

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/479/2016

"Silnice III/2923 Chuchelna"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a vyhláškou č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

SYNER, s.r.o.

se sídlem Dr. Milady Horákové 580/7, Liberec IV-Perštýn, 460 01 Liberec

IČO: 48292516

DIČ: CZ48292516

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Martin Borovička, jednatel

JUDr. Robert Špott, jednatel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s, pobočka Liberec

číslo účtu: 53001461/0100

evidence: v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem v oddíle C, vložce 5153

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/2923 Chuchelna“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb., č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I. **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.), se sídlem Praha 4, Bezová 1658, PSČ 14714, IČ:40763439, číslo zakázky 14 098 00 z 09/0214, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Při vypracování RDS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí zhotovitel dbát na to, aby při vypracování RDS 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, popřípadě jiné.

2. Do 30 dnů od podpisu této smlouvy je zhotovitel povinen předložit objednateli k odsouhlasení koncept RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě. Koncept RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby.
3. Objednatel do 14 dnů po předložení konceptu RDS vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých zhotovitel zajistí do 7 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
6. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
7. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VI. **Nebezpečí škody a vlastnické právo**

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 140 od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 200 od předání a převzetí staveniště. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době

uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.

7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy a bez vad. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přejímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.



8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla včetně odstranění případných vad zajistit výkon funkce stavbyvedoucího, který byl uveden v nabídce zhotovitele. Tato povinnost platí také pro případ, že dojde k prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací. Pokud z objektivních důvodů nebude zhotovitel schopen zajistit výkon funkce stavbyvedoucího osobou uvedenou v nabídce, pak je povinen zajistit výkon uvedené funkce osobou, která splňuje stejnou nebo vyšší kvalifikaci, než jaká byla požadována v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Změnu v osobě stavbyvedoucího je zhotovitel povinen neprodleně sdělit objednateli a TDI, nejpozději do 3 pracovních dnů od provedené změny, a to písemnou formou, kde přílohou budou příslušné dokumenty prokazující



kvalifikaci v rozsahu, jaký požadovala zadávací dokumentace.

6. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Níže specifikované části díla musí zhotovitel provést vlastními kapacitami, přičemž za vlastní kapacity se považují osoby v pracovním nebo obdobném poměru k osobě zhotovitele, nebo osoby zhotovitelem ovládané nebo osoby zhotovitele ovládající nebo osoby ovládané společně se zhotovitelem stejnou osobou. Zhotovitel se zavazuje nejpozději 10 dnů před zahájením prací na částech díla, které má provést vlastními kapacitami, předložit objednateli seznam osob, které se budou na provádění díla podílet. Součástí seznamu musí být podepsané prohlášení zhotovitele, že uvedenými osobami zhotovitel splňuje podmínku provést část díla vlastními kapacitami. Části díla, které musí zhotovitel provést vlastními kapacitami: SO 101 - položka č. 35 – kód položky 574B34 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM; SO 191 - položka č. 4 – kód položky 574B44 – název položky ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM; SO 201 - položka č. 36 – kód položky 574B34 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM; SO 202 - položka č. 37 – kód položky 574B34 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM.
7. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
8. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
9. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatel.
10. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
11. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolení osoby určené objednatel v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými



zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.

12. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
13. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
14. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
15. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
16. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 20 000 000,- Kč (slovy: dvacet milionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
17. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
18. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
19. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činnostmi.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

Cena celkem bez DPH

13 577 757,- Kč

(slovy: třináctmilionůpětsetšedmdesátšedmtisícšedmsetpadesátšedm korun českých)

DPH sazba 21 %

2 851 329,- Kč

Cena celkem včetně DPH

16 429 086,- Kč

(slovy: šestnáctmilionůčtyřistadvacetdevěttisícšedmdesátšest korun českých)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací vč. souhrnného listu stavby, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek potvrzený TDI. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90 % ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10 % z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud objednatel převezme stavbu s vadami nebo zhotovitel nepředá objednateli všechny doklady, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po odstranění vad stavby a doplnění chybějících dokladů. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla a nedodáním chybějících dokladů.
6. 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 jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. 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 právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:



Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- den uskutečnění plnění,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.

11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“ nebo „dodatečné práce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly



v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za



dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.

3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
7. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost zajistit, aby funkci stavbyvedoucího vykonávala kvalifikovaná osoba, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
10. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením seznamu osob včetně prohlášení zhotovitele podle článku IX. odst. 6 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
11. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
12. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
13. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.

14. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen zákon o veřejných zakázkách.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.

Článek XV. **Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Mgr. Ondřej Zeler – investiční referent – KSS LK, tel.: 488 043 257, e-mail: ondrej.zeler@ksslk.cz
 - Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Ing. Václav Brodský, tel.: +420 488 124 305, e-mail: brodsky@syner.cz
 - Stanislav Tomášek, tel.: +420 731 547 650, e-mail: tomasek@syner.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či

elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.

6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII.

Dodatečné práce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne překážka, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést dodatečné práce, je zhotovitel povinen výskyt překážky objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá překážka.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o veřejných zakázkách), dohodly se smluvní strany na tom, že zhotovitel je povinen dodatečné práce provést. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen dodatečné práce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení dodatečných prací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných dodatečných prací včetně zdůvodnění jejich vzniku a účelnosti jejich provedení;
 - b) oceněný položkový soupis dodatečných prací s výkazy výměr (dále jen „soupis



dodatečných prací“), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící dodatečné práce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;

- c) informace o dopadu dodatečných prací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
- 5. Pokud v důsledku rozsahu dodatečných prací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah dodatečných prací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
- 6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
- 7. Zhotovitel je povinen o provádění dodatečných stavebních prací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

- 1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
- 2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
- 3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

- 1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
- 2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
- 3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby

mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.

4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb vč. souhrnného listu stavby
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 896/16/RK ze dne 17.5.2016.

V Liberci dne 21.6.2016

V Liberci dne 10.6.2016

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....
Ing. Martin Borovička,
jednatel

.....
JUDr. Robert Špott,
jednatel



SOUHRNNÝ LIST STAVBY - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Název stavby:	Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna	CU:	2015
Název podakce:	---		
Číslo stavby:		Datum:	25.1.2016
Investor (objednatel):	Liberecký kraj, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace		
Projektant (zpracovatel):	Pontex, spol. s r.o.		
Zhotovitel stavby:			

Název souhrnných částí		Cena (Kč)		Poznámky	
A Stavební část stavby (stavební a inženýrské objekty)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo objektu	Název objektu	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
SO 101	Silnice III/2923	9 157 672,45	11 080 783,66	11 080 783,66	
SO 191	Dopravně inženýrská opatření	537 616,00	650 515,36	650 515,36	
SO 201	Most ev.č. 2923-1	1 687 404,32	2 041 759,23	2 041 759,23	
SO 202	Most ev.č. 2923-2	787 415,84	952 773,17	952 773,17	
SO 301	Přeložka vodovodu	117 692,09	142 407,43	142 407,43	
SO 501	Přeložka plynovodu	141 447,37	171 151,32	171 151,32	
STAVEBNÍ ČÁST STAVBY - CELKEM		12 429 248,07	15 039 390,16	15 039 390,16	0,00
B Technologická část stavby (provozní soubory)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo souboru	Název souboru	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
		neoceňuje se		neoceňuje se	
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STAVBY - CELKEM		0,00	0,00	0,00	0,00
C Projektová dokumentace pro realizaci stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Název dokumentace		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	Kč	407 160,00	492 663,60	492 663,60	
Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.	Kč	52 000,00	62 920,00	62 920,00	
Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS	Kč	31 200,00	37 752,00	37 752,00	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY - CELKEM		490 360,00	593 335,60	593 335,60	0,00
D Zeměměřická měření		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	Kč	50 000,00	60 500,00	60 500,00	
Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).	Kč	35 000,00	42 350,00	42 350,00	
ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ - CELKEM		85 000,00	102 850,00	102 850,00	0,00
E Náklady na umístění stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady

Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záбором veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.		Kč	487 148,77	589 450,01	589 450,01	
NAKLADY NA UMÍSTĚNÍ STAVBY - CELKEM			487 148,77	589 450,01	589 450,01	0,00
F	Ostatní náklady		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
	Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
	Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus , specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (billboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.	Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
	Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus , specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.	Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby:						
	- pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě	Kč	3 000,00	3 630,00	3 630,00	
	- pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě	Kč	3 000,00	3 630,00	3 630,00	
	- monitoring vodních zdrojů (studny, atd.) před a po stavbě	Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
	- archeologický dohled (<u>provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled</u>) (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)	Kč	40 000,00	48 400,00	48 400,00	
	- záchranný archeologický průzkum (<u>provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum</u>) (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)	Kč	40 000,00	48 400,00	48 400,00	
	- geotechnický monitoring	Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
	- doplňující inženýrsko geologický průzkum	Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
	Poplatky za výluky a omezení provozu na dráze, v autobusové dopravě	Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM			86 000,00	104 060,00	104 060,00	0,00
NÁKLADY CELKEM			13 577 756,84	16 429 085,78	16 429 085,78	0,00

POZNAMKA: Součástí ceny díla je účast při kolaudaci stavby a odevzdání stavby do užívání a předání příslušné průvodní dokumentace (atesty, technické parametry, garanční podmínky, prohlášení o shodě, atd.).

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Chuchelna - Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 12 429 248,07
OC+DPH: 15 039 390,20

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
101	Silnice III/2923	9 157 672,45	1 923 111,24	11 080 783,69
191	Dopravně inženýrská opatření PDPS	537 616,00	112 899,36	650 515,36
SO 201	Most ev.č. 2923-1 PDPS	1 687 404,32	354 354,90	2 041 759,22
SO 202	Most ev.č. 2923-2 PDPS	787 415,84	165 357,34	952 773,18
SO 301	Přeložka vodovodu	117 692,09	24 715,34	142 407,43
SO 501	Přeložka plynovodu-most e.č. 2923-2	141 447,37	29 703,95	171 151,32

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Chuchelna**
 číslo a název SO: **SO 101**
 číslo a název rozpočtu: **101**

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
Silnice III/2923
Silnice III/2923

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo zemina (2498,75+707,35)*1,8=5 770,980 [A] drn 1695*0,1*1,8=305,100 [B] podklad vozovek 902,8*1,8=1 625,040 [C] štět 250,0*2,3=575,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8 276,120 [E]	T	8 276,120	52,00	430 358,24
2	2015_OTSKP	014102e		POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevo pařezy 2*0,5*0,9=0,900 [A]	T	0,900	104,00	93,60
3	2015_OTSKP	014202		POPLATKY ZA ZEMNÍK ornice - nákup v zemníku (1100+150)*0,1*1,8=225,000 [A]	T	225,000	16,00	3 600,00
4		02730R		ÚPRAVA VEDENÍ SDĚLOVACÍHO KABELU položka zahrnuje - přemístění 1 sloupu pro vedení kabelu CETIM - zřízení 1 nového sloupu pro vedení kabelu CETIM - 100m sdělovacího kabelu CETIM	KČ	1,000	76 434,00	76 434,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				510 485,84
1				Zemní práce				
5	2015_OTSKP	11130		SEJMUTÍ DRNU včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 1130*1,5=1 695,000 [A]	M2	1 695,000	19,00	32 205,00
6	2015_OTSKP	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, skládkovné za pařez v pol. 014102e	KUS	2,000	2 808,00	5 616,00
7	2015_OTSKP	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 běžná vozovka - pruh š.1m před sanací 2*1,0*0,33*1130=745,800 [A] hosp.sjezdy zpevněné 150*0,33=49,500 [B] hosp.sjezdy nezpev. 250*0,43=107,500 [C] Celkem: A+B+C=902,800 [D]	M3	902,800	150,00	135 420,00

8	2015_OTSKP	113328a		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM - štět 5,0*200,0*0,25=250,000 [A]	M3	250,000	150,00	37 500,00
9	2015_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem celá plocha stáv.vozovky 6000*0,02=120,000 [A] před sanací pruh š.1,5 m 2*1,5*0,08*1130=271,200 [B] hospodářské sjezdy zpevněné 150*0,1=15,000 [C] Celkem: A+B+C=406,200 [D]	M3	406,200	483,00	196 194,60
10	2015_OTSKP	122732		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM na meziskládku, bude použito zpět do násypu a zásypu 250+87,25=337,250 [A]	M3	337,250	125,00	42 156,25
11	2015_OTSKP	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 výkop pro komunikaci vč.výměny podloží 2836=2 836,000 [A] odpočet zeminy pro násyp a zásyp -(250+87,25)= - 337,250 [C] Celkem: A+C=2 498,750 [D]	M3	2 498,750	135,00	337 331,25
12	2015_OTSKP	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM zemina z meziskládky pro násyp a zásyp 250+87,25=337,250 [A]	M3	337,250	88,00	29 678,00
13	2015_OTSKP	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ornice (1100+150)*0,1=125,000 [A]	M3	125,000	108,00	13 500,00
14	2015_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 pro drenáž 2400*0,4*0,4=384,000 [A] pro vsakov.rýhy 40*0,5*1,0=20,000 [B] pro propustky a přípojky UV 1,0*1,15*(26,5+60+20+132,5)=274,850 [C] pro horské vpusti 2,5*1,9*1,5*4=28,500 [D] Celkem: A+B+C+D=707,350 [E]	M3	707,350	161,00	113 883,35
15	2015_OTSKP	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS 250=250,000 [A]	M3	250,000	71,00	17 750,00
16	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládky 2498,75+707,35=3 206,100 [A] meziskládka 337,25=337,250 [B] Celkem: A+B=3 543,350 [C]	M3	3 543,350	5,00	17 716,75
17	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM propustky a přípojky 1,0*(0,5*26,5+0,3*60+0,2*20+0,2*132,5)=61,750 [A] horské vpusti (2,5*1,9-1,5*0,9)*1,5*5=25,500 [B] Celkem: A+B=87,250 [C]	M3	87,250	92,00	8 027,00
18	2015_OTSKP	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	1 100,000	31,00	34 100,00
19	2015_OTSKP	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	150,000	31,00	4 650,00
20	2015_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 250,000	11,00	13 750,00
1		Zemní práce						1 039 478,20
2		Základy						
21	2015_OTSKP	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO vsakovací rýhy ze ŠD 40*0,5*1,0=20,000 [A]	M3	20,000	721,00	14 420,00

22	2015_OTSKP	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE 2400*2,5=6 000,000 [A]	M2	6 000,000	26,00	156 000,00
23	2015_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	2 400,000	173,00	415 200,00
24	2015_OTSKP	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE tkaná geotextilie v místě odstraněného štětu pod ŠD 5,0*200,0=1 000,000 [A]	M2	1 000,000	37,00	37 000,00
2				Základy				622 620,00
4				Vodorovné konstrukce				
25	2015_OTSKP	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET pod horskými vpustěmi 0,1*1,8*1,2*4=0,864 [A]	M3	0,864	2 174,00	1 878,34
26	2015_OTSKP	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod propustky a přípojkami 0,15*1,0*(26,5+60+20+132,5)=35,850 [A] pod dlažbou z LK 126,42/0,35*0,1=36,120 [B] pod drobnými kostkami 200*0,1=20,000 [C] Celkem: A+B+C=91,970 [D]	M3	91,970	270,00	24 831,90
27	2015_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC výústění propustků tl.350mm vč.podkladního betonu čela příčných propustků 0,35*1,0*1,5*16=8,400 [A] čela propustků host.sjezdů 0,35*1,2*1,8*20=15,120 [B] příkop tl.350mm vč.podkladního beton 0,35*300=105,000 [C] Celkem: A+B+C=128,520 [D]	M3	128,520	2 706,00	347 775,12
4				Vodorovné konstrukce				374 485,36
5				Komunikace				
28	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI sanace krajnice ŠD 0-45 (60%) a R-materiál (40%) - doplnění pro reprofilaci 2*0,5*1130*0,6=678,000 [A] sanace - výměna podloží (odhad) 1130=1 130,000 [B] ŠD 0-32 hospodářské sjezdy 400*0,15=60,000 [C] ŠD 0-32 u č.p.58 2,0*33,0*0,15=9,900 [E] chodník 27,6*0,5=13,800 [D] ŠD 0-32 výměna štětu 5,0*200,0*0,25=250,000 [F] Celkem: A+B+C+E+D+F=2 141,700 [G]	M3	2 141,700	491,00	1 051 574,70
29	2015_OTSKP	56360	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU recyklace za studena rozfřezování a reprofilace (příčná homogenizace) běžná vozovka - tl. min.180mm, počítáno 200mm 6100*0,2=1 220,000 [A]	M3	1 220,000	1 028,00	1 254 160,00
30	2015_OTSKP	56360	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU sanace krajnice ŠD 0-45 (60%) a R-materiál (40%) sanace krajnice ŠD 0-45 (60%) a R-materiál (40%) - doplnění pro reprofilaci 2*0,5*1130*0,4=452,000 [A]	M3	452,000	357,00	161 364,00
31	2015_OTSKP	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 1130*0,3=339,000 [A]	M2	339,000	52,00	17 628,00
32	2015_OTSKP	57140		VSYPNÝ MAKADAM	M3	69,900	1 269,00	88 703,10

tl.150mm
hospodářské sjezdy 0,15*400=60,000 [A]
u č.p.58 0,15*2,0*33,0=9,900 [B]
Celkem: A+B=69,900 [C]

33	2015_OTSKP	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 mod.asfalt PI, PMB 0,8 kg/m2 běžná vozovka 6100=6 100,000 [A] 0,6 kg/m2 hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] 0,6 kg/m2 u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: A+B+C=6 566,000 [D]	M2	6 566,000	13,00	85 358,00
34	2015_OTSKP	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3 kg/m2 modif. běžná vozovka 6100=6 100,000 [A] hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: A+B+C=6 566,000 [D]	M2	6 566,000	9,00	59 094,00
35	2015_OTSKP	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. běžná vozovka 6100=6 100,000 [D] hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: D+B+C=6 566,000 [E]	M2	6 566,000	164,00	1 076 824,00
36	2015_OTSKP	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modif. běžná vozovka 6100=6 100,000 [A] odpočet zesílení u zastávky BUS -5,0*30,0=- 150,000 [D] Celkem: A+D=5 950,000 [E]	M2	5 950,000	218,00	1 297 100,00
37	2015_OTSKP	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM porovnatelná položka: ACL 16+ modif. zesílení u zastávky BUS 5,0*30,0=150,000 [D]	M2	150,000	291,00	43 650,00
38	2015_OTSKP	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: B+C=466,000 [D]	M2	466,000	181,00	84 346,00
39	2015_OTSKP	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	200,000	283,00	56 600,00
40	2015_OTSKP	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM sjezdy 50=50,000 [A]	M2	50,000	179,00	8 950,00
5		Komunikace					5 285 351,80
8		Potrubí					
41	2015_OTSKP	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM hospodářské sjezdy 132,5=132,500 [A]	M	132,500	1 317,00	174 502,50
42	2015_OTSKP	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM propustek 6,5=6,500 [A] přípojka UV 20,0=20,000 [B] Celkem: A+B=26,500 [C]	M	26,500	373,00	9 884,50
43	2015_OTSKP	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	60,000	1 008,00	60 480,00

propustky 8+9+11+8+8+8=60,000 [A]								
44	2015_OTSKP	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	20,000	1 940,00	38 800,00	
propustky 2*10,0=20,000 [A]								
45	2015_OTSKP	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	4 498,00	4 498,00	
46	2015_OTSKP	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	4,000	20 431,00	81 724,00	
u propustků 2+2=4,000 [A]								
47	2015_OTSKP	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	85,750	1 783,00	152 892,25	
propustky a přípojka 1,0*(0,5*26,5+0,7*60,0+0,2*20,0+0,2*132,5)=85,750 [A]								
8				Potrubí		522 781,25		
9				Ostatní konstrukce a práce				
48	2015_OTSKP	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	5 216,00	5 216,00	
49		91297R	DOPRAVNÍ ZRCADLO - ODSTRANĚNÍ kompletní odstranění vč.sloupku, odvoz na skládku, uložení a poplatek za skládku	KUS	1,000	780,00	780,00	
50	2015_OTSKP	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.sloupků	KUS	12,000	2 756,00	33 072,00	
výměna poškozených značek 12=12,000 [A]								
51	2015_OTSKP	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč.sloupků, odvoz dle pokynů TDI	KUS	12,000	260,00	3 120,00	
výměna poškozených značek 12=12,000 [A]								
52	2015_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nátěr asfaltu bílou barvou	M2	282,500	177,00	50 002,50	
vodící čára 2*0,125*1130=282,500 [A]								
53	2015_OTSKP	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bílá	M2	282,500	364,00	102 830,00	
vodící čára 2*0,125*1130=282,500 [A]								
54	2015_OTSKP	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 78,0=78,000 [A] u č.p.58 38,0=38,000 [B] Celkem: A+B=116,000 [C]	M	116,000	320,00	37 120,00	
55	2015_OTSKP	935232	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM betonová žlabovka s příloškami	M	610,000	852,00	519 720,00	
560+50=610,000 [A]								
56	2015_OTSKP	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ u č.p.58 15,0=15,000 [A]	M	15,000	2 733,00	40 995,00	
57	2015_OTSKP	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M3	3,000	629,00	1 887,00	
stávající horské vpusti 2*1,5=3,000 [A]								
58	2015_OTSKP	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M	6,500	63,00	409,50	
propustek 6,5=6,500 [A]								
59	2015_OTSKP	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M	23,000	94,00	2 162,00	
propustky 6,5+9,0+7,5=23,000 [A]								
60	2015_OTSKP	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M	16,000	126,00	2 016,00	

		propustek 8,0+8,0=16,000 [A]								
61	2015_OTSKP	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku propustky 2*10,0=20,000 [A]	M	20,000	157,00	3 140,00		
9			Ostatní konstrukce a práce						802 470,00	
			C e l k e m						9 157 672,45	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce										
			Vícepráce							
			Vícepráce celkem						0,00	
			Méněpráce							
			Méněpráce celkem						0,00	
			Celkem						0,00	
			Celkem						9 157 672,45	

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Chuchelna**
 číslo a název SO: **SO 191**
 číslo a název rozpočtu: **191**

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
Dopravně inženýrská opatření
Dopravně inženýrská opatření PDPS

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Předpoklad značek: 10 kusů. 2 semaforey, 8 citybloků či zábran atd.	KČ	1,000	52 416,00	52 416,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				52 416,00
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem Bude čerpáno na přímý příkaz TDI oprava objízdné trasy po zkončení objížďky, tl.50mm 2000*0,05=100,000 [A]	M3	100,000	572,00	57 200,00
1				Zemní práce				57 200,00
5				Komunikace				
3	2015_OTSKP	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3 kg/m2 modif. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI oprava objízdné trasy po zkončení objížďky 2000=2 000,000 [A]	M2	2 000,000	9,00	18 000,00
4	2015_OTSKP	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ Bude čerpáno na přímý příkaz TDI oprava objízdné trasy po zkončení objížďky 2000=2 000,000 [A]	M2	2 000,000	205,00	410 000,00
5				Komunikace				428 000,00
				C e l k e m				537 616,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00

Celkem	0,00
--------	------

Celkem	537 616,00
--------	------------

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Chuchelna**
 číslo a název SO: **SO 201**
 číslo a název rozpočtu: **SO 201**

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
Most ev.č. 2923-1
Most ev.č. 2923-1 PDPS

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (12,24+241,689)*1.8=457,072 [A]	T	457,072	52,00	23 767,74
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen 90,111*2.5=225,278 [A]	T	225,278	62,00	13 967,24
3	2015_OTSKP	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton 15,917*2.4=38,201 [A]	T	38,201	104,00	3 972,90
4	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU živici 9,29*2.3=21,367 [A]	T	21,367	104,00	2 222,17
5	2015_OTSKP	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY montáž, demontáž a pronájem provizorní lávky po celou dobu stavby , vč.podpěr, vč.odvozu na skládku a poplatek za uložení na skládce	KPL	1,000	15 600,00	15 600,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				59 530,05
1				Zemní práce				
6	2015_OTSKP	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102d vozovka nad výkopem tl.80 mm 4.9*23,7*0.08=9,290 [A]	M3	9,290	1 258,00	11 686,82
7	2015_OTSKP	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	24,000	178,00	4 272,00
8	2015_OTSKP	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102a odstranění zemní hrázky 1,2*1,7*3,0*2=12,240 [A]	M3	12,240	125,00	1 530,00
9	2015_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM Z meziskládky zemina na zásyp 500,087=500,087 [A]	M3	500,087	88,00	44 007,66
10	2015_OTSKP	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM Vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na meziskládku zemina na zásyp 500,087=500,087 [A]	M3	500,087	125,00	62 510,88
11	2015_OTSKP	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102a	M3	241,689	161,00	38 911,93

17,5*5,2*10,3=937,300 [A]
odpočet otvor a vybouraná konstrukce -(4,9*3,6+2*1,0*1,4)*10,3=- 210,532 [B]
odpočet na zásyp -485,079=- 485,079 [C]
Celkem: A+B+C=241,689 [D]

12	2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládky a meziskládky	M3	724,000	5,00	3 620,00
----	------------	-------	--	----	---------	------	----------

zemina 485,079+226,681+12,24=724,000 [A]

13		17290R	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnicí vrstva - hydroizolační geomembrána vč.ochranných vrstev z netkané geotextilie viz TZ	M2	56,720	86,00	4 877,92
----	--	--------	--	----	--------	-------	----------

za opěrami 2*4,6*5,6=51,520 [A]
za navazující zdí 1,0*(1,1+1,3+1,7+1,1)=5,200 [B]
Celkem: A+B=56,720 [C]

14	2015_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Vč.dovozy z meziskládky	M3	485,079	92,00	44 627,27
----	------------	-------	---	----	---------	-------	-----------

pod těsnicí vrstvou 1.7*3,4*5,6*2=64,736 [A]
nad těsnicí vrstvou (5,9*2,5+5,1*1,9)*5,6=136,864 [B]
vně křidel 17,5*5,2*(10,3-6,4)-(4,9*3,6+2*1,0*1,4)*(10,3-6,4)=275,184 [C]
v rámu 3,0*0,35*7,9=8,295 [D]
Celkem: A+B+C+D=485,079 [E]

15	2015_OTSKP	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	12,240	608,00	7 441,92
----	------------	-------	-------------------------------------	----	--------	--------	----------

provizorní hrázky potrubí
1,2*1,7*3,0*2=12,240 [A]

1		Zemní práce					223 486,40
---	--	-------------	--	--	--	--	------------

2

Základy

16	2015_OTSKP	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč.obetonování a vč.vyústění a příp.výústního objektu	M	22,200	1 595,00	35 409,00
----	------------	-------	--	---	--------	----------	-----------

2*7,9+1,1+1,3+1,7+1,1+2*0,6=22,200 [A]

17	2015_OTSKP	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO polštář ŠD 0-32	M3	14,535	505,00	7 340,18
----	------------	-------	---	----	--------	--------	----------

0,3*9,5*5,1=14,535 [A]

18	2015_OTSKP	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) C12/15 XO - podkladní beton	M3	17,000	1 640,00	27 880,00
----	------------	--------	--	----	--------	----------	-----------

pod drenáž 0.25*1.4*(2*7,9+1,1+1,3+1,7+1,1)=7,350 [A]
pod rám 4,3*8,5*0.2=7,310 [B]
pod navazujícími zdmi 0,2*2,0*(1,3+1,45+1,8+1,3)=2,340 [C]
Celkem: A+B+C=17,000 [D]

2		Základy					70 629,18
---	--	---------	--	--	--	--	-----------

3

Svislé konstrukce

19	2015_OTSKP	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY po 1 m na NK	KG	48,000	155,00	7 440,00
----	------------	-------	---	----	--------	--------	----------

odhad 6.0kg/kus
4*2*6.0=48,000 [A]

20	2015_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění prac.a dilat.spar, úpravy horního povrchu viz TZ, vč.letopočtu opravy vlysem	M3	9,602	5 843,00	56 104,49
----	------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

(0,35*0,6+0,45*0,24)*(13,21+13,21)=8,402 [A]
na stávajících zdech po odbourání 0,2*0,75*2,0*4=1,200 [B]
Celkem: A+B=9,602 [C]

21	2015_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Odhad 150 kg/m3 9,602*0,150=1,440 [A]	T	1,440	20 696,00	29 802,24
22	2015_OTSKP	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) základy navazujících zdí 0,5*1,5*(1,05+1,3+1,65+1,05)=3,787 [A]	M3	3,788	5 675,00	21 496,90
23	2015_OTSKP	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) navazující zdi (0,5*2,13+0,2*0,25)*(1,05+1,3+1,65+1,05)=5,631 [A]	M3	5,631	5 427,00	30 559,44
24	2015_OTSKP	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 Doplnění výztuže vč spřahujících trnů odhad 150 kg/m3 (3,788+5,631)*0,15=1,413 [A]	T	1,413	20 696,00	29 243,45
25	2015_OTSKP	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 - vč.bednění, výplně a těsnění prac.a dilet.spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, vč.podpěrné konstrukce spodní deska (0,35*3,7+0,425*0,15*2)*7,911=11,253 [A] stěny (0,35*3,84+0,35*3,654)*7,911=20,750 [B] horní deska (0,35*3,7+0,425*0,15*2)*7,911=11,253 [C] křídla 0,45*(2,0*4,733+2,067*(0,8+1,378/2))+2,0*5,347+2,567*(0,8+1,711/2)=12,369 [D] 0,45*(2,0*5,121+2,567*(0,8+1,711/2))+2,0*4,527+2,067*(0,8+1,378/2)=11,981 [E] Celkem: A+B+C+D+E=67,606 [F]	M3	67,606	5 052,00	341 545,51
26	2015_OTSKP	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 Odhad 180 kg/m3 67,606*0,180=12,169 [A]	T	12,169	20 696,00	251 849,62
3				Svislé konstrukce			
4				Vodorovné konstrukce			
27	2015_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože pod kamen. dlažbu tl.100 mm v rámu a před rámem 3,3*(7,91+0,6+1,17)*0,1=3,194 [A] přechody říms a podél křídel (4*0,75*1,95+0,45*(5,3+4,9+5,9+4,4))*0,1=1,508 [B] opevnění svahu 5,2*2,0*1,3*0,1=1,352 [C] Celkem: A+B+C=6,054 [D]	M3	6,054	2 174,00	13 161,40
28	2015_OTSKP	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ŠD 0-32 - přechodový klín a ochranný zásyp (0,6*2,1+0,6*9,0+0,6*1,7+0,6*7,2)*5,6=67,200 [A]	M3	67,200	270,00	18 144,00
29	2015_OTSKP	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Těžký kamenný zához, hmotn.kamenů průměrně 200kg/kus 0,3*3,0+4,5*2+0,6*0,6/2*3,7*2=11,232 [A]	M3	11,232	652,00	7 323,26
30	2015_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.250mm	M3	15,135	2 706,00	40 955,31

v rámu a před rámem $3,3 \cdot (7,91 + 0,6 + 1,17) \cdot 0,25 = 7,986$ [A]

přechody říms a podél křídel

$(4 \cdot 0,75 \cdot 1,95 + 0,45 \cdot (5,3 + 4,9 + 5,9 + 4,4)) \cdot 0,25 = 3,769$ [B]

opevnění svahu $5,2 \cdot 2,0 \cdot 1,3 \cdot 0,25 = 3,380$ [C]

Celkem: $A+B+C=15,135$ [D]

31	2015_OTSKP	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,330	4 583,00	42 759,39
----	------------	--------	---	----	-------	----------	-----------

zajišťovací práh

- koryto $0,5 \cdot 0,8 \cdot 3,7 \cdot 2 + 0,5 \cdot 0,9 \cdot 3,7 \cdot 2 = 6,290$ [A]

- opevnění svahu $0,5 \cdot 0,8 \cdot (6,2 + 1,4) = 3,040$ [B]

Celkem: $A+B=9,330$ [C]

4	Vodorovné konstrukce					122 343,36
---	----------------------	--	--	--	--	------------

5

Komunikace

32	2015_OTSKP	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD tl. 150 mm	M2	104,940	74,00	7 765,56
----	------------	-------	--	----	---------	-------	----------

nad přechodovou oblastí $5,5 \cdot (17,2 - 4,5) + 5,8 \cdot (23,25 - 17,2) = 104,940$ [A]

33	2015_OTSKP	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl. min. 150 mm (předpoklad do 200mm)	M2	106,755	98,00	10 461,99
----	------------	-------	---	----	---------	-------	-----------

vozovka $5,5 \cdot (17,2 - 4,5) + 6,1 \cdot (23,25 - 17,2) = 106,755$ [B]

34	2015_OTSKP	572111	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2 PI-PMB 0,3 kg/m2 modif. - mimo most	M2	104,940	13,00	1 364,22
----	------------	--------	--	----	---------	-------	----------

na ŠD tl. 150mm $104,940 = 104,940$ [A]

35	2015_OTSKP	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3 kg/m2	M2	231,625	9,00	2 084,63
----	------------	--------	---	----	---------	------	----------

na ACO 11+ tl. 45mm $25,135 = 25,135$ [A]

na ACL 16+ $102,74 = 102,740$ [B]

na ACP 16+ $103,75 = 103,750$ [C]

Celkem: $A+B+C=231,625$ [D]

36	2015_OTSKP	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif.	M2	127,875	175,00	22 378,13
----	------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

na mostě a nad přechodovou oblastí $5,5 \cdot 23,25 = 127,875$ [A]

37	2015_OTSKP	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ modif. tl. 45 mm - ochrana izolace - most	M2	25,135	219,00	5 504,57
----	------------	--------	---	----	--------	--------	----------

most $5,5 \cdot 4,57 = 25,135$ [A]

38	2015_OTSKP	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modif.	M2	102,740	233,00	23 938,42
----	------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

nad přechodovou oblastí $5,5 \cdot (23,25 - 4,57) = 102,740$ [A]

39	2015_OTSKP	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+	M2	103,730	261,00	27 073,53
----	------------	--------	---	----	---------	--------	-----------

$5,5 \cdot (17,2 - 4,5) + 5,6 \cdot (23,25 - 17,2) = 103,730$ [A]

5	Komunikace					100 571,05
---	------------	--	--	--	--	------------

7

Přidružená stavební výroba

40	2015_OTSKP	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY Na kotevně impregnační nátěr	M2	82,264	298,00	24 514,67
----	------------	--------	--	----	--------	--------	-----------

vč. přetažení na opěry ke drenáži

$(3,4 + 3,7 + 3,3) \cdot 7,91 = 82,264$ [A]

41	2015_OTSKP	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou 4,57*0,6*2=5,484 [A]	M2	5,484	311,00	1 705,52
43	2015_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) kraje NK k okapniče a křídlo x římsa (0,35+0,15)*4,57+0,45*(13,21-4,57))*2=12,346 [A]	M2	12,346	88,00	1 086,45
44	2015_OTSKP	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) kraje říms (0.15+0.25)*13,21*2=10,568 [A]	M2	10,568	121,00	1 278,73
7 Přidružená stavební výroba							28 585,37
8 Potrubí							
45	2015_OTSKP	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky 110/94 s hladkým vnitřním povrchem 2*(13,21+2*2,0)=34,420 [A]	M	34,420	48,00	1 652,16
8 Potrubí							1 652,16
9 Ostatní konstrukce a práce							
46	2015_OTSKP	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Vč.odvozu 5,2+6,4=11,600 [A]	M	11,600	234,00	2 714,40
47	2015_OTSKP	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO RAL 7011 13,21=13,210 [A]	M	13,210	4 784,00	63 196,64
48	2015_OTSKP	9113B1	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč. PKO RAL 7011 16,0+8,0=24,000 [A]	M	24,000	2 059,00	49 416,00
49	2015_OTSKP	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO RAL 7011 se svislou výplní	M	13,210	6 864,00	90 673,44
50	2015_OTSKP	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ římsy 3*2=6,000 [A]	KUS	6,000	44,00	264,00
51	2015_OTSKP	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 248,00	2 496,00
52	2015_OTSKP	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Do bet.lože podél dlažby přechodu říms a podél křídle 4*0,75+4*2,0+5,3+4,9+5,9+4,4+0,45*4=33,300 [A]	M	33,300	172,00	5 727,60
53	2015_OTSKP	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Do bet.lože podél dlažby přechodu říms u silnice 4*2,0=8,000 [A]	M	8,000	320,00	2 560,00
54	2015_OTSKP	93130R	ŘEZANÁ SPÁRA VYPLNĚNA ASFALT ZÁLIVKOU Nad ruby opěr - spára 15x20 mm dle TKP 21 2*6,8=13,600 [A]	M	13,600	73,00	992,80
55	2015_OTSKP	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 podél římsy na mostě - 2 vrstvy (horní s předtěsněním) 4.6*2*2=18,400 [A] podél římsy mimo most a u obrubníku - 1 vrstva (17,2-4,6)*2=25,200 [B] Celkem: A+B=43,600 [C]	M	43,600	166,00	7 237,60
56	2015_OTSKP	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	14,000	523,00	7 322,00
57	2015_OTSKP	936532	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	2,000	11 908,00	23 816,00

58	2015_OTSKP	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102b opěry (1,0*3,6+1,0*1,4)*7,9*2=79,000 [A] křídla (1,23*4,2+1,0*1,6/2+1,55*4,7+1,5*2,0/2+1,42*4,5+1,2*1,8/2)*0,5=11,111 [B] Celkem: A+B=90,111 [C]	M3	90,111	512,00	46 136,83
59	2015_OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102c NK 0,15*4,91*6,3=4,640 [A] římsy NK 0,4*0,66*5,19+0,4*0,76*6,45=3,331 [B] římsy křídel 0,1*0,5*4,0*4=0,800 [C] křídlo (1,34*4,4+1,3*2,2/2)*0,55=4,029 [D] opěvnění paty 0,22*0,58*16,0+0,14*0,48*16,0=3,117 [E] Celkem: A+B+C+D+E=15,917 [F]	M3	15,917	629,00	10 011,79
9				Ostatní konstrukce a práce				312 565,10
				C e l k e m				1 687 404,32
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				1 687 404,32

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Chuchelna**
 číslo a název SO: **SO 202**
 číslo a název rozpočtu: **SO 202**

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
Most ev.č. 2923-2
Most ev.č. 2923-2 PDPS

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (16,524+36,68+56,078)*1.8=196,708 [A]	T	196,708	52,00	10 228,82
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen 5,681*2.5=14,203 [A]	T	14,203	62,00	880,59
3	2015_OTSKP	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton 18,782*2.4=45,077 [A]	T	45,077	104,00	4 688,01
4	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU živici 4,812*2.3=11,068 [A]	T	11,068	104,00	1 151,07
0				Všeobecné konstrukce a práce				16 948,49
1				Zemní práce				
5	2015_OTSKP	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení na skládku	M2	10,000	28,00	280,00
6	2015_OTSKP	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102d vozovka nad výkopem tl.80 mm 5,13*(1,8+5,2)*0,08=2,873 [A] na mostě tl.70mm 5,13*5,4*0,07=1,939 [B] Celkem: A+B=4,812 [C]	M3	4,812	1 258,00	6 053,50
7	2015_OTSKP	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	20,000	178,00	3 560,00
8	2015_OTSKP	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102a odstranění zemní hrázky 1,2*1,7*(3,8+4,3)=16,524 [A]	M3	16,524	125,00	2 065,50
9	2015_OTSKP	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102a koryto 4,0*0,7*13,1=36,680 [A]	M3	36,680	250,00	9 170,00
10	2015_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM Z meziskládky zemina na zásyp 40,107=40,107 [A]	M3	40,107	88,00	3 529,42
11	2015_OTSKP	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM Vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na meziskládku	M3	40,107	125,00	5 013,38

12	2015_OTSKP	131738	zemina na zásyp 40,107=40,107 [A] HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Vč.čerpání vody a čerpacích jímek, včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 1,15*1,3*9,2+4,3*1,8*10,65=96,185 [A] odpočet na zásyp -40,107=-40,107 [C] Celkem: A+C=56,078 [D]	M3	56,078	161,00	9 028,56
13	2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládky a meziskládky zemina 16,524+36,68+40,107+56,078=149,389 [A]	M3	149,389	5,00	746,95
14	2015_OTSKP	17290R	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva - hydroizolační geomembrána vč.ochranných vrstev z netkané geotextilie viz TZ za opěrami 0,6*9,2+4,1*7,4=35,860 [A]	M2	35,860	86,00	3 083,96
15	2015_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Vč.dovozu z meziskládky pod těsnící vrstvou 0,3*0,5*9,2+0,8*3,6*7,4=22,692 [A] vně křidel 4,3*1,8*(10,65-8,4)=17,415 [B] Celkem: A+B=40,107 [C]	M3	40,107	92,00	3 689,84
16	2015_OTSKP	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH provizorní hrázky potrubí 1,2*1,7*(3,8+4,3)=16,524 [A]	M3	16,524	608,00	10 046,59
1		Zemní práce					56 267,70
2		Základy					
17	2015_OTSKP	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč.obetonování a vč.vyústění a příp.výústního objektu 9,0+7,5+2*1,0=18,500 [A]	M	18,500	1 595,00	29 507,50
18	2015_OTSKP	261313	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ III NA POVRCHU D DO 25MM do stávajících kamenných opěr - pro spřahující výztuž, hl.300mm, a 300mm 0,3*2*8,7/0,3*2=34,800 [A]	M	34,800	328,00	11 414,40
19	2015_OTSKP	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) C12/15 XO - podkladní beton pod drenáž 0,25*(0,4*9,0+0,75*7,5)=2,306 [A] pod křídly 0,15*(1,1*2,45+1,1*0,95+1,6*3,3+1,6*0,7)=1,521 [B] Celkem: A+B=3,827 [C]	M3	3,827	1 640,00	6 276,28
2		Základy					47 198,18
3		Svislé konstrukce					
20	2015_OTSKP	31121	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ dozdění křídla 2*0,4*0,6*0,5=0,240 [A]	M3	0,240	4 843,00	1 162,32
21	2015_OTSKP	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY po 1 m na NK odhad 6.0kg/kus 6*2*6.0=72,000 [A]	KG	72,000	155,00	11 160,00
22	2015_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění prac.a dilat.spar, úpravy horního povrchu viz TZ, vč.letopočtu opravy vlysem	M3	9,103	5 843,00	53 188,83

			(0,35*0,6+0,235*1,45)*(5,433+2,31+5,451+2,917)+0,35*0,365*1,8=9,103 [A]					
23	2015_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Odhad 150 kg/m3 9,103*0,150=1,365 [A]	T	1,365	20 696,00	28 250,04	
24	2015_OTSKP	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění prac.a dilat.spar, vč.letopočtu opravy vlysem, vč.isolace proti zemní vlhkosti a její ochrany geotextilií 0,5*0,7*8,609*2=6,026 [A] 0,5*(1,42+1,49)/2*(2,15+0,95)=2,255 [B] 1,0*0,8*(2,99+0,7)+0,5*(1,0+1,1)/2*(2,74+0,95)=4,889 [C] Celkem: A+B+C=13,171 [D]	M3	13,170	5 052,00	66 534,84	
25	2015_OTSKP	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 vč.spřahující výztuže a jejího vpleení odhad 150kg/m3 0,15*13,170=1,975 [A]	T	1,976	20 696,00	40 895,30	
3			Svislé konstrukce				201 191,33	
4			Vodorovné konstrukce					
26	2015_OTSKP	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2 vč.bednění, podsukružení, výplně a těsnění prac.a dilat.spar 0,45*5,4*8,609=20,920 [A]	M3	20,920	5 052,00	105 687,84	
27	2015_OTSKP	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 odhad 180kg/m3 0,18*20,92=3,766 [A]	T	3,766	20 696,00	77 941,14	
28	2015_OTSKP	42860R	ELASTOMEROVÝ LOŽISKOVÝ PÁS 0,7*9,6*2=13,440 [A]	KUS	13,440	188,00	2 526,72	
29	2015_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože pod kamen. dlažbu tl.100 mm koryto 4,3*12,1*0,1=5,203 [A] pod zámkovou dlažbou tl.100mm (1,9*1,5+2,7*1,6)*0,1=0,717 [B] Celkem: A+B=5,920 [C]	M3	5,920	2 174,00	12 870,08	
30	2015_OTSKP	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ŠD 0-32 - přechodový klín 0,5*1,0*8,0+0,3*4,4*7,4=13,768 [A]	M3	13,768	270,00	3 717,36	
31	2015_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.250mm koryto 4,3*12,1*0,25=13,007 [A]	M3	13,008	2 706,00	35 199,65	
32	2015_OTSKP	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací práh 0,5*0,8*(3,8+4,3)=3,240 [A]	M3	3,240	4 583,00	14 848,92	
4			Vodorovné konstrukce				252 791,71	
5			Komunikace					
33	2015_OTSKP	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD tl.150 mm nad přechodovou oblastí 1,8*5,9+2,6*5,5+(5,2-2,6)*5,8=40,000 [A] pod zámkovou dlažbou 7,04=7,040 [B] Celkem: A+B=47,040 [C]	M2	47,040	74,00	3 480,96	
34	2015_OTSKP	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl. min.150 mm (předpoklad do 200mm)	M2	43,420	98,00	4 255,16	

			vozovka 1,8*6,5+5,2*6,1=43,420 [A]					
35	2015_OTSKP	572111	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2 PI-PMB 0,3 kg/m2 modif. - mimo most na ŠD tl.150mm přechodové oblasti 40,0=40,000 [A]	M2	40,000	13,00	520,00	
36	2015_OTSKP	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0.3 kg/m2 na ACO 11+ tl.45mm 29,865=29,865 [A] na ACL 16+ 39,22=39,220 [B] na ACP 16+ 39,48=39,480 [C] Celkem: A+B+C=108,565 [D]	M2	108,565	9,00	977,09	
37	2015_OTSKP	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. na mostě a nad přechodovou oblas 1,8*5,9+(5,43+5,2)*5,5=69,085 [A]	M2	69,085	175,00	12 089,88	
38	2015_OTSKP	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ modif. tl.45 mm - ochrana izolace - most most 5,43*5,5=29,865 [A]	M2	29,865	219,00	6 540,44	
39	2015_OTSKP	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modif. nad přechodovou oblastí 1,8*5,9+5,2*5,5=39,220 [A]	M2	39,220	233,00	9 138,26	
40	2015_OTSKP	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+ 1,8*5,9+2,6*5,5+(5,2-2,6)*5,6=39,480 [A]	M2	39,480	261,00	10 304,28	
41	2015_OTSKP	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC přechody říms 1,9*1,5+1,6*2,7=7,170 [A]	M2	7,170	343,00	2 459,31	
5		Komunikace					49 765,38	
7		Přidružená stavební výroba						
42	2015_OTSKP	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY Na kotevně impregnační nátěr vč.přetažení na opěry ke drenáži (5,45+1,1*2)*8,4=64,260 [A]	M2	64,260	298,00	19 149,48	
43	2015_OTSKP	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou 5,45*1,6*2=17,440 [A]	M2	17,440	311,00	5 423,84	
44	2015_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) kraje NK k okapniče a křídlo x římsa (0,45+0,15)*5,43+0,45*(2,31+2,57+1,45)=6,107 [A]	M2	6,107	88,00	537,42	
45	2015_OTSKP	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) kraje říms (0,15+0,15)*(5,43+2,31+5,45+2,92)=4,833 [A]	M2	4,833	121,00	584,79	
7		Přidružená stavební výroba					25 695,53	
8		Potrubí						
46	2015_OTSKP	87633	CHRÁNICKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky 110/94 s hladkým vnitřním povrchem 5*(7,7+2*2,0)=58,500 [A]	M	58,500	48,00	2 808,00	
8		Potrubí					2 808,00	

		9	Ostatní konstrukce a práce					
47	2015_OTSKP	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO dvoumadlové na křídle 2,5=2,500 [A]	M	2,500	3 744,00	9 360,00
48	2015_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO 5,73+2,31+5,75+2,62+1,5=17,910 [A]	M	17,910	4 784,00	85 681,44
49	2015_OTSKP	9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu dle pokynů TDI 1,57+10,5-5,32+1,86+10,56-5,36=13,810 [A]	M	13,810	47,00	649,07
50	2015_OTSKP	9117C3		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu dle pokynů TDI 5,32+5,36=10,680 [A]	M	10,680	64,00	683,52
51	2015_OTSKP	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 248,00	2 496,00
52	2015_OTSKP	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Do bet.lože podél zámkové dlažby 2,5+1,6+2,2=6,300 [A]	M	6,300	172,00	1 083,60
53	2015_OTSKP	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Do bet.lože podél zámkové dlažby u silnice 2,9+3,0=5,900 [A]	M	5,900	320,00	1 888,00
54	2015_OTSKP	93130R		ŘEZANÁ SPÁRA VYPLNĚNÁ ASFALT ZÁLIVKOU Nad ruby opěr - spára 15x20 mm dle TKP 21 2*5,6=11,200 [A]	M	11,200	73,00	817,60
55	2015_OTSKP	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 podél římsy na mostě - 2 vrstvy (horní s předtěsněním) (5,43+5,45)*2=21,760 [A] podél římsy mimo most a u obrubníku - 1 vrstva 2,9+3,0+2,31+2,92=11,130 [B] Celkem: A+B=32,890 [C]	M	32,890	166,00	5 459,74
56	2015_OTSKP	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	1,000	11 908,00	11 908,00
57	2015_OTSKP	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102b opěry 0,18*5,86*0,76+0,27*5,8*0,77=2,007 [A] křídla 0,5*(1,47*0,9+2,05*1,1+1,9*1,1+1,4*1,2)=3,674 [B] Celkem: A+B=5,681 [C]	M3	5,681	512,00	2 908,67
58	2015_OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102c NK 0,375*5,8*5,4=11,745 [A] římsy NK 0,2*0,58*5,32+0,2*0,48*5,36=1,132 [B] římsy křidel 0,1*0,6*(1,47+2,05+3,1+2,6)=0,553 [C] úložné prahy 0,6*0,76*5,86+0,6*0,77*5,8=5,352 [D] Celkem: A+B+C+D=18,782 [E]	M3	18,782	629,00	11 813,88
		9	Ostatní konstrukce a práce					134 749,52
			C e l k e m					787 415,84

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	787 415,84

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : Chuchelna
 číslo a název SO: SO 301
 číslo a název rozpočtu: SO 301

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
 Přeložka vodovodu
 Přeložka vodovodu

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 13,024*1.8=23,443 [A]	T	23,443	52,00	1 219,04
0				Všeobecné konstrukce a práce				1 219,04
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM na zásyp z meziskládky 17,176=17,176 [A]	M3	17,176	88,00	1 511,49
3	2015_OTSKP	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM Vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na meziskládku zemina na zásyp 17,176=17,176 [A]	M3	17,176	150,00	2 576,40
4	2015_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku výkop celkem (6,0+17,5+4,1+2*1,0-7,0)*0,8*1,5+7,0*0,8*0,55=30,200 [A] odpočet zeminy na zásyp -17,176=-17,176 [B] Celkem: A+B=13,024 [C]	M3	13,024	161,00	2 096,86
5	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka a meziskládka 13,024+17,176=30,200 [A]	M3	30,200	5,00	151,00
6	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM na 95% PS (6,0+17,5+4,1+2*1,0-7,0)*0,8*(1,5-0,4-0,15)=17,176 [A]	M3	17,176	92,00	1 580,19
7	2015_OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopískový obsyp min.300mm nad temeno tl.400mm 0,4*0,8*(6,0+17,5+4,1+2*1,0)=9,472 [A]	M3	9,472	270,00	2 557,44
1				Zemní práce				10 473,38
4				Vodorovné konstrukce				
8	2015_OTSKP	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písek 0-4mm lože pod potrubí tl.150mm 0,15*0,8*(6,0+17,5+4,1)=3,312 [A]	M3	3,312	381,00	1 261,87
4				Vodorovné konstrukce				1 261,87
8				Potrubí				

9	2015_OTSKP	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM potrubí tlakové, tvárná litina, LT DN 80 hrdlové, pružný spoj, ve výkopu, vč.PKO (popis viz TZ bod 3.4.)	M	17,500	1 049,00	18 357,50
10	2015_OTSKP	85826		NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY	M	7,000	82,00	574,00
11	2015_OTSKP	86644		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 250MM tl.stěny 4mm, vč.PKO	M	7,000	1 186,00	8 302,00
12	2015_OTSKP	87127		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM PE 90*8,2	M	10,100	152,00	1 535,20
				6,0+4,1=10,100 [A]				
13	2015_OTSKP	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM vč.PKO (popis viz TZ bod 3.4.)	KUS	5,000	3 763,00	18 815,00
14	2015_OTSKP	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM vč.PKO (popis viz TZ bod 3.4.)	KUS	3,000	11 870,00	35 610,00
15	2015_OTSKP	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	5,000	1 462,00	7 310,00
16	2015_OTSKP	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	8,000	633,00	5 064,00
				šoupátkový 5=5,000 [A] hydrantový 3=3,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]				
17	2015_OTSKP	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY	KUS	8,000	751,00	6 008,00
18	2015_OTSKP	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ ČYKY 4mm2	M	53,100	16,00	849,60
				potrubí 17,5+6,0+4,1=27,600 [A] šoupata 1,5*2*4+3,5*2*1=19,000 [B] hydranty 1,5*2+3,5*1=6,500 [C] Celkem: A+B+C=53,100 [D]				
19	2015_OTSKP	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	27,600	10,00	276,00
				17,5+10,1=27,600 [A]				
20	2015_OTSKP	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	2,000	40,00	80,00
21	2015_OTSKP	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	27,500	9,00	247,50
				17,4+10,1=27,500 [A]				
22	2015_OTSKP	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	27,500	22,00	605,00
				17,4+10,1=27,500 [A]				
8		Potrubí						103 633,80
9		Ostatní konstrukce a práce						
23	2015_OTSKP	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH potrubí PE90 vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku za uložení	M	23,000	48,00	1 104,00
9		Ostatní konstrukce a práce						1 104,00
		C e l k e m						117 692,09
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem				0,00				
Méněpráce								
Méněpráce celkem				0,00				
Celkem				0,00				

Celkem

117 692,09

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Chuchelna**
 číslo a název SO: **SO 501**
 číslo a název rozpočtu: **SO 501**

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
Přeložka plynovodu-most e.č. 2923-2
Přeložka plynovodu-most e.č. 2923-2

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 10,604*1.8=19,087 [A]	T	19,087	52,00	992,52
2	2015_OTSKP	01432		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÝ PLYN	KČ	1,000	520,00	520,00
3	2015_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 2m dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů, oprava lože kabelů ze ŠP se zakrytím cihlami šířky lože do 60cm	KČ	1,000	562,00	562,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				2 074,52
1				Zemní práce				
4	2015_OTSKP	11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH u podezdívky plotu 3,0=3,000 [A]	M	3,000	42,00	126,00
5	2015_OTSKP	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM na zásyp z meziskládky 14,788=14,788 [A]	M3	14,788	88,00	1 301,34
6	2015_OTSKP	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM profukováním nebo protlakem 20=20,000 [A]	M	20,000	23,00	460,00
7	2015_OTSKP	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM vč.odvozu na meziskládku výkop v ochranném pásmu ručně zemina na zásyp 14,788=14,788 [A]	M3	14,788	150,00	2 218,20
8	2015_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku výkop v ochranném pásmu ručně výkop celkem 1,5*(1,6*3,0+1,6*3,9)+0,8*(2,2*1,2+3,0*1,1)+0,8*(3,5+1,6)*1,0=25,392 [A] odpočet zeminy na zásyp -14,788=-14,788 [B] Celkem: A+B=10,604 [C]	M3	10,604	161,00	1 707,24
9	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládky a meziskládky 10,604+14,788=25,392 [A]	M3	25,392	5,00	126,96
10	2015_OTSKP	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM na 95% PS (1,5-0,55)*(1,6*3,0+1,6*3,9)+0,8*(2,2*(1,2-0,55)+3,0*(1,1-0,55))+0,8*(3,5+1,6)*(1,0-0,55)=14,788 [A]	M3	14,788	92,00	1 360,50
11	2015_OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopískový obsyp	M3	5,784	270,00	1 561,68

			tl.300mm 0,3*(1,6*3,0+1,6*3,9+0,8*(2,2+3,0+3,5+1,6))=5,784 [A]					
1			Zemní práce	8 861,92				
4			Vodorovné konstrukce					
12	2015_OTSKP	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písek 0-4mm	M3	1,928	381,00	734,57	
			lože pod potrubí tl.100mm 0,1*(1,6*3,0+1,6*3,9+0,8*(2,2+3,0+3,5+1,6))=1,928 [A]					
4			Vodorovné konstrukce	734,57				
7			Přidružená stavební výroba					
13		711117R	IZOLACE POTRUBÍ OCELOVÉHO DN100 TOVÁRNÍ PE na potrubí v zemi a 500mm nad terénem	M	3,000	541,00	1 623,00	
			2*1,5=3,000 [A]					
7			Přidružená stavební výroba	1 623,00				
8			Potrubí					
14	2015_OTSKP	86327	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM ocelová bezešvá trubka 114,3x3,2mm, vč.tvarevek, vč.PKO (popis viz TZ) a výstraž. žlutých pruhů	M	10,000	2 028,00	20 280,00	
15	2015_OTSKP	87126	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM PE 63*5,8mm SDR 11, vč.tvarevek	M	22,000	270,00	5 940,00	
			bypass 22,0=22,000 [A]					
16	2015_OTSKP	87127	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM PE 110*6,3mm SDR 17,6, vč.tvarevek	M	10,000	1 019,00	10 190,00	
			10,0=10,000 [A]					
17	2015_OTSKP	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	3,000	1 196,00	3 588,00	
			2*1,5=3,000 [A]					
18	2015_OTSKP	87827	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY	M	3,000	123,00	369,00	
			2*1,5=3,000 [A]					
19		891927R	ZEMNÍ UZÁVĚR KULOVÝ PE d110 vč.teleskopické soupravy, klíče a kulového poklopu	KUS	2,000	8 183,00	16 366,00	
20	2015_OTSKP	899305	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY	KUS	2,000	3 006,00	6 012,00	
21	2015_OTSKP	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vodič silový s Cu jádrem CY pocínovaný 2,5mm, vč.napojení na plynovod	M	12,000	19,00	228,00	
			12,0=12,000 [A]					
22	2015_OTSKP	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	18,800	12,00	225,60	
			3,0+3,9+2,6+3,4+3,9+2,0=18,800 [A]					
23	2015_OTSKP	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM vč.balónkování	KUS	4,000	12 271,00	49 084,00	
			2*2=4,000 [A]					
24	2015_OTSKP	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	42,000	35,00	1 470,00	
			definitiv. 10,0+10,0=20,000 [A]					
			bypass 22,0=22,000 [B]					
			Celkem: A+B=42,000 [C]					
8			Potrubí	113 752,60				

9			Ostatní konstrukce a práce					
25	2015_OTSKP	91771	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH u podezdívky plotu 3,0=3,000 [A]	M	3,000	376,00	1 128,00	
26	2015_OTSKP	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vč.PKO, vč.kotvení do řims stávajících zdí odhad stojka DN 150 (19kg/m) 1,2*19,0=22,800 [A] ocelové patky navařené (10kg/kus) 2*10,0=20,000 [B] spojovací materiál (10%) 0,1*(22,8+20,0)=4,280 [C] Celkem: A+B+C=47,080 [D]	KG	47,080	187,00	8 803,96	
27	2015_OTSKP	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH vč.odvozu na místo určené investorem odhad hmotnosti - viz nová kce 0,001*47,08=0,047 [A]	T	0,047	23 400,00	1 099,80	
28	2015_OTSKP	96932a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH PE DN100 - vč.odvozu na skládku, uložení a poplatku původní 8,5=8,500 [A] bypass 22,0=22,000 [B] Celkem: A+B=30,500 [C]	M	30,500	84,00	2 562,00	
29	2015_OTSKP	96932b	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH ocelové DN100 - vč.odvozu na místo určené investorem 3,0=3,000 [A]	M	3,000	89,00	267,00	
30	2015_OTSKP	969333	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH ocelové DN150 vč.odvozu na místo určené investorem 5,0=5,000 [A]	M	5,000	108,00	540,00	
9			Ostatní konstrukce a práce				14 400,76	
			C e l k e m				141 447,37	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem				0,00	
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem				0,00	
			Celkem				0,00	
			Celkem				141 447,37	