200,00	54 200,00
19		03170R		OHRANIČENÍ STAVBY	KČ	1,000	54 200,00	54 200,00
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**6 931 350,00**

Celkem **6 931 350,00**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce
Vícepráce celkem
Méněpráce **0,00**
Méněpráce celkem
Celkem **0,00**
0,00

Celkem **6 931 350,00**

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO. **SO 134** **Úprava chodníků**
číslo a název rozpočtu **134.1** **Úprava chodníků - předmostí Zavadilka**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotkové	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina, kamenivo, kameny	T	173,266	65,04	11 269,22
				podklad vozovky 1,8*19,51=35,118 [A] drn 2,0*0,2*66,636=26,654 [B] zemina 2,0*55,747=111,494 [C] Celkem: A+B+C=173,266 [D]				
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton	T	10,280	162,60	1 671,53
				betonové obrubníky 0,1*102,8=10,280 [A]				
3	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU - živice	T	22,437	162,60	3 648,26
				vozovka 2,3*9,755=22,437 [A]				
4	2015_OTSKP	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK zahrnuje cenu za nákup ornice ze zemníku	M3	22,044	650,40	14 337,42
				146,96*0,15=22,044 [A]				
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**30 926,43**
		1		**Zemní práce**				
5	2015_OTSKP	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládce	M2	66,636	23,85	1 589,14
				(6,5*0,6+18,7*2,4)*1,2+27,0*0,3=66,636 [A]				
6	2015_OTSKP	113133		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	9,755	130,08	1 268,93
				kryt chodníku - odhad tl.80mm 0,08*1,4*(24,3+62,8)=9,755 [A]				
7	2015_OTSKP	113323		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku, uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	19,510	138,75	2 707,05
				podklad chodníku odhad tl.160mm 0,16*(24,3+62,8)*1,4=19,510 [A]				
8	2015_OTSKP	113523		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku, uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M	102,800	52,03	5 348,89
				24,3+25,3+26,1+27,1=102,800 [A]				
9	2015_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM z meziskládky	M3	52,693	214,63	11 309,60
				Pro zásyp 52,693=52,693 [A]				
10	2015_OTSKP	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	22,044	214,63	4 731,35
				ornice 0,15*146,96=22,044 [A]				
11	2015_OTSKP	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vč.odvozu na meziskládku	M3	52,693	86,72	4 569,54
				Pro zásyp 52,693=52,693 [A]				
12	2015_OTSKP	131733		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	55,747	130,08	7 251,57
				celkový výkop (8,2*0,5+(1,2*0,5)*2)*26,2+(0,5*3,8+1,25*2,0)*17,5=215,860 [A] odpočet výkopu pro komunikaci (viz SO201) -(8,2*0,5)*26,2=- 107,420 [B] odpočet zásypu -52,693=-52,693 [C] Celkem: A+B+C=55,747 [D]				
13	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka a meziskládka	M3	108,440	13,01	1 410,59
				skládka 55,747=55,747 [A] meziskládka 52,693=52,693 [B] Celkem: A+B=108,440 [C]				
14	2015_OTSKP	17290R		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva - hydroizolační geomembrána vč.ochranných vrstev - viz TZ	M2	43,750	151,76	6 639,50
				2,5*17,5=43,750 [A]				
15	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	52,693	151,76	7 996,69
				pata zdi vč.rozšíření výkopu pro zeď (0,55*1,0+0,55*1,0)*17,5+(0,55*2,1+0,4*1,2)*2,0=22,520 [A] pod těsnící vrstvou (0,55*0,9+0,15*2,0)*17,5=13,913 [B] v místě rušení chodníku 0,5*1,2*27,1=16,260 [C] Celkem: A+B+C=52,693 [D]				
16	2015_OTSKP	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	27,900	15,18	423,41
				1,5*18,6=27,900 [A]				
17	2015_OTSKP	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	119,060	13,01	1 548,73
				1,7*62,8+0,5*24,6=119,060 [A]				
18	2015_OTSKP	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	146,960	8,67	1 274,44
				27,9+119,06=146,960 [A]				
		1		**Zemní práce**				**58 069,43**
		2		**Základy**				
19	2015_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč.podklad.betonu, obsypu drenážním betonem a vč vyústění	M	16,300	444,44	7 244,37
				15,6+0,7=16,300 [A]				
		2		**Základy**				**7 244,37**
		3		**Svislé konstrukce**				
20	2015_OTSKP	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 -XF4 vč bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč izolací proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace	M3	1,421	5 760,38	8 185,49
				0,2*(0,45*15,57+0,15*0,65)=1,421 [A]				
21	2015_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,213	19 512,00	4 156,06
				Odhad 150 kg/m3 0,15*1,421=0,213 [A]				

22	2015_OTSKP	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF3 (základy) a C30/37-XF1 (dřík), vč.bednění, vč.výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč.izolaci proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace	M3	19,268	5 760,38	110 990,92
				základ zdi (0,4*2,05-0,025*0,5/2-0,055*1,1/2)*15,57=12,199 [A] dřík zdi 0,45*(0,95+1,04)/2*15,57+0,15*0,65*1,0=7,069 [B] Celkem: A+B=19,268 [C]				
23	2015_OTSKP	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	3,276	19 512,00	63 921,31
				odhad 170kg/m3 0,17*19,268=3,276 [A]				
		3		**Svislé konstrukce**				**187 253,78**
		4		**Vodorovné konstrukce**				
24	2015_OTSKP	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-XO	M3	6,308	1 788,60	11 282,49
				pod základy 0,15*2,65*15,87=6,308 [A]				
25	2015_OTSKP	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vsakovací pero ŠD 8/32	M3	0,343	921,40	316,04
				u vyústění drenáže 0,6*0,52*1,1=0,343 [A]				
26	2015_OTSKP	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ochranný obsyp ze ŠD	M3	13,650	737,12	10 061,69
				za zdí nad těsnicí vrstvou 0,6*1,3*17,5=13,650 [A]				
		4		**Vodorovné konstrukce**				**21 660,22**
		5		**Komunikace**				
27	2015_OTSKP	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl.150mm	M2	38,736	139,84	5 416,69
				1,42*8,22+1,7*(24,14-8,22)=38,736 [A]				
28	2015_OTSKP	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	38,736	584,28	22 632,52
				1,42*8,22+1,7*(24,14-8,22)=38,736 [A]				
		5		**Komunikace**				**28 049,21**
		8		**Potrubí**				
29	2015_OTSKP	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	2,000	130,08	260,16
				ve zdi pod VO 1*2,0=2,000 [A]				
		8		**Potrubí**				**260,16**
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
30	2015_OTSKP	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí	M	8,220	2 905,12	23 880,09
31	2015_OTSKP	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na místo určené investorem	M	73,900	271,00	20 026,90
				23,9+50,0=73,900 [A]				
32	2015_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.kotvení do žlms přes patní plechy uložené na plastmaltu, vč.PKO	M	16,140	4 607,00	74 356,98
				na zdi 16,14=16,140 [A]				
33	2015_OTSKP	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	8,220	204,88	1 684,08
34	2015_OTSKP	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	52,400	334,96	17 551,69
				25,3+27,1=52,400 [A]				
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				**137 499,74**
				C e l k e m				**470 963,34**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**470 963,34**

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 134** **Úprava chodníků**
číslo a název rozpočtu: **134.2** **Úprava chodníků - předmostí Beroun**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina, kamenivo, kameny	T	314,727	65,04	20 469,84
				podklad vozovky 1,8*21,674=39,013 [A] drn 2,0*0,2*152,646=61,058 [B] zemina 2,0*107,328=214,656 [C] Celkem: A+B+C=314,728 [D]				
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton	T	7,448	162,60	1 211,04
				betonové obrubníky 0,1*66,2=6,620 [A] zámk.dlažba 2,3*0,36=0,828 [B] Celkem: A+B=7,448 [C]				
3	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU - živice	T	23,821	162,60	3 873,29
				vozovka 2,3*10,357=23,821 [A]				
4	2015_OTSKP	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK zahrnuje cenu za nákup ornice ze zemníku	M3	22,599	650,40	14 698,39
				150,66*0,15=22,599 [A]				
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**40 252,56**
		1		**Zemní práce**				
5	2015_OTSKP	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládce	M2	152,646	23,85	3 640,30
				(12,3*0,6+18,5*2,0)*1,2+34,5*2,7+2,6*2,0*1,2=152,646 [A]				
6	2015_OTSKP	113133		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	10,357	130,08	1 347,24
				kryt chodníku - odhad tl.80mm 0,08*((33,1-3,0+33,1)*2,0+1,7*3,6/2)=10,357 [A]				
7	2015_OTSKP	113183		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	0,360	1 300,80	468,29
				zámková dlažba 0,06*2,0*3,0=0,360 [A]				
8	2015_OTSKP	113323		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	21,674	138,75	3 007,31
				podklad chodníku odhad tl.160mm 0,16*((33,1+33,1)*2,0+1,7*3,6/2)=21,674 [A]				
9	2015_OTSKP	113523		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M	66,200	52,03	3 444,52
				33,1*2=66,200 [A]				
10	2015_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM z meziskládky	M3	66,360	214,63	14 242,98
				Pro zásyp 66,36=66,360 [A]				
11	2015_OTSKP	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	22,599	214,63	4 850,47
				ornice 0,15*150,66=22,599 [A]				
12	2015_OTSKP	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vč.odvozu na meziskládku	M3	66,360	86,72	5 754,74
				Pro zásyp 66,36=66,360 [A]				
13	2015_OTSKP	131733		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	107,328	130,08	13 961,23
				celkový výkop (8,2*0,5+(1,2*0,5)*2)*33,64+(0,5*3,8+1,25*2,0)*30,3=311,612 [A] odpočet výkopu pro komunikaci (viz SO201) -(8,2*0,5)*33,64=- 137,924 [B] odpočet zásypu -66,36=-66,360 [C] Celkem: A+B+C=107,328 [D]				
14	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka a meziskládka	M3	173,688	13,01	2 259,33
				skládka 107,328=107,328 [A] meziskládka 66,36=66,360 [B] Celkem: A+B=173,688 [C]				
15	2015_OTSKP	17290R		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva - hydroizolační geomembrána vč.ochranných vrstev - viz TZ	M2	75,000	151,76	11 382,00
				2,5*30,0=75,000 [A]				
16	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	66,360	151,76	10 070,79
				pata zdi vč.rozšíření výkopu pro zeď (0,55*1,0+0,55*1,0)*30,0+(0,55*2,1+0,4*1,2)*2,0=36,270 [A] pod těsnící vrstvou (0,55*0,9+0,15*2,0)*30,0=23,850 [B] v místě rušení chodníku 0,5*1,2*10,4=6,240 [C] Celkem: A+B+C=66,360 [D]				
17	2015_OTSKP	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	118,680	15,18	1 801,09
				2,0*34,5+2,6*2,4+18,1*2,4=118,680 [A]				
18	2015_OTSKP	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	31,980	13,01	416,00
				2,6*12,3=31,980 [A]				
19	2015_OTSKP	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	150,660	8,67	1 306,52
				118,68+31,98=150,660 [A]				
		1		**Zemní práce**				**77 952,81**
		2		**Základy**				
20	2015_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč.podklad.betonu, obsypu drenážním betonem a vč.vyústění	M	28,900	444,44	12 844,32
				28,2+0,7=28,900 [A]				
		2		**Základy**				**12 844,32**
		3		**Svislé konstrukce**				
21	2015_OTSKP	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 -XF4 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč izolací proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace	M3	2,570	5 760,38	14 804,17
				0,2*(0,45*28,12+0,15*0,65*2)=2,570 [A]				

22	2015_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,386	19 512,00	7 531,63
				Odhad 150 kg/m3				
				0,15*2,57=0,385 [A]				
23	2015_OTSKP	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF3 (základy) a C30/37-XF1 (dřík), vč.bednění, vč.výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč.izolací proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč.ochrany této izolace	M3	36,431	5 760,38	209 856,26
				základ zdi				
				(0,4*2,05-0,025*0,5/2-0,055*1,1/2)*28,12=22,032 [A]				
				dřík zdi				
				0,45*(0,91+1,33)/2*28,12+0,15*0,65*1,16*2=14,399 [B]				
				Celkem: A+B=36,431 [C]				
24	2015_OTSKP	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	6,193	19 512,00	120 837,82
				odhad 170kg/m3				
				0,17*36,431=6,193 [A]				
		3		**Svislé konstrukce**				**353 029,88**
		4		**Vodorovné konstrukce**				
25		43432R		SCHODIŠŤ STUPNĚ ZE ŽELEZOBETONU - výšková úprava vybourání a osazení - snížení stupně o 130mm	M	2,400	921,40	2 211,36
26	2015_OTSKP	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-XO	M3	11,297	1 788,60	20 205,81
				pod základy 0,15*2,65*28,42=11,297 [A]				
27	2015_OTSKP	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vsakovací pero ŠD 8/32	M3	0,343	921,40	316,04
				u vyústění drenáže 0,6*0,52*1,1=0,343 [A]				
28	2015_OTSKP	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ochranný obsyp ze ŠD	M3	23,400	737,12	17 248,61
				za zdí nad těsnící vrstvou 0,6*1,3*30,0=23,400 [A]				
		4		**Vodorovné konstrukce**				**39 981,82**
		5		**Komunikace**				
29	2015_OTSKP	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl.150mm	M2	101,325	139,84	14 168,88
				1,7*33,1+1,85*22,7+1,7*3,6/2=101,325 [A]				
30	2015_OTSKP	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	92,505	584,28	54 048,45
				viz pol.56333 a 58261A				
				101,325-8,82=92,505 [A]				
31	2015_OTSKP	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,820	855,28	7 543,53
				varovný a signální pás				
				0,6*(1,3+1,6)+0,5*(6,0+7,0)=8,820 [A]				
		5		**Komunikace**				**75 760,86**
		8		**Potrubí**				
32	2015_OTSKP	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	4,000	130,08	520,32
				ve zdi pod VO				
				2*2,0=4,000 [A]				
		8		**Potrubí**				**520,32**
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
33	2015_OTSKP	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí	M	16,700	2 905,12	48 515,50
				15,1+1,6=16,700 [A]				
34	2015_OTSKP	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na místo určené investorem	M	52,600	271,00	14 254,60
				26,0+11,5+15,1=52,600 [A]				
35	2015_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.kotvení do říms přes patní plechy uložené na plastmaltu, vč.PKO	M	28,130	4 607,00	129 594,91
				na zdi 28,13=28,130 [A]				
36	2015_OTSKP	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá barva se zvýšenou viditelností v noci a za vlhka a deště	M2	14,000	243,90	3 414,60
				4,0*7,0/2=14,000 [A]				
37	2015_OTSKP	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé se zvýšenou viditelností v noci a za vlhka a deště	M2	14,000	596,20	8 346,80
				4,0*7,0/2=14,000 [A]				
38	2015_OTSKP	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	24,200	204,88	4 958,00
				33,1-28,0+15,1+4,0=24,200 [A]				
39	2015_OTSKP	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	66,200	334,96	22 174,09
				33,1*2=66,200 [A]				
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				**231 258,50**
				C e l k e m				**831 601,07**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**831 601,07**

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 181** **DIO**
číslo a název rozpočtu: **181** **DIO**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
1	2015_OTSKP	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zakrytí a odstranění zakrytí značek, které jsou v rozporu s dočasným dopravním značením	KUS	20,000	265,58	5 311,60
				odhad 20=20,000 [A]				
2	2015_OTSKP	914174		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, příp.přemístění po etapách, kontroly úplnosti během výstavby, odvozu	KUS	62,000	2 778,29	172 254,10
				B1 2=2,000 [A] E13 - mimo vozidel stavby 2=2,000 [B] IS11b 32=32,000 [I] IS11c 20=20,000 [J] rezerva (na případný požadavek PČR) 6=6,000 [K] Celkem: A+B+I+J+K=62,000 [L]				
3	2015_OTSKP	914474		DOPRAV ZNAČ 100X150CM HLINÍK FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, příp.přemístění po etapách, kontroly úplnosti během výstavby, odvozu	KUS	24,000	3 886,14	93 267,36
				IP22 11=11,000 [A] IS11a 11=11,000 [B] rezerva (na případný požadavek PČR) 2=2,000 [K] Celkem: A+B+K=24,000 [L]				
4	2015_OTSKP	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.příp.přemístění po etapách, kontroly úplnosti během výstavby, odvozu	KUS	4,000	22 386,77	89 547,07
				na Z2 4=4,000 [B]				
5	2015_OTSKP	916324		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, příp.přemístění po etapách, kontroly úplnosti během výstavby, odvozu	KUS	4,000	1 617,33	6 469,31
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				**366 849,44**
				C e l k e m				**366 849,44**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**366 849,44**

Porr a.s.
Středočeský závod – Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 201** **Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2**
číslo a název rozpočtu. **201** **Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina, kamenivo, kameny	T	864,766	65,04	56 244,38
				zemina 2.0*(245,344+38,57+3,0)=573,828 [A] vozovkové vrstvy 1,8*161,632=290,938 [B] Celkem: A+B=864,766 [C]				
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton	T	14,331	162,60	2 330,22
				betonové konstrukce 2,3*4,547=10,458 [A] frézovaný beton 2,3*1,684=3,873 [B] Celkem: A+B=14,331 [C]				
3	2015_OTSKP	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU - železobeton a předpjatý beton	T	357,123	162,60	58 068,20
				železobetonové konstrukce 2,5*142,849=357,122 [A]				
4	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU - živice	T	48,969	162,60	7 962,36
				vozovka 2,3*21,291=48,969 [A]				
5	2015_OTSKP	014102e		POPLATKY ZA SKLÁDKU - dřevo	T	7,980	108,40	865,03
				křoviny a strom 0,03*176+0,9*3,0=7,980 [A]				
6	2015_OTSKP	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY lávka umožňující rychlý příčný přesun bez úplného rozebrání zřízení, přesuny během stavby, odstranění vč.odvozu nekovového materiálu na skládku, uložení na skládce a poplatku za skládku (kovový materiál odvezen na místo určené investorem)	M2	240,000	607,04	145 689,60
				1,5*160=240,000 [A]				
7		02911Ra		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření konstrukce po odbourání NK a SS	KČ	1,000	8 672,00	8 672,00
8	2015_OTSKP	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projekt sledování a údržby	KČ	1,000	21 680,00	21 680,00
9	2015_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	8 130,00	8 130,00
10	2015_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1.HMP	KUS	1,000	16 260,00	16 260,00
11	2015_OTSKP	029711		OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY zaměření měřičských bodů vč.zpracování protokolu podle metodic.pokynu pro sledování výškového přetvoření	KUS	1,000	21 680,00	21 680,00
12		03680R		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - PLOŠINOVÝ VAGÓN pro provádění stavebních prací v kolejišti plošinový vagón s tešením položka zahrnuje: dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), přemisťování v rámci stavby, demontáž, konzervaci, odvoz vč.případných úprav během výstavby	KČ	1,000	285 000,00	285 000,00
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**632 581,79**
		1		**Zemní práce**				
13	2015_OTSKP	111203		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 3KM vč.odvozu na skládku, štěpkování a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M2	176,000	46,99	8 270,49
				viz tabulka dřevin 39+17+20+12+39+19+30=176,000 [A]				
14	2015_OTSKP	112013		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku, štěpkování větví a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	KUS	1,000	1 446,60	1 446,60
				viz tabulka dřevin 1=1,000 [A]				
15	2015_OTSKP	113133		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	21,291	519,67	11 064,29
				spodní vrtva asfaltové komunikace mimo most - odhad tl.50mm 0,05*7,0*(158,5-79,17-17,0-1,5)=21,291 [A]				
16	2015_OTSKP	113323		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku, uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	161,632	215,61	34 849,09
				vozovka předmostí - VŠ A ŠP (0,13-0,05)*(7,0+2*0,35)*(158,5-79,17-17,0-1,5)=37,471 [A] 0,24*(7,0+2*0,65)*(158,5-76,17-18,0-2,0)=124,161 [B] Celkem: A+B=161,633 [C]				
17	2015_OTSKP	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH odfrézovaný materiál bude nabídnut zhotoviteli k odkupu	M3	127,306	677,50	86 249,82
				most tl.100mm 0,1*7,0*76,17=53,319 [A] předmostí 0,04*7,0*(158,5-76,17)=23,052 [B] 0,06*7,0*(158,5-76,17-15,0-0,5)=28,069 [C] 0,05*7,0*(158,5-76,17-16,0-1,0)=22,866 [D] Celkem: A+B+C+D=127,306 [E]				
18	2015_OTSKP	113733		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK BETONOVÝCH, ODVOZ DO 3KM porovnatelná položka pro frézování horní vrstvy spřahující desky vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	1,684	4 800,49	8 084,03
				horní povrch spřahující desky pole 1, tl.10mm 0,01*9,4*17,91=1,684 [A]				
19	2015_OTSKP	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	26,700	105,96	2 829,16
				napojení vozovky 6,7+7,0=13,700 [A] nad podpovrch.MZ 2*6,5=13,000 [B] Celkem: A+B=26,700 [C]				
20	2015_OTSKP	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 1000mm2	M	13,000	159,40	2 072,23
				nad podpovrch. MZ 2*6,5=13,000 [A]				
21	2015_OTSKP	122733		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku	M3	245,344	129,92	31 874,45
				odkopávka pro aktivní zónu (viz SO134) 8,2*0,5*(26,2+33,64)=245,344 [A]				
22	2015_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM z meziskládky	M3	30,450	77,40	2 356,76

				Pro zásyp rýh pro kanalizaci 30,45=30,450 [A]				
23		12911R		ČIŠTĚNÍ TERÉNU OD KOMUNÁLNÍHO ODPADU na zemním tělese v oblasti stavby vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku	KUS	1,000	3 794,00	3 794,00
24	2015_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I bez odvozu - uložení u výkopu	M3	23,472	221,14	5 190,50
				rýhy hl.300mm pro provedení sanaci 0,3*0,8*(11,3+1,4+4,9+31,7+31,5+2*1,5+2*7,0)=23,472 [A]				
25	2015_OTSKP	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM odvoz na mezískládku	M3	30,450	221,14	6 733,59
				bude použito na zpětný zásyp rýh pro kanalizaci - horní část 1,4*(1,7-0,95)*(12,5+16,5)=30,450 [A]				
26	2015_OTSKP	132733		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM vč.odvozu na skládku	M3	38,570	247,86	9 559,83
				celkový výkop rýh pro kanalizaci - předpokl.prům.hl. 1,7m 1,4*1,7*(12,5+16,5)=69,020 [A] odpočet zásypu pro kanalizaci -30,450=-30,450 [B] Celkem: A+B=38,570 [C]				
27	2015_OTSKP	133733		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM	M3	3,000	554,68	1 664,05
				pro vsakovací jímku 3*1,0*1,0=3,000 [A]				
28	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka a mezískládka	M3	317,364	14,74	4 678,71
				skládka 245,344+38,57+3,0=286,914 [A] mezískládka 30,45=30,450 [B] Celkem: A+B=317,364 [C]				
29	2015_OTSKP	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný násyp z vhodné zeminy, vč.nákupu materiálu	M3	245,344	222,22	54 520,34
				vhodná zemina pro aktivní zónu - viz pol.122733 245,344=245,344 [A]				
30	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	53,922	94,90	5 117,42
				zpětný zásyp rýh pro kanalizaci - horní část 1,4*(1,7-0,95)*(12,5+16,5)=30,450 [A] zpětný zásyp rýh pro sanaci 23,472=23,472 [B] Celkem: A+B=53,922 [C]				
31	2015_OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,870	645,90	10 896,36
				DN 200 1,4*0,4*(12,5+16,5)=16,240 [A] DN 300 1,4*0,45*1,0=0,630 [B] Celkem: A+B=16,870 [C]				
		1		**Zemní práce**				**291 251,72**
		2		**Základy**				
32	2015_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč.podklad. vrstev a obsypu a zaústění do potrubí	M	33,600	389,59	13 090,21
				v rozsahu výkopu pro sktivní zónu za mostem 33,6=33,600 [A]				
33	2015_OTSKP	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,914	29 810,00	27 246,34
				0,04*0,15*76,17*2=0,914 [A]				
34	2015_OTSKP	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	3,000	840,10	2 520,30
				výplň vsakovací jímky 3*1,0*1,0=3,000 [A]				
35	2015_OTSKP	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM vč.vlepení výztuže vč.zaměření a vyznačení předpínací výztuže před provedením vrtů	M	467,524	330,62	154 572,78
				NK - vrt prům.14mm, rastr 0,5*0,5m, hl.150mm 1.pole 2*1,2*17,9/0,5/0,5*0,15=25,776 [A] 2. a 3. pole 9,4*(32,0+26,2)/0,5/0,5*0,15=328,248 [B] římsy na křídlech - vrt prům.14mm, rastr 2 ks po 150mm, hl.250mm (11,3+1,9)*2/0,15*0,25=44,000 [C] (8,45+2,1+7,7+1,3*2)*2/0,15*0,25=69,500 [D] Celkem: A+B+C+D=467,524 [E]				
36	2015_OTSKP	261515		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V D DO 50MM	M	2,470	1 474,24	3 641,37
				dutiny mezi nosníky 2. a 3. pole (6+7)*0,19=2,470 [A]				
37	2015_OTSKP	26152		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 100MM jádrové vrty pro odvod. trubičky vč.zaměření a vyznačení předpínací výztuže před provedením vrtů	M	4,306	2 423,28	10 434,65
				1.pole 4*0,373=1,492 [A] 3.pole 4*(0,15+0,14)+2*(0,641+0,186)=2,814 [B] Celkem: A+B=4,306 [C]				
38	2015_OTSKP	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM jádrové vrty pro odvodňovače vč.zaměření a vyznačení předpínací výztuže před provedením vrtů	M	1,158	3 114,33	3 606,40
				pole 1: 2*0,275=0,550 [A] pole 3: 2*(0,157+0,147)=0,608 [B] Celkem: A+B=1,158 [C]				
39		281451R		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY KANÁLKŮ dodatečné zainjektování kanálků kabelů příčného předpětí	M	2 013,500	70,46	141 871,21
				odhad - viz tabulka přílohy 13/2 1102,6+910,9=2 013,500 [A]				
		2		**Základy**				**356 983,26**
		3		**Svislé konstrukce**				
40	2015_OTSKP	317126		ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50 (B50) C35/45 -XF4 vč.kotevních prvků výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč.letopočtu rekonstrukce vlysem	M3	18,878	30 650,00	578 610,70
				vlevo vč.křídel 0,12*0,8*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31)=8,194 [A] vpravo vč.křídel 0,12*(0,8+0,29)*(76,17-0,8+6,31)=10,684 [B] Celkem: A+B=18,877 [C]				
41	2015_OTSKP	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	912,000	115,18	105 039,60
				odhad 6kg/kus 2*76*6,0=912,000 [A]				
42	2015_OTSKP	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 -XF4 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč.izolací proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč ochrany této izolace, vč.zdrsnění povrchu na pochozích plochách příčnou stnáží	M3	93,527	4 852,00	453 793,00

				vlevo vč. navazujících křídel 0,28*(2,3-0,12)*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31)=52,098 [A] vpravo vč. navazujících křídel {0,28*(1,2-0,12)+(0,8-0,28-0,12)*(0,41-0,12)}*(17,45+0,48+0,8)=7,637 [B] 0,28*(1,2-0,41)*0,8=0,177 [C] {0,28*(1,2-0,12)+(0,8-0,28-0,12)*(0,36-0,12)}*(32,015+25,43+6,31)=25,400 [D] pravé křídlo na OP1 11,295*(0,55*0,25+0,14*0,25)+1,88*(1,05*0,26+0,14*0,25)=2,527 [E] kolmé křídla na OP4 (8,45+2,1+7,7)*(0,8*0,25+0,15*0,25)+1,3*2*(2,01*0,25+0,15*0,25)-2*1,0*1,0/2*0,25=5,488 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=93,527 [G]				
43	2015_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Odhad 150 kg/m3 0,15*93,527=14,029 [A]	T	14,029	23 500,00	329 681,50
		3		**Svislé konstrukce**				**1 467 124,80**
		4		**Vodorovné konstrukce**				
44	2015_OTSKP	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar pole 1 (vyrovnání v místech s tl. přes 80mm - průměr.tl.120mm) 17,905*1,2*0,12=2,578 [A] pole 2 31,965*((0,227+0,135+0,216+0,124)/4*2,31+(0,135+0,195+0,124+0,184)/4*6,0+(0,139+0,18 2+0,124+0,167)/4*1,09)=48,880 [B] pole 3 26,2*((0,204+0,113+0,208+0,119)/4*2,28+(0,113+0,173+0,119+0,181)/4*6,0+(0,113+0,156+ 0,12+0,163)/4*1,09)=36,588 [C] Celkem: A+B+C=88,047 [D]	M3	88,046	5 503,00	484 517,14
45	2015_OTSKP	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 vč.vlepované výztuže odhad 200kg/m3 0,2*88,046=17,609 [A]	T	17,609	23 500,00	413 811,50
46	2015_OTSKP	421952		MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA DOČASNÉ zřízení a odstranění vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku za uložení žlab pro uložení stávajících sítí - dřevěná podlaha z fošen 0,035*(0,4+2*0,2)*(76*2+4+6*2)=4,704 [A]	M3	4,704	5 962,00	28 045,25
47	2015_OTSKP	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-XO pod potrubí DN200 1,4*0,1*(12,5+16,5)=4,060 [A] DN300 1,4*0,1*1,0=0,140 [B] pod římsami levá strana přemosti 0,2*1,6*(4,15-0,6-0,48+6,31-0,6-0,8)=2,554 [C] pod římsami pravá strana přemosti 0,2*0,3*(6,31-0,6-0,8)=0,295 [D] Celkem: A+B+C+D=7,048 [E]	M3	7,049	2 100,79	14 808,48
48	2015_OTSKP	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod potrubí DN200 1,4*0,15*(12,5+16,5)=6,090 [A] DN300 1,4*0,15*1,0=0,210 [B] Celkem: A+B=6,300 [C]	M3	6,300	645,90	4 069,18
		4		**Vodorovné konstrukce**				**945 251,55**
		5		**Komunikace**				
49	2015_OTSKP	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10 vč.opatření proti vývoji reflexních trhlin - nařezání po 5m do hl.50mm tl.130mm 0,13*((43,69-17,0)*(6,5+2*0,35)+(38,64-1,5)*((6,5+7,0)/2+2*0,35)=60,952 [A]	M3	60,952	1 547,95	94 350,77
50	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A min.220mm (předpoklad průměr 240mm) 0,24*((43,69-18,0)*(6,5+2*0,65)+(38,64-2,0)*((6,5+7,0)/2+2*0,65))=118,880 [A]	M3	118,880	609,97	72 512,85
51	2015_OTSKP	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI 0,80kg/m2 viz ACP16+ 434,055=434,055 [A]	M2	434,055	24,17	10 492,50
52	2015_OTSKP	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS 0,25 kg/m2 viz ACO11+ 965,315=965.315 [A] viz ACL16+ 443,93=443,930 [B] Celkem: A+B=1 409,245 [C]	M2	1 409,245	11,71	16 498,31
53	2015_OTSKP	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. most 76,17*(6,5-2*0,5)=418,935 [A] předmosti 15,0*(6,68+6,53)/2+(43,69-15,0)*6,5+38,64*(6,5+7,0)/2=546,380 [B] Celkem: A+B=965,315 [C]	M2	965,315	250,95	242 241,94
54	2015_OTSKP	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modif. předmosti (43,69-15,0)*6,5+(38,64-0,5)*(6,5+7,0)/2=443,930 [A]	M2	443,930	368,56	163 614,84
55	2015_OTSKP	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ modif. předmosti (43,69-16,0)*6,5+(38,64-1,0)*(6,5+7,0)/2=434,055 [A]	M2	434,055	312,73	135 743,76
56	2015_OTSKP	575C33		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM most - odvod.proužek 76,17*2*0,5=76,170 [A]	M2	76,170	617,88	47 063,92
57	2015_OTSKP	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM most 76,17*(6,5-2*0,15)=472,254 [A]	M2	472,254	425,58	200 981,10
		5		**Komunikace**				**983 499,99**
		6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				
58	2015_OTSKP	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 21,8+45,4+47,2+45,5+29,6+144,2+109,3+85,5=528,500 [A]	M2	528,500	390,24	206 241,84
59	2015_OTSKP	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 21,8+45,4+47,2+45,5+29,6+86,5+65,6+51,3=392,900 [A]	M2	392,900	607,04	238 506,02

60	2015_OTSKP	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	105,700	1 571,80	166 139,26
				odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 4,4+9,1+9,4+9,1+5,9+28,8+21,9+17,1=105,700 [A]				
61	2015_OTSKP	626133		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM	M2	58,100	2 330,60	135 407,86
				odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 2,2+4,5+9,4+9,1+5,9+11,5+8,7+6,8=58,100 [A]				
62		626232R		REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU PROMĚN TL 10-80MM úprava plochy do požadovaného sklonu	M2	147,026	932,24	137 063,52
				na horním povrchu spřahující desky pole 1 17,93*(9,4-1,2)=147,026 [A]				
63	2015_OTSKP	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	1 232,226	36,86	45 414,92
				viz plochy reprofilace 528,5+392,9+105,7+58,1+147,026=1 232,226 [A]				
64	2015_OTSKP	631366		VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ porovnatelná položka pro výztuž ve vozovkové vrstvě SC	T	0,273	23 587,84	6 439,48
				KARI síť 150/150/6 šířky 1,5m na okraji výkopu pro úhlovou zeď 0,00301*1,5*(17,0+29,5)*1,3=0,273 [A]				
		6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**935 212,90**
		7		**Přidružená stavební výroba**				
65	2015_OTSKP	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami	M2	255,170	164,77	42 043,85
				76,17*(2,3+1,05)=255,169 [A]				
66	2015_OTSKP	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	734,798	525,74	386 312,70
				vč.přelaření na přechod.desky 9,4*(76,17+2*1,0)=734,798 [A]				
67		74199		ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO UKOLEJNĚNÍ kompletní odstranění ukolejnění konstrukcí na mostě, vč odvozu na místo určené investorem	KUS	1,000	5 420,00	5 420,00
68	2015_OTSKP	78311		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST očištění a pasivační nátěr obnažené výztuže po očištění tlakovou vodou a obnažených kotev předpětí	M2	217,400	186,12	40 463,10
				odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 výztuž 6,5+13,6+18,9+18,2+11,8+40,4+30,6+23,9=163,900 [A] kotvy předpětí (předpoklad 0,5m2/kotvu) (59+48)*0,5=53,500 [B] Celkem: A+B=217,400 [C]				
69	2015_OTSKP	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	58,741	327,10	19 214,00
				římsy vlevo (0,15+0,2)*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31)=29,873 [A] vpravo (0,15+0,2)*(76,17-0,8+6,31+0,8)=28,868 [B] Celkem: A+B=58,741 [C]				
70	2015_OTSKP	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) požadované vlastnosti nátěru - viz poznámky přílohy 13/2	M2	2 110,700	440,00	928 708,00
				plochy - viz tabulka přílohy 13/2 87,0+181,4+188,8+181,9+115,1+577,0+437,4+342,1=2 110,700 [A]				
		7		**Přidružená stavební výroba**				**1 422 161,65**
		8		**Potrubí**				
71	2015_OTSKP	83434		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	M	29,000	930,61	26 987,81
				12,5+16,5=29,000 [A]				
72	2015_OTSKP	83445		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM	M	1,000	1 879,66	1 879,66
73	2015_OTSKP	84434		POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 200MM DN150 z odstředěného litého sklolaminátu, vč.kompenzátorů pohybu, čistících kusů a uchycení z korozivzdorné oceli s PKO	M	39,000	2 005,40	78 210,60
				svislý svod odvodnění 2*(10,5+9,0)=39,000 [A]				
74		875262		POTRUBÍ DREN Z TRUB AL DĚROVANÝCH 30*20MM	M	152,340	88,45	13 475,14
				v drenážním plastbetonu odvodňovacích proužků 76,17*2=152,340 [A]				
75	2015_OTSKP	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM HDPE 50/41 flexibilní	M	89,350	54,36	4 857,30
				vč.zaústění do terénu levá římsa 1*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31+2*2,0)=89,350 [A]				
76	2015_OTSKP	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	792,670	108,40	85 925,43
				vč.zaústění do terénu levá římsa HDPE 110/94 hladká 2*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31+2*2,0)=178,700 [A] HDPE 110/100 půlená hladká 1*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31+2*2,0)=89,350 [B] HDPE 120/110 půlená hladká 2*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31+2*2,0)=178,700 [C] pravá římsa HDPE 110/100 půlená hladká 4*(76,17-0,8+6,31+0,8+2*2,0)=345,920 [D] Celkem: A+B+C+D=792,670 [E]				
77	2015_OTSKP	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	13 550,00	13 550,00
78	2015_OTSKP	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) betonové sedlo as obetonování potrubí	M3	12,670	2 027,08	25 683,10
				pod potrubí DN200 1,4*0,3*29,0=12,180 [A] DN300 1,4*0,35*1,0=0,490 [B] Celkem: A+B=12,670 [C]				
79	2015_OTSKP	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	29,000	86,72	2 514,88
80	2015_OTSKP	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	1,000	542,00	542,00
81	2015_OTSKP	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	30,000	130,08	3 902,40
				29,0+1,0=30,000 [A]				
		8		**Potrubí**				**257 528,32**
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
82		9112A1R		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.ukotvení pomocí chemických kotev do vrtaných otvorů	M	66,100	4 052,00	267 837,20
				10,8+2,3+6,6+5,4+11,6+2,8+4,1=43,600 [A] 8,5+2,1+2,1+2,1+7,7=22,500 [B] Celkem: A+B=66,100 [C]				
83	2015_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.ukotvení pomocí chemických kotev do vrtaných otvorů	M	168,630	5 856,30	987 547,87
				76,17-0,48+4,15-0,8+6,31=85,350 [A] 76,17+0,6-0,8+6,31+1,0=83,280 [B] Celkem: A+B=168,630 [C]				
84	2015_OTSKP	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na místo určené investorem	M	180,730	271,00	48 977,83

				76,17-0,48+4,15-0,8+6,31=85,350 [A] 10,8+2,3+0,6+76,17-0,8+6,31=95,380 [B] Celkem: A+B=180,730 [C]				
85	2015_OTSKP	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ na podporách 4*2=8,000 [A] na římsách 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=22,000 [C]	KUS	22,000	542,00	11 924,00
86	2015_OTSKP	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 005,40	4 010,80
87	2015_OTSKP	914234		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT vyznačení trasy pro pěší značka se schématickou siluetou invalidního vozíku 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 332,24	2 664,47
88	2015_OTSKP	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá barva se zvýšenou viditelností v noci a za vlhka a deště 2*V4 0,25*2*160,0=80,000 [A] 1*V1a 0,125*160,0=20,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C]	M2	100,000	243,90	24 390,00
89	2015_OTSKP	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá se zvýšenou viditelností v noci a za vlhka a deště 1*V1a 0,125*160,0=20,000 [B]	M2	20,000	422,76	8 455,20
90	2015_OTSKP	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bílá se zvýšenou viditelností v noci a za vlhka a deště 2*V4 0,25*2*160,0=80,000 [A]	M2	80,000	596,20	47 696,00
91	2015_OTSKP	916814		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ porovnatelná položka pro konstrukci mobilní PHS v.2,5m vč.nájmu konstrukce	M	200,000	842,16	168 431,92
92		9169R		GEOTEXTILIE NA PLETIVU - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku na pletivu provizorní PHS 200,0*2,5=500,000 [A]	M2	500,000	106,23	53 116,00
93	2015_OTSKP	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v místě napojení 6,7+7,0=13,700 [A]	M	13,700	77,40	1 060,35
94	2015_OTSKP	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 u odvod.proužku 76,17*2=152,340 [A]	M	152,340	147,42	22 458,57
95	2015_OTSKP	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 napojení vozovky 6,7+7,0=13,700 [A] nad podpovrch.MZ 2*6,5=13,000 [B] podél říms bez předtěsnění 76,17*2+4,15-0,48+(6,31-0,8)*2=167,030 [C] podél říms s předtěsněním 76,17*2=152,340 [D]	M	152,340	198,10	30 178,71
96	2015_OTSKP	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 1000mm2 nad podpovrch.MZ 2*6,5=13,000 [B]	M	13,000	280,11	3 641,37
97	2015_OTSKP	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ půdoryská délka vč.překrytí dilatační spáry v místě chodníků plechem z korozivzdor. oceli opatřeném PKO P2 celk.posun 5mm 9,5=9,500 [A] P3 celk.posun 10mm 9,4=9,400 [B] Celkem: A+B=18,900 [C]	M	18,900	7 046,00	133 169,40
98	2015_OTSKP	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM celk.posun 70mm půdoryská délka vč.překrytí dilatační spáry v místě chodníků plechem z korozivzdor. oceli opatřeném PKO OP1 a OP4 10,07+10,04=20,110 [A]	M	20,110	29 390,00	591 032,90
99	2015_OTSKP	932112		MOST PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ ŠTÍTEM - DEMONTÁŽ vč.odvozu na místo určené investorem 1,8*(8,0+4*3,0+1,5)*2=77,400 [A]	M2	77,400	953,92	73 833,41
100		932121R		MOST PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ Z NETŘÍŠTIVÉHO PLASTU - ZŘÍZ S DOD ocelové sloupky upevněné na sloupky zábradlí, vč.uzemění přes průrazku, vč.elektrorevize, vč.tabule upozorňující na VN, výplň z desek PC nebo PMMA s vlákny PA 40,0*2.0*2=160,000 [A] A=160,000 [B]	M2	160,000	4 875,83	780 133,12
101	2015_OTSKP	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 10,5+3,3+1,3+6,6+5,4+11,6+2,8+4,1*1,3=46,830 [A] 3,8*1,3+4,8+1,3+2,1+1,8+5,5*1,3=22,090 [B] Celkem: A+B=68,920 [C]	M	68,920	431,22	29 719,35
102	2015_OTSKP	93650		DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ zřízení provizorní konstrukce - konzol žlabu pro uložení stávajících sítí odhad hmotn.15 kg/bm žlabu 15*(76*2+4+6*2)=2 520,000 [A]	KG	2 520,000	13,01	32 780,16
103	2015_OTSKP	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 Kompletní vč.vsakovací vrstvy z dren.plastbetonu	KUS	4,000	16 585,20	66 340,80
104	2015_OTSKP	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Kompletní vč.vsakovací vrstvy z dren.plastbetonu a prodloužení pod spodní pásnici 2*5=10,000 [A]	KUS	10,000	1 253,10	12 531,04
105	2015_OTSKP	938543		OČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ vč.odstranění nesoudržných vrstev betonu plochy - viz tabulka přílohy 13/2 87,0+181,4+188,8+181,9+115,1+747,7+744,2+593,3=2 839,400 [A]	M2	2 839,400	205,96	584 802,82
106	2015_OTSKP	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE záchytná síť bránící pádu předmětů do hmotnosti 10kg do kolejiště dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. na konzolách pro provizorní umístění kabelů 1,0*(10,0+32,0)*2=84,000 [A]	M2	84,000	142,82	11 996,63
107		94490R		OCHRANNÁ KONSTRUKCE - prostorová konstrukce provizorní ochranná konstrukce - dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. vč případných úprav během výstavby provizorní ochranná konstrukce nad průjezdným průřezem místní komunikace 6,5*12,0=78,000 [A]	M2	78,000	975,60	76 096,80
108	2015_OTSKP	966153		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničná	M3	4,547	2 439,00	11 090,13

				pod římsami na křídlech levá strana 0,2*0,8*(4,15-0,6-0,48+6,31-0,6-0,8)=1,277 [A] pravá strana 0,2*0,65*(6,31-0,6-0,8)=0,638 [B] dlažba svahu u OP1 vč.podklad. vrstev (pro žlabovku) 0,8*0,35*9,4=2,632 [C] Celkem: A+B+C=4,547 [D]				
109	2015_OTSKP	966163		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 3KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Viničné	M3	142,849	1 951,20	278 726,97
				římsy (0,27*(1,5-0,15)+0,15*0,7)*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31)=40,072 [A] (0,27*(1,5-0,15)+0,15*0,7)*(76,17-0,8+6,31)+0,27*1,5*0,8=38,673 [B] 0,25*0,4*(11,3+1,7-0,4)+0,25*0,2*(1,7-0,4)=1,325 [C] 0,15*0,65*20,5=1,999 [D] vyrovnávací beton 2. a 3.pole (0,165+0,071)/2*9,4*32,0=35,494 [E] (0,150+0,056)/2*9,37*26,2=25,286 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,849 [G]				
110	2015_OTSKP	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH vč.odvozu na místo určené investorem, vč.zasanování otvorů po kotvení	T	2,520	2 819,48	7 105,10
				odstranění provizorní konstrukce - konzoly žlabu pro uložení stávajících sítí - viz pol.93650 0,001*2520=2,520 [A]				
111	2015_OTSKP	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku	KUS	4,000	1 418,96	5 675,82
112	2015_OTSKP	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku, půdorysná délka	M	29,400	1 246,60	36 650,04
				povrchový OP1 a OP4 10,0*2=20,000 [A] podpovrchový P3 9,4=9,400 [B] Celkem: A+B=29,400 [C]				
113		967863R		OČIŠTĚNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMEROVÝCH 4*7+2*8=44,000 [A]	KUS	44,000	607,04	26 709,76
114	2015_OTSKP	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ vč.odvozu na skládku, uložení na skládce a poplatku za uložení, vč.dobetonávky vybouraných konstrukcí	KUS	4,000	1 124,11	4 496,43
115	2015_OTSKP	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ svislé svody odvodnění od odvodňovačů vč.uchycení, vč.odvozu na skládku, uložení na skládce a poplatku za uložení 2*(10,5+9,0)=39,000 [A]	M	39,000	239,56	9 343,00
116	2015_OTSKP	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vč.případného podkladního betonu a obetonování vč.odvozu na skládku a uložení na skládce a poplatku za uložení 12,5+16,5=29,000 [A]	M	29,000	327,10	9 485,81
117	2015_OTSKP	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vč.případného podkladního betonu a obetonování vč.odvozu na skládku a uložení na skládce a poplatku za uložení	M	1,000	372,25	372,25
118	2015_OTSKP	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku vč.přetažení na přechod.desky 9,4*(76,17+2*1,0)=734,798 [A]	M2	734,798	96,48	70 890,37
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				**4 535 372,40**
				C e l k e m				**11 826 968,38**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	
Méněpráce	**0,00**
Méněpráce celkem	
Celkem	**0,00**
	0,00
Celkem	**11 826 968,38**

77

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 431** **Úprava VO**
číslo a název rozpočtu: **SO431.1** **Úprava VO - investice kraj (most)**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	12_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného provedení 180/100=1,800 [A]	HM	1,800	1 355,00	2 439,00
2	12_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	1 626,00	1 626,00
3	12_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KČ	1,000	4 878,00	4 878,00
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**8 943,00**
		1		**Zemní práce**				
4	12_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I rýha pro uzemnění 35x50 cm 0,35*0,5*(30+30)=10,500 [B]	M3	10,500	813,00	8 536,50
5	12_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 0,35*0,5*(30+30)=10,500 [B]	M3	10,500	108,40	1 138,20
		1		**Zemní práce**				**9 674,70**
		7		**Přidružená stavební výroba**				
6	12_OTSKP	741315		VZDUŠNÉ ZÁVĚSNÉ KABELY N.N. PRŮŘ DO 40MM2 provizorní závěsný kabel CYMYz 3-Jx4 mm2 včetně ukončení na svorkách a ukotvení 86*1,05=90,300 [A]	M	90,300	73,71	6 656,19
7	12_OTSKP	741935		DEMONTÁŽ VZDUŠ VODIČŮ N.N. ZÁVĚSNÝCH KABELŮ provizorní závěsný kabel, včetně odvozu a ekologické likvidace	M	86,000	27,10	2 330,60
8	12_OTSKP	742123		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY kabel CYKY 4-Jx16 mm2 zatažení do chráničky v mostní římse, včetně ukončení na svorkách 86*1,02=87,720 [A]	M	87,720	157,18	13 787,83
9	12_OTSKP	742123a		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY kabel CYKY 2-Ox2,5 mm2 včetně ukončení na svorkách do chráničky v mostní římse (22+34)*1,02=57,120 [A]	M	57,120	37,94	2 167,13
10	12_OTSKP	742124a		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE kabel CYKY 2-Ox2,5 mm2 do stožáru VO, včetně ukončení na svorkách (10+1,5)*2*1,05=24,150 [A]	M	24,150	37,94	916,25
11	12_OTSKP	74271		MĚŘENÍ KABELŮ výchozí revize, včetně měření zemních odporů, vypracování protokolu	KČ	1,000	1 355,00	1 355,00
12	12_OTSKP	74291		DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. demontáž stávajících kabelů nn, včetně odvozu a ekologické likvidace	M	86,000	16,26	1 398,36
13	12_OTSKP	74313a		SVÍTIDLA VÝBOJKOVÁ svítidlo 150 W, sodíková výbojka, druhá třída ochrany	KUS	2,000	4 281,80	8 563,60
14	12_OTSKP	743913		DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	2,000	238,48	476,96
15	12_OTSKP	74451		SVORKOVNICE krabicové rozvodka pro provizorní připojení svítidla	KUS	2,000	715,44	1 430,88
16	12_OTSKP	74491		DEMONTÁŽ ROZVODNICE demontáž oddělovacího trafa a rozvodnice z římsy mostu včetno odvozu a ekologické likvidace	KUS	2,000	2 276,40	4 552,80
17	12_OTSKP	745511		UZEMNOVACÍ VEDENÍ V ZEMI pásek FeZn 30/4 mm 30+30=60,000 [A]	M	60,000	41,19	2 471,52
18	12_OTSKP	745512		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ NA POVRCHU zemnící svod po pilíři mostu, drát FeZn pr. 10 mm, včetně jeho přichycení, svorek a PKO 10*2=20,000 [A]	M	20,000	33,60	672,08
19	12_OTSKP	745512a		UZEMNOVACÍ VEDENÍ NA POVRCHU drát FeZn pr. 10 mm; propojení strojeného zemniče a zemnící svorky stožáru, včetně svorek a PKO zalití do římsy opěrné zdi 1,5*3=4,500 [A]	M	4,500	33,60	151,22
20	12_OTSKP	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST natření stožáru VO a ocelové konstrukce na mostě (5,5+2,0)*2=15,000 [A]	M2	15,000	205,96	3 089,40
		7		**Přidružená stavební výroba**				**50 019,82**
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
21	12_OTSKP	93867		OČISTĚNÍ OCEL KONSTR BROUŠENÍM odstranění starých nátěrů na stávajících stožárech VO na mostě a ocelových konstrukcí na pilířích mostu (5,5+2,0)*2=15,000 [A]	M2	15,000	520,32	7 804,80
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				**7 804,80**
				C e l k e m				**76 442,32**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	
Méněpráce	**0,00**
Méněpráce celkem	
Celkem	**0,00**
	0,00
Celkem	
	76 442,32

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **Beroun Zavadil** — **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 431** — **Úprava VO**
číslo a název rozpočtu: **SO431.2** — **Úprava VO - investice město (mimo most)**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	12_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLADKU přebytečná zemina z výkopu	M3	11,490	563,68	6 476,68
				0,275*0,275*3,14*1,8*3=1,282 [A] 0,8*0,8*1,3*2=1,664 [B] 0,35*0,2*(61+36+8)=7,350 [C] 0,6*0,25*8=1,200 [D] Celkem: A+B+C+D=11,496 [E]				
2	12_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytýčení stávajících kabelových vedení	KČ	1,000	1 647,68	1 647,68
3	12_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného provedení	HM	1,800	1 300,80	2 341,44
				180/100=1,800 [A]				
4	12_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	1 626,00	1 626,00
5	12_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KČ	1,000	4 878,00	4 878,00
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**16 969,80**
		1		**Zemní práce**				
6	12_OTSKP	131748		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I PLACENÉ S ODVOZEM DO 20KM vývrt jámy pro patku provizorního stožáru VO 3 ks základ pro osvětlovací stožár přechodu 2 ks	M3	2,940	1 029,80	3 027,61
				0,275*0,275*3,14*1,8*3=1,282 [A] 0,8*0,8*1,3*2=1,664 [B] Celkem: A+B=2,946 [C]				
7	12_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I kabelová rýha 35x45 cm prostup pod silnicí 60x120 cm	M3	13,750	813,00	11 178,75
				0,35*(0,45-0,2)*(61+36+8)=9,188 [A] 0,6*(1,2-0,25)*8=4,560 [B] Celkem: A+B=13,747 [C]				
8	12_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM kabelová rýha 35x45 cm prostup pod silnicí 60x120 cm	M3	8,550	813,00	6 951,15
				0,35*0,2*(61+36+8)=7,350 [A] 0,6*0,25*8=1,200 [B] Celkem: A+B=8,550 [C]				
9	12_OTSKP	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM na skládku	M3	11,490	195,12	2 241,93
				0,275*0,275*3,14*1,8*3=1,282 [A] 0,8*0,8*1,3*2=1,664 [B] 0,35*0,2*(61+36+8)=7,350 [C] 0,6*0,25*8=1,200 [D] Celkem: A+B+C+D=11,496 [E]				
10	12_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,990	108,40	2 058,52
				0,35*(0,45-0,2)*(61+36)=8,487 [A] 0,35*0,5*(30+30)=10,500 [B] Celkem: A+B=18,987 [C]				
		1		**Zemní práce**				**25 457,96**
		2		**Základy**				
11	12_OTSKP	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) základ stožáru VO, pouzdrový, včetně chrániček pro kabely a plastové trubky pro pouzdro 2 ks	M3	1,660	1 452,56	2 411,25
				0,8*0,8*1,3*2=1,664 [A]				
		2		**Základy**				**2 411,25**
		7		**Přidružená stavební výroba**				
12	12_OTSKP	741113		SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ N.N. DŘEVĚNÉ JEDN S PATKOU provizorní patkovaný sloup Jp8 betonová patka, dřevěný impregnovaný sloup, kotevní objímka dodávka a montáž, ukotvení bet. patky	KUS	3,000	3 230,32	9 690,96
13	12_OTSKP	741157		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ ocelový stožár jmenovité výšky 10 m, přírubový; výložník 1,5 m; stožárové svorkovnice; dodávka a montáž	KUS	3,000	9 214,00	27 642,00
14	12_OTSKP	741157a		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ ocelový stožár jmenovité výšky 6 m pro osvětlení přechodu, vetknutý; výložník 2,5 m; stožárová svorkovnice; dodávka a montáž	KUS	2,000	10 298,00	20 596,00
15	12_OTSKP	741315		VZDUŠNÉ ZÁVĚSNÉ KABELY N.N. PRŮŘ DO 40MM2 provizorní závěsný kabel CYMYz 3-Jx4 mm2 včetně ukončení na svorkách a ukotvení	M	140,700	73,71	10 371,28
				(220-86)*1,05=140,700 [A]				
16	12_OTSKP	741913		DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ DŘEV JEDN S PATKOU provizorní VO, včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	3,000	704,60	2 113,80
17	12_OTSKP	741917		DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ OCEL TRUBKOVÝCH stávající stožáry VO, včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	3,000	813,00	2 439,00
18	12_OTSKP	741935		DEMONTÁŽ VZDUŠ VODIČŮ N.N. ZÁVĚSNÝCH KABELŮ provizorní závěsný kabel, včetně odvozu a ekologické likvidace	M	134,000	27,10	3 631,40
				220-86=134,000 [A]				
19	12_OTSKP	742122		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LOŽE kabel CYKY 4-Jx16 mm2 včetně pískového lože a ukončení na svorkách	M	135,450	157,18	21 290,03
				(61+36+12*2+8)*1,05=135,450 [A]				
20	12_OTSKP	742123		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY kabel CYKY 4-Jx16 mm2 včetně pískového lože a ukončení na svorkách	M	8,400	157,18	1 320,31
				8*1,05=8,400 [A]				
21	12_OTSKP	742124		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE kabel CYKY 3-Jx1,5 mm2 do stožáru VO, včetně ukončení na svorkách	M	54,080	27,10	1 465,57
				((10+1,5)*3+(6+2,5)*2)*1,05=54,075 [A]				

22	12_OTSKP	742633		KRYTÍ KABELŮ BETON DESKAMI ŠÍŘ 25CM 61+36+8=105,000 [A]	M	105,000	92,14	9 674,70
23	12_OTSKP	74271		MĚŘENÍ KABELŮ výchozí revize, včetně měření zemních odporů, vypracování protokolu	KČ	1,000	1 355,00	1 355,00
24	12_OTSKP	74291		DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. demontáž stávajících kabelů nn, včetně odvozu a ekologické likvidace	M	200,000	16,26	3 252,00
25	12_OTSKP	74313		SVÍTIDLA VÝBOJKOVÁ svítidlo 150 W, sodíková výbojka	KUS	3,000	4 281,80	12 845,40
26	12_OTSKP	74313b		SVÍTIDLA VÝBOJKOVÁ provizorní svítidlo VO, sodíková výbojka 150 W	KUS	3,000	639,56	1 918,68
27	12_OTSKP	74318		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ svítidlo s asymetrickou charakteristikou a LED zdrojem světla pro osvětlení přechodu pro chodce dodávka a montáž	KUS	2,000	11 056,80	22 113,60
28	12_OTSKP	743913		DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	3,000	238,48	715,44
29	12_OTSKP	74451		SVORKOVNICE krabicová rozvodka na provizorním stožáru VO, pro připojení svítidla	KUS	3,000	715,44	2 146,32
30	12_OTSKP	74492		DEMONTÁŽ ROZVADĚČE demontáž obezděné pojistkové skříně včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	1,000	2 276,40	2 276,40
31	12_OTSKP	745511a		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI drát FeZn pr. 10 mm, včetně svorek a PKO 61+36+8=105,000 [A]	M	105,000	41,19	4 325,16
32	12_OTSKP	745512a		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ NA POVRCHU drát FeZn pr. 10 mm; propojení strojeného zemniče a zemnicí svorky stožáru; včetně svorek a PKO zalití do římsy opěrné zdi 1,5*3=4,500 [A]	M	4,500	33,60	151,22
		7		**Přidružená stavební výroba**				**161 334,27**
		8		**Potrubí**				
33	12_OTSKP	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chránička 110/94, dvouplášťová HDPE/HDPE včetně utěsnění a protahovacího drátu 2*8*1,1=17,600 [A]	M	17,600	28,18	496,04
34	12_OTSKP	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU podkladní beton pro chráničky, směs C8/10-X0 0,6*0,05*8=0,240 [A]	M3	0,240	2 154,99	517,20
35	12_OTSKP	899524		OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) obetonování chrániček beton C25/30-XA1 0,6*0,2*8=0,960 [A]	M3	0,960	2 330,60	2 237,38
		8		**Potrubí**				**3 250,62**
				Celkem				**209 423,90**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**209 423,90**

Porr a.s.
odštěpný závod – Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005550

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO. **SO 451** **Ochrana vedení O2 Czech Republic**
číslo a název rozpočtu: **SO451** **Ochrana vedení O2 Czech Republic**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	12_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 0,275*0,275*3,14*1,8=0,427 [A] 0,5*(0,2)*(23+36)=5,900 [C] 0,5*0,2*(23+20)=4,300 [D] Celkem: A+C+D=10,627 [E]	M3	10,630	150,00	1 594,50
2	12_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ příplatek za postupné a opatrné odbourání jedné z mostních říms	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
3	12_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytýčení stávajících sítí spol. O2	KČ	1,000	1 500,00	1 500,00
4	12_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného provedení (140+110)/100=2,500 [A]	HM	2,500	2 000,00	5 000,00
5	12_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
6	12_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS v tištěné a digitální formě oprava dokumentace skutečného stavu v dokumentaci liniových stavbeb sítě spol O2	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
7	12_OTSKP	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY kontrola správce sítě	HOD	8,000	500,00	4 000,00
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**52 094,50**
		1		**Zemní práce**				
8	12_OTSKP	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vyvrtání jámy pro patku sloupu, pr. 0,55 m 0,275*0,275*3,14*1,8=0,427 [A]	M3	0,430	435,00	187,05
9	12_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I kabelové rýhy odkopání optotrubek: 0,5*0,9*(23+20)=19,350 [A] provizorní kabelová trasa: 0,35*0,4*(20+5+32+20)*2=21,560 [B] definitivní trasa: 0,5*(0,5-0,2)*(23+36)=8,850 [C] 0,5*(0,9-0,2)*(23+20)=15,050 [D] Celkem: A+B+C+D=64,810 [E]	M3	64,810	242,00	15 684,02
10	12_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM přebytečná zemina definitivní trasa: 0,5*(0,2)*(23+36)=5,900 [C] 0,5*0,2*(23+20)=4,300 [D] Celkem: C+D=10,200 [E]	M3	10,200	445,00	4 539,00
11	12_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM odkopání optotrubek: 0,5*0,9*(23+20)=19,350 [A] provizorní kabelová trasa: 0,35*0,4*(20+5+32+20)*2=21,560 [B] definitivní trasa: 0,5*(0,5-0,2)*(23+36)=8,850 [C] 0,5*(0,9-0,2)*(23+20)=15,050 [D] Celkem: A+B+C+D=64,810 [E]	M3	64,810	104,00	6 740,24
		1		**Zemní práce**				**27 150,31**
		7		**Přidružená stavební výroba**				
12	12_OTSKP	751111		SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ PATKOVANÉ sloup Jp6,5; dřevěný impregnovaný, betonová patka, kotevní objímka dodávka a montáž	KUS	1,000	7 270,00	7 270,00
13	12_OTSKP	75184		PŘELOŽENÍ ZÁVĚSNÝCH KABELŮ přeložení a ukotvení závěsných kabelů na nový sloup, včetně jejich zkrácení a ukončení na svorkách nového ÚR 2ks 15+16=31,000 [A]	M	31,000	58,00	1 798,00
14	12_OTSKP	751911		DEMONTÁŽ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH JEDNODUCHÝCH včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00
15	12_OTSKP	752113		KABELY MÍSTNÍ TELEKOM METALICKÉ DO CHRÁNIČKY kabel TCEPKPFLE 150XN 0,8 provizorně do žlabu (140+140)*1,05=294,000 [A]	M	294,000	850,00	249 900,00
16	12_OTSKP	752113a		KABELY MÍSTNÍ TELEKOM METALICKÉ DO CHRÁNIČKY kabel TCEPKPFLE 35XN 0,6 provizorně do žlabu 140*1,05=147,000 [A]	M	147,000	210,00	30 870,00
17	12_OTSKP	752113b		KABELY MÍSTNÍ TELEKOM METALICKÉ DO CHRÁNIČKY kabel TCEPKPFLE 10XN 0,6 provizorně do žlabu 8*1,1=8,800 [A]	M	8,800	80,00	704,00
18	12_OTSKP	752362		OPTOTRUBKY ULOŽENÉ DO KABELOVÉHO LOŽE HDPE 40/33 ((90+90+110+110)-3*83)*1,05=158,550 [A]	M	158,550	58,00	9 195,90
19	12_OTSKP	752363		OPTOTRUBKY ULOŽENÉ DO CHRÁNIČKY optotrubka HDPE 40/33 83+83+83+83=332,000 [A]	M	332,000	77,00	25 564,00
20	12_OTSKP	752512		UKONČENÍ KABEL SOUBORU KABEL KONCOVKOU koncovka na optotrubku (např. Plasson 40)	KUS	4,000	338,00	1 352,00
21	12_OTSKP	752521		SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU ROVNOU spojka 600/600, např SCXC 160/48-500 dodávka, montáž, označení spojkoviště minimarkerem	KUS	4,000	55 300,00	221 200,00
22	12_OTSKP	752521a		SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU ROVNOU spojka 140/140, např SCXC 75/15-300 dodávka, montáž	KUS	1,000	5 600,00	5 600,00
23	12_OTSKP	752521b		SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU ROVNOU trubní spojka Plasson 40	KUS	4,000	540,00	2 160,00
24	12_OTSKP	752522		SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU DĚLICÍ (ODBOČNOU) 140/100+40; např. SCX 75/15-300, včetně odbočné sady označení spojkoviště markerem	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00

25	12_OTSKP	752615		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 33CM oranžová 23+22+36+17=98,000 [A]	M	98,000	26,00	2 548,00
26	12_OTSKP	752653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM (23+22+36+17)*2=196,000 [A]	M	196,000	38,00	7 448,00
27	12_OTSKP	752711		MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ ZKRÁCENÉ V JEDNOM SMĚRU ZA PROVOZU měření elektrických vlastností metalického kabelu, před a po přeložce 150 XN 0,8 dle předpisu O2 před a po přeložce	ÚSEK	4,000	15 000,00	60 000,00
28	12_OTSKP	752711a		MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ ZKRÁCENÉ V JEDNOM SMĚRU ZA PROVOZU měření elektrických vlastností metalického kabelu 35XN 0,6 dle předpisu O2 před a po přeložce	ÚSEK	2,000	3 500,00	7 000,00
29	12_OTSKP	752711b		MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ ZKRÁCENÉ V JEDNOM SMĚRU ZA PROVOZU měření elektrických vlastností metalického kabelu 10XN 0,6 dle předpisu O2 před a po přeložce	ÚSEK	2,000	1 000,00	2 000,00
30	12_OTSKP	752744		MĚŘ ZÁVĚREČ OPTICKÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH BEZ PROVOZU měření na volných vláknech optických kabelů dle předpisu O2 před a po přeložce 2*4=8,000 [A]	ÚSEK	8,000	20 000,00	160 000,00
31	12_OTSKP	752812		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVÉHO LOŽE kabel 150XN 0,8 (140-83)*2=114,000 [A]	M	114,000	85,00	9 690,00
32	12_OTSKP	752812a		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVÉHO LOŽE kabel 35XN 0,6 110-83=27,000 [A]	M	27,000	85,00	2 295,00
33	12_OTSKP	752813		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO CHRÁNIČKY kabel 150XN 0,8 přeložka do chráničky v mostní římse 2*83=166,000 [A]	M	166,000	88,00	14 608,00
34	12_OTSKP	752813a		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO CHRÁNIČKY 35XN 0,6 přeložka do chráničky v mostní římse 83=83,000 [A]	M	83,000	88,00	7 304,00
35	12_OTSKP	752852		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO KABELOVÉHO LOŽE 3 x HDPE 40 (122-83)*3=117,000 [A]	M	117,000	31,00	3 627,00
36	12_OTSKP	752853		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO CHRÁNIČKY opatrné vyjmutí optotrubky (obsazené optickým kabelem) z mostní římsy a přeložení na provizorní kabelový žlab na mostě 3 x HDPE 40 3*83=249,000 [A]	M	249,000	88,00	21 912,00
37	12_OTSKP	752853a		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO CHRÁNIČKY opatrné vyjmutí optorubek z pískovho lože a založení do provizorních žlabů 3 x HDPE 40 (122-83)*3=117,000 [A]	M	117,000	88,00	10 296,00
38	12_OTSKP	752853b		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO CHRÁNIČKY přeložení optorubek do podélně dělených chrániček v mostní římse 3 x HDPE 40 3*83=249,000 [A]	M	249,000	88,00	21 912,00
39	12_OTSKP	75291		DEMONTÁŽ KABELŮ MÍSTNÍCH včetně odvozu a ekologické likvidace 140*2+110+3*83+10=649,000 [A]	M	649,000	5,00	3 245,00
40	12_OTSKP	75292		DEMONTÁŽ KABELŮ DÁLKOVÝCH včetně odvozu a ekologické likvidace 3*90=270,000 [A]	M	270,000	31,00	8 370,00
41	12_OTSKP	75295		DEMONTÁŽ OPTOTRUBKY včetně odvozu a ekologické likvidace 110*2=220,000 [A]	M	220,000	5,00	1 100,00
42	12_OTSKP	754115		SKŘÍNĚ KABELOVÉ NA SLOUPU nový ÚR, plastový, včetně zářezové techniky, bleskojistek, chrániček na kabel a uzemnění dodávka a montáž	KUS	1,000	10 100,00	10 100,00
43	12_OTSKP	754914		DEMONTÁŽ SKŘÍNÍ ROZVODNÝCH stávající ÚR včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	1,000	629,00	629,00
	7			**Přidružená stavební výroba**				**931 697,90**

C e l k e m **1 010 942,71**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce **0,00**
Vícepráce celkem **0,00**
Méněpráce **0,00**
Méněpráce celkem **0,00**
Celkem **1 010 942,71**

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 452** **Ochrana vedení ČD-Telematika**
číslo a název rozpočtu: **SO452** **Ochrana vedení ČD-Telematika**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	12_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 0,5*0,2*(10+10)=2,000 [D]	M3	2,000	150,00	300,00
2	12_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ připlatek za postupné a opatrné odbourání jedné z mostních římS	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
3	12_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stávajících sítí spol ČD-Telematika	KČ	1,000	1 500,00	1 500,00
4	12_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného provedení (100)/100=1,000 [A]	HM	1,000	2 000,00	2 000,00
5	12_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
6	12_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS v tištěné a digitální formě oprava skutečného stavu v dokumentaci správce	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
7	12_OTSKP	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY kontrola správce sítě	HOD	8,000	500,00	4 000,00
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**47 800,00**
		1		**Zemní práce**				
8	12_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I kabelové rýhy odkopání optotrubek: 0,5*0.9*(10+10)=9,000 [A] definitivní trasa: 0,5*(0,9-0,2)*(10+10)=7,000 [C] Celkem: A+C=16,000 [D]	M3	16,000	242,00	3 872,00
9	12_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM přebytečná zemina definitivní trasa: 0,5*0,2*(10+10)=2,000 [D]]	M3	2,000	445,00	890,00
10	12_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM odkopání optotrubek: 0,5*0.9*(10+10)=9,000 [A] definitivní trasa: 0,5*(0,9-0,2)*(10+10)=7,000 [C] Celkem: A+C=16,000 [D]	M3	16,000	104,00	1 664,00
		1		**Zemní práce**				**6 426,00**
		7		**Přidružená stavební výroba**				
11	12_OTSKP	742122		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LOŽE vyhledávací vodič, připevnit k optotrubce CYKY 2x1,5 2*10*1,05=21,000 [A]	M	21,000	161,00	3 381,00
12	12_OTSKP	742123		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY vyhledávací vodič, zatažení do mostní římsy CYKY 2x1,5 mm	M	83,000	144,00	11 952,00
13	12_OTSKP	742521		PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV teplem smrštitelná spojka včetně spojovačů, pro vyhledávací vodič	KUS	2,000	1 900,00	3 800,00
14	12_OTSKP	74271		MĚŘENÍ KABELŮ měření vyhledávacího vodiče před a po přeložce - kontinuita žil, el odpor izolace	KČ	1,000	4 500,00	4 500,00
15	12_OTSKP	752362		OPTOTRUBKY ULOŽENÉ DO KABELOVÉHO LOŽE HDPE 40, včetně pískového lože 5+5=10,000 [A]	M	10,000	58,00	580,00
16	12_OTSKP	752363		OPTOTRUBKY ULOŽENÉ DO CHRÁNIČKY HDPE 40, v mostní římse 83=83,000 [A]	M	83,000	77,00	6 391,00
17	12_OTSKP	752512		UKONČENÍ KABEL SOUBORU KABEL KONCOVKOU koncovka na optotrubku (např. Plasson 40)	KUS	2,000	338,00	676,00
18	12_OTSKP	752615		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 33CM oranžová 10+10=20,000 [A]	M	20,000	26,00	520,00
19	12_OTSKP	752653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM (10)*2=20,000 [A]	M	20,000	38,00	760,00
20	12_OTSKP	752744		MĚŘ ZÁVĚREČ OPTICKÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH BEZ PROVOZU měření OK, pouze na volných vláknech, před a po přeložce	ÚSEK	2,000	20 000,00	40 000,00
21	12_OTSKP	752852		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO KABELOVÉHO LOŽE HDPE 40 10+10=20,000 [A]	M	20,000	31,00	620,00
22	12_OTSKP	752853		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO CHRÁNIČKY opatrné vyjmutí optotrubky (obsazené optickým kabelem) z mostní římsy a přeložení na provizorní kabelový žlab na mostě 1 x HDPE 40 1*83=83,000 [A]	M	83,000	88,00	7 304,00
23	12_OTSKP	752853a		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO CHRÁNIČKY opatrné vyjmutí optotrubky z pískovho lože a založení do provizorních žlabů HDPE 40 10+10=20,000 [A]	M	20,000	88,00	1 760,00
24	12_OTSKP	752853b		PŘELOŽKY OPTOTRUBKY DO CHRÁNIČKY přeložení optorubek do podélně dělených chrániček v mostní římse HDPE 40 83=83,000 [A]	M	83,000	88,00	7 304,00
25	12_OTSKP	75292		DEMONTÁŽ KABELŮ DÁLKOVÝCH stávající dálkový kabel, včetně odvozu a ekologické likvidace	M	90,000	31,00	2 790,00
		7		**Přidružená stavební výroba**				**92 338,00**
				Celkem				**146 564,00**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	
Méněpráce	**0,00**
Méněpráce celkem	
Celkem	**0,00**
	0,00
Celkem	
	146 564,00

Porr a.s.
odštěpný závod – Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 48005550

ASPE 9 Firma: Pontex s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Beroun Zavadil** **III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2**
číslo a název SO: **SO 661** **Úprava trakčního vedení**
číslo a název rozpočtu: **SO 661** **Úprava trakčního vedení**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		m1		**74A Základy TV**				
8	Položka obsahuj	74A800		Uzemnění stožáru TV	KUS	3,000	3 234,66	9 703,97
		m1		**74A Základy TV**				**9 703,97**
		m2		**74C Vodiče TV**				
9	Položka obsahuj	74C300		Křížení sestav	KUS	3,000	2 753,36	8 260,08
10	Položka obsahuj	74C301		Věšák troleje	KUS	140,000	671,00	93 939,44
11	Položka obsahuj	74C322		Sjízdná spojka troleje	KUS	14,000	7 098,03	99 372,45
12	Položka obsahuj	74C330		Dělič v troleji vč. tabulky	KUS	26,000	75 618,76	1 966 087,66
13	Položka obsahuj	74C5B1		Tažení troleje 100 mm2 Cu	M	800,000	233,06	186 448,00
14	Položka obsahuj	74C5B3		Tažení troleje 150 mm2 Cu	M	240,000	323,03	77 527,68
15	Položka obsahuj	74C5C0		Výšková regulace troleje	M	2 000,000	30,35	60 704,00
16	Položka obsahuj	74C5E2		Definitivní regulace pohyblivého kotvení NL+TR	KUS	14,000	5 966,34	83 528,70
17	Položka obsahuj	74C5F0		Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	KUS	14,000	1 560,96	21 853,44
18	Položka obsahuj	74C5H0		Zkouška mechanických vlastností TV	KM	1,000	13 979,26	13 979,26
19	Položka obsahuj	74C5H1		Zkouška elektrických vlastností TV	KM	1,000	7 631,36	7 631,36
20	Položka obsahuj	74C643		Lisovaná spojka dvou lan ZV, NV, OV	KUS	4,000	4 253,62	17 014,46
21	Položka obsahuj	74C651		Vložené izolace ve 2 lanech ZV, NV, OV	KUS	2,000	6 944,10	13 888,21
22	Položka obsahuj	74C712		Kotvení dvojitého svodu z odpoj. s připoj. na TV - BP	KUS	1,000	30 308,64	30 308,64
23	Položka obsahuj	74C716		Kotvení dvou dvojitých svodů z odpoj. s připoj. na TV - 2T	KUS	1,000	30 308,64	30 308,64
24	Položka obsahuj	74C723		Dva svody z napájecího převěsu na TV lany 120 Cu	KUS	6,000	20 360,77	122 164,63
25	Položka obsahuj	74C725		Tři svody z trojitého napáj. převěsu na TV lany 120 Cu	KUS	3,000	26 084,29	78 252,88
26	Položka obsahuj	74C742		Připojení svodu 120 mm2 Cu napájecího převěsu na TV	KUS	9,000	9 217,25	82 955,27
27	Položka obsahuj	74C752		Připevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 3-6 třmeny na stož. BP	KUS	2,000	6 579,88	13 159,76
28	Položka obsahuj	74C755		Kotvení 2-4 lan napáj. převěsů 120 mm2 Cu s izolací zdvojený závěs	KUS	6,000	30 308,64	181 851,84
29	Položka obsahuj	74C760		Závěs 1-2 lan 120 mm2 Cu na liště a bráně	KUS	0,000		
30	Položka obsahuj	74C761		Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	KUS	2,000	10 406,40	20 812,80
31	Položka obsahuj	74C762		Dva podpěrné izolátory pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	KUS	6,000	20 893,02	125 358,10
32	Položka obsahuj	74C763		Tři podpěrné izolátory pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	KUS	4,000	21 673,50	86 693,98
33	Položka obsahuj	74C771		Ukončení 2 napájecích kabelů sestavy "J" na stož. P, T, BP	KUS	2,000	22 161,30	44 322,59
34	Položka obsahuj	74C773		Ukončení 4 napájecích kabelů sestavy "J" na stož. BP	KUS	2,000	29 342,80	58 685,59
35	Položka obsahuj	74C77B		Připevnění 1-4 kabelů na stož. BP	KUS	16,000	6 816,19	109 059,07
36	Položka obsahuj	74C78B		Připevnění 2 krytů na stož. P, T, BP	KUS	2,000	12 502,86	25 005,71
37	Položka obsahuj	74C78D		Připevnění 4 krytů na stož. BP	KUS	2,000	17 876,24	35 752,49
38	Položka obsahuj	74C7A0		Tažení lan napájecích převěsů ručně 70 mm2 Bz	M	50,000	212,46	10 623,20
39	Položka obsahuj	74C7A2		Tažení lan napájecích převěsů ručně 120 mm2 Cu	M	350,000	267,75	93 711,80
40	Položka obsahuj	74C900		Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	KUS	5,000	24 227,40	121 137,00
41	Položka obsahuj	74C904		Omezovač přepětí pro kabely vn	KUS	4,000	20 075,68	80 302,72
42	Položka obsahuj	74C910		Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	KUS	9,000	8 819,42	79 374,82
43	Položka obsahuj	74C912		Připojení izol. svodu na zemnič	KUS	9,000	1 660,69	14 946,19
44	Položka obsahuj	74C922		Přímé ukolejnění výzt. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	KUS	1,000	3 217,31	3 217,31
45	Položka obsahuj	74C928		Připojení trakční podpěry k zemnící tyči	KUS	5,000	3 234,66	16 173,28
46	Položka obsahuj	74C980		Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	KUS	4,000	1 097,01	4 388,03
47	Položka obsahuj	74C990		Pospojování vodivých konstrukcí proudovou propojkou	KUS	5,000	5 433,01	27 165,04
48	Položka obsahuj	74C992		Úpravy stávajícího TV - provizorní stavy za 100m	KUS	2,000	8 325,12	16 650,24
61	Položka obsahuj	74L120		Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	HOD	70,000	3 330,05	233 103,36
		m2		**74C Vodiče TV**				**4 395 719,72**
		m3		**74D Demontáže TV**				
49	Položka obsahuj	74D410		Dem. Věšáky	KUS	140,000	134,42	18 818,24
50	Položka obsahuj	74D414		Dem. Dělič	KUS	26,000	6 299,12	163 777,22
51	Položka obsahuj	74D420		Dem. Vložené izolace	KUS	4,000	1 247,68	4 990,74
52	Položka obsahuj	74D440		Dem. Trolej vč. nástavků - stříhání	M	900,000	21,68	19 512,00
53	Položka obsahuj	74D610		Dem. Lano ZV - stříhání	M	350,000	21,68	7 588,00
54	Položka obsahuj	74D711		Dem. Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - dvojité lano	KUS	2,000	1 899,17	3 798,34
55	Položka obsahuj	74D721		Dem. Svody - dvojité lano	KUS	9,000	2 758,76	24 829,02
56	Položka obsahuj	74D800		Dem. Bleskojistky	KUS	9,000	4 564,72	41 082,52
57	Položka obsahuj	74D810		Dem. Ukolejnění konstrukcí a stožárů	KUS	1,000	763,14	763,14
58	Položka obsahuj	74D830		Dem. Kabelu vn	M	1 170,000	41,19	48 194,64
59	Položka obsahuj	74D840		Dem. Uchycení kabelu na stož. vč. krytu	KUS	12,000	763,14	9 157,63
60	Položka obsahuj	74D910		Dem. Návěst pro el. provoz	KUS	24,000	1 237,93	29 710,27
62	Položka obsahuj	74L150		Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	HOD	36,000	3 330,05	119 881,73
		m3		**74D Demontáže TV**				**492 103,49**
		m4		**74 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV**				
63	Položka obsahuj	74M020		Statické měření parametrů TV dle ČSN	HOD	8,000	2 150,66	17 205,25
64	Položka obsahuj	74M100		Protokol způsobilosti TV	HOD	10,000	2 081,28	20 812,80
65	Položka obsahuj	74M110		Technická kontrola TV	HOD	20,000	1 040,64	20 812,80
66	Položka obsahuj	74M200		Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	KUS	4,000	555,01	2 220,03
67	Položka obsahuj	74M300		Revizní zpráva	HOD	10,000	1 040,64	10 406,40
68	Položka obsahuj	74M400		Výkon jednotek správce správce TV mimo výkonů investora	HOD	8,000	2 497,54	19 980,29
		m4		**74 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV**				**91 437,57**
		m5		**701 Zemní práce**				
1	Položka obsahuj	701CBI		Hloubení a zához kabelové rýhy 900/do 900mm zemina do tř. 4	M	180,000	974,52	175 412,88
2	Položka obsahuj	701CGB		Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm)	M	360,000	250,40	90 145,44
3	Položka obsahuj	701CGG		Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	M	180,000	18,43	3 317,04
		m5		**701 Zemní práce**				**268 875,36**
		m6		**742 Silnoproudé rozvody**				
4	Položka obsahuj	742EBD		3,6-AYKCY,AXEKCY,1x500 mm2, kabel silový izolace PVC, stíněný	M	1 170,000	409,75	479 409,84
5	Položka obsahuj	742FDG		Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 150 - 300 mm2	KUS	12,000	9 333,24	111 998,88
		m6		**742 Silnoproudé rozvody**				**591 408,72**
		m7		**747 Zkoušky, revize a HZS**				
6	Položka obsahuj	747ECA		Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	KUS	6,000	1 053,65	6 321,89
7	Položka obsahuj	747ECB		Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů	KUS	6,000	4 434,64	26 607,86
		m7		**747 Zkoušky, revize a HZS**				**32 929,75**
				C e l k e m				**5 882 178,58**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	
Méněpráce	**0,00**
Méněpráce celkem	
Celkem	**0,00**
	0,00
Celkem	
	5 882 178,58

Příloha do soutěže o veřejnou zakázku na stavební práce:

„ III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2 "

„ III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2 "

Zhotovitel: PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00, Praha 10, IČ: 43005560

ID	Probíhající práce	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	1.měsíc				2.měsíc				3.měsíc				4.měsíc				5.měsíc				6.měsíc			
					týden				týden				týden				týden				týden				týden			
					1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
1	Dopravní značení, vypracování RDS, zařízení staveniště, úprava chodníku SO 134																											
2	Frézování vozovek, bourání římS, demontáž zábradlí, odstranění vyrovnávací desky, demontáž závěrů																											
3	Odvodnění pod mostem, sanace nosné k-ce a opěr, izolace																											
4	Betonáž vyrovnávací desky, osazení dilatačních závěrů, sanace mostu																											
5	Úprava VO, římsy, zábradlí, Ochrana vedení O2 a ČD Telematika, sanace mostu																											
6	Úprava trakčního vedení, sanace mostu, vozovkové vrstvy na mostě, zemní práce-úpravy kolem mostu																											
7	Dokončovací práce, předání stavby investorovi																											

Porr a.s.

Porr a.s. Stavby mostů
Dubečská 3238/36, Strašnice
IČO: 43005560

Ing. Jan KARAFIÁT
prokurista PORR a.s.

Porr a.s.
odštěpný závod – Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

KSÚS Krajská správa a údržba silnic Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	**Ceník**	Strana 1 (celkem 2) Rozdělovník: B Verze: 2.4
	R-Sm-16-02	

Ceník

nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky		**40,-- Kč/m³**
odpad vznikající při prořezávaní 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). K prodeji takto oceněných kostek bude případně účtována i cena za vážení.

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.

KSÚS Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	**Ceník**	Strana 2 (celkem 2) Rozdělovník: B Verze: 2.4
	R-Sm-16-02	

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

Porr a.s.
odštěpný závod - Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

-1-

FORMULÁŘ 8

SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost **Porr a.s.**, IČO: **43005560** se sídlem **Dubečská 3238/36, 100 00 Praha Strašnice** jako uchazeč veřejné zakázky na stavební práce **„II/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku, ev.č. 11533 – 2“**, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 520141, zadavatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00 06 60 01, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

tímto v souladu s příslušnými ustanoveními nabídky specifikuje v níže uvedené tabulce rozsah plnění, které v souladu se smlouvou na plnění veřejné zakázky zamýšlí zadat subdodavatelům:

Plnění zadávané subdodavateli	Obchodní firma, IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele	% hodnoty poddodávky z přijaté ceny	Zkušenosti s poskytováním plnění [bude doplněna specifikace plnění o stejném předmětu, jako je předmět zakázky] (uvést detaily)
Trakční vedení	Elektroline, a.s. K Ládví 1805/20, 184 00 Praha 8 IČ: 45312338	9,8 %	ANO, www.elektroline.cz
Veřejné osvětlení	SunnyMont, s.r.o. Hostomice pod Brdy 221, IČ: 29008841	1 %	ANO, www.sunnymont.cz
DIO	Technické služby Beroun, s.r.o. Viničná 910, 266 70 Beroun IČ: 27132340	1,5 %	ANO, www.tsberoun.cz
CELKEM %		12,3 %	

Shora uvedení subdodavatelé se uchazeči zavázali ke spolupráci a provedení stanoveného rozsahu plnění.

Shora uvedené subdodavatele uchazeč nevyužívá k doložení chybějící kvalifikace, ale uchazeč s nimi uvažuje realizovat veřejnou zakázku.

Uchazeč Porr a.s., IČO: 43005560 se sídlem Dubečská 3238/36, 100 00 Praha Strašnice prohlašuje, že výstavbu mostní konstrukce v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci pro provedení stavby provede vlastními kapacitami.

V Praze dne 26.4.2016

Porr a.s. -12- Stavby mostů Strašnice

.....
Ing. Jan Karafiát,
vedoucí odštěpného závodu
Porr a.s., odštěpný závod - Stavby mostů
(dle § 503 odst. 2 zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění)

.....
Ing. Michal Beľa,
vedoucí inženýr odštěpného závodu
Porr a.s., odštěpný závod - Stavby mostů
(na základě plné moci)

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ
budovy nebo stavby
nebo její dokončené části

Přejímací organizace **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**
Technický dozor investora	**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**

89

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 dodavatele 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 dokladu 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 TDI** **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		

FORMULÁŘ 9
VZOR SEZNAMU SUBDODAVATELŮ DLE § 147A ZÁKONA O VZ

Společnost **Porr a.s.**, IČO: **43005560** se sídlem **Dubečská 3238/36, 100 00 Praha Strašnice** zhotovitel veřejné zakázky zakázku na stavební práce **„II/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku, ev.č. 11533 – 2“**, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 520141 (dále jen „uchazeč“) pro objednatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00066001, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

v souladu s požadavky § 147a odst. 1 a 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, níže předkládá seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok].

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení subdodavatele	**IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele**	**Údaj v %, kolik bylo subdodavateli uhrazeno za plnění subdodávky [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok]**
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]

[redacted]
Žádný ze subdodavatelů nemá formu akciové společnosti.

nebo

[redacted]

Porr a.s.
odštěpný závod - Stavby mostů
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice

Zhotovitel předkládá ve vztahu k výše uvedeným subdodavatelům, kteří mají formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu subdodavatele:

Identifikační údaje subdodavatele	Identifikační údaje akcionáře
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]

V Praze dne 8.4.2016

Porr a.s.
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

.....
Ing. Jan Schermer
Prokurista Porr a.s.

.....
Ing. Jan Karafiát
Prokurista Porr a.s.

PORR

OPIS

Porr a.s.

PLNÁ MOC
ev.č.15/2016

Členové představenstva pan Ing. Ľubor Nôta a pan Josef Husar zastupující společnost Porr a.s. (dále také jako „obchodní společnost"), IČ: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

tímto zplnomocňují

vedoucího inženýra odštěpného závodu - Stavby mostů pana Ing. Michala Bel'u, nar. 22.12.1979, trvalý pobyt Sliváše 995, 951 35 Vefké Zálužie, Slovenská republika,

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele a k tomu, aby společně s vedoucím odštěpného závodu - Stavby mostů podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 5.000.000,- Kč bez DPH.

a

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s vedoucím odštěpného závodu - Stavby mostů podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon") i

a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení,
b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení,
c) smlouvu o společnosti,
d) smlouvu o smlouvě budoucí,
e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky,

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, které zadavatel v souladu s ust. § 18 odst. 3 zákona nezadává podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 31. prosince 2016.

V Praze, dne 1.12.2015

.....
Ing. Ľubor Nôta
člen představenstva

.....
Josef Husar
člen představenstva

Zplnomocnění v plném rozsahu přijímám.

.....
Ing. Michal Bel'a