

Smlouva o dílo č. OR/22/23346

na zhotovení díla

**„Modernizace silnice II/315 Ústí nad Orlicí
(od křižovatky s I/14) – Skuhrov (vč. Skuhrova)“**

Veřejná zakázka P21V00000494

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
se sídlem: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
zastoupen: **JUDr. Martin Netolický, Ph.D.**, hejtmán
osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Miroslav Netolický *nebo* **Ing. Miroslav Vohlídal** *nebo* **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová** *nebo* **Milan Mňuk**
osoby oprávněné k zápisům a podepisování ve stavebním deníku:
Ing. Miroslav Vohlídal *nebo* **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová** *nebo* **Milan Mňuk**
nebo **technický dozor objednatele**
osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Miroslav Vohlídal *nebo* **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová** *nebo* **Milan Mňuk**
osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Miroslav Vohlídal *nebo* **Ing. Jiří Kunt, Ph.D.**
nebo **Bc. Dita Svobodová Koldrová** *nebo* **Milan Mňuk**
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. účtu.: 220430336/0300
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ70892822, neplátce DPH

2. Zhotovitel: **Společnost MADOS MT a M – SILNICE, Ústí nad Orlicí – Skuhrov**
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Správce:

MADOS MT s.r.o.

se sídlem: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

zastoupen: Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

osoby oprávněné k převzetí staveniště:

osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Bankovní spojení: KB a.s.

č. ú.: 19-8575810297/0100

IČ: 25297899

DIČ: CZ25297899

zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

Společník č. 2:

M – SILNICE a.s.

se sídlem: Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

zastoupen: Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva a Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva

osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

osoby oprávněné k převzetí staveniště:

osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. ú.: 1080015329/0800

IČ: 42196868

DIČ: CZ42196868

zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „**Stavba modernizace silnice II/315 Ústí nad Orlicí (od křižovatky s I/14) - Skuhrov (včetně Skuhrova)**“ a zhotovitel jako vybraný dodavatel uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo dle podmínek této Smlouvy a jejích příloh a objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Článek I.
Předmět díla

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „**Modernizace silnice II/315 Ústí nad Orlicí (od křižovatky s I/14) - Skuhrov (včetně Skuhrova)**“.
2. Stavba bude provedena v rozsahu definovaném projektovou dokumentací pro provádění stavby/zadávací dokumentací stavby (PDPS/ZDS) s názvem „Modernizace silnice II/315 Ústí nad Orlicí (od křižovatky s I/14) - Skuhrov (včetně Skuhrova)“, zpracované společností Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., se sídlem Bozděchova 1668/13a, Pražské Předměstí, 502 00 Hradec Králové, IČ: 274 66 868, a podle podmínek Stavebního povolení ze dne 13. ledna 2020, které vydal Městský úřad Ústí nad Orlicí, stavební úřad, pod č. j. MUUO/218/2020/SÚ/pk.

Provedení díla zahrnuje zejména tyto činnosti:

- vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry,
- zajištění zázemí pro technický dozor investora (TDI), autorský dozor projektanta (AD) a koordinátora BOZP na staveništi,
- řízení stavebních a technologických prací,
- obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení,
- vedení **elektronického** stavebního deníku,
- stavební práce,
- montážní práce,
- provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se Smlouvou,

- získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - činnost odpovědného geodeta,
 - součinnost při kolaudaci stavby,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování Dokumentace skutečného provedení díla,
 - zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu pro rozdělení pozemků a vymezení rozsahu věcných břemen (dle přílohy č. 5 smlouvy), ověřeného katastrálním úřadem.
3. Rozsah díla je tedy dán uvedenou projektovou dokumentací, vydanými povoleními stavebního úřadu a rovněž soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou této smlouvy.

Článek II. Cena díla

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran
- 87 961 162,43** Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).
DPH při sazbě 21 % činí 18 471 844,11 Kč.
Cena včetně DPH činí 106 433 006,54 Kč

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla včetně DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

Cena je stanovena podle položkového rozpočtu (Soupisu prací, dodávek a služeb s Výkazem výměr), ve kterém zhotovitel uvedl jednotkové ceny všech položek a tyto vztáhl na objednatel vymezené množství stavebních prací, dodávek a služeb. Zhotovitel nenese odpovědnost za případnou neúplnost soupisu prací nebo projektové dokumentace jako celku.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle této Smlouvy a podle Obchodních podmínek.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury včetně jejích příloh, odsouhlaseného smluvními stranami, objednateli. Smluvní strany berou na vědomí, že poskytovatel dotace může lhůtu splatnosti závazně stanovit jinak.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. § 109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího

oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Předpokládaný termín zahájení plnění (předání staveniště) je ve druhém čtvrtletí 2022, na základě výzvy zadavatele, přičemž preferovaný termín je 18. dubna 2022.
2. Stavební práce budou zahájeny (tj. první práce směřující k provedení stavby podle projektové dokumentace budou započaty) nejpozději do **7** dní ode dne předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla *mimo zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem*, dle čl. I. Smlouvy objednateli nejpozději **do 120 stavebních dnů od předání staveniště**. Zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrh oddělovacího geometrického plánu pro rozdělení pozemků a vymezení rozsahu věcných břemen (dle přílohy č. 5 smlouvy), předá zhotovitel objednateli **do 90 kalendářních dnů** po předání dokončené stavby. Dílo se dle této smlouvy má za dokončené po předání všech dokladů dle čl. I Smlouvy.
4. Stavebním dnem se dle této Smlouvy rozumí každý kalendářní den mimo období zimní technologické přestávky od 01. 11. 2022 do 31. 03. 2023.
5. Provádění stavebních prací v období zimní technologické přestávky je možné pouze v nezbytných odůvodněných případech a po předchozím souhlasu osoby oprávněné jednat ve věcech technických. Dny, ve které bylo provádění prací podle předchozí věty povoleno, se považují za stavební dny a započítávají do termínu dokončení dle předchozího bodu Smlouvy.
6. Případně-li den dokončení plnění na sobotu, neděli nebo svátek, má se za to, že dílo bylo dokončeno včas, dojde-li k jeho převzetí objednatelem v nejbližší následující pracovní den.
7. Zhotovitel není oprávněn předmět díla předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
8. Místem plnění je stávající pozemní komunikace II/315 v úseku provozního staničení km 26,330 – 33,582, tj. za křižovatkou s I/14 v Ústí nad Orlicí před křižovatkou s III/31512 ve Skuhrově.
8. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla (tedy od předání staveniště do převzetí řádně dokončeného díla objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **80 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen prokázat existenci pojištění objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
9. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 %** ze smluvní ceny díla za případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace předmětu díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám dle Smlouvy, a dále rovněž v případě nesplnění povinnosti předložit objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 14 dnů od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže objednateli, že má po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.
10. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat, že osoby odpovědné za vedení stavby, které zhotovitel deklaroval v nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě je tato Smlouva

uzavřena, se na jejím plnění skutečně podílejí. Případná záměna nebo nahrazení těchto osob se přiměřeně řídí postupem pro změnu poddodavatele.

11. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat vlastnictví nebo smluvní zajištění obalovny živých směsí po dobu realizace stavby, obdobně jak bylo požadováno při uzavření této smlouvy.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel uplatní předmět díla k financování z dotačních prostředků **Integrovaného regionálního operačního programu**. Vybrané povinnosti z toho plynoucí a odkaz na úplné znění podmínek operačního programu je v příloze č. 4 smlouvy.
13. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržet podmínky a splnit povinnosti vyplývající z majetkoprávních smluv uzavřených objednatelem při přípravě stavby, tak jak jsou uvedeny v příloze č. 5 smlouvy

Článek IV.

Finanční zajištění závazků zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit ve prospěch objednatele vystavení následujících zajišťovacích institutů:
 - a) záruky zajišťující nároky objednatele na řádnou realizaci díla podle podmínek stanovených touto smlouvou (dále též jen „záruka na realizaci“),
 - b) záruky zajišťující nároky objednatele plynoucí z této smlouvy v záruční době, zejména ze zhotovitelem poskytnuté záruky na dílo (dále též jen „záruka v záruční době“),a to za podmínek a v minimálním standardu specifikovaném níže.
2. Objednatel přijme tyto záruky formou bankovní záruky nebo pojištění záruky (dále též společně jako „finanční záruka“). Není-li v konkrétním případě výslovně uvedeno jinak, rozumí se finanční zárukou jak záruka podle bodu 1. písm. a), tak i záruka podle bodu 1. písm. b).
3. Finanční záruku objednatel vyžaduje za účelem zajištění svých případných pohledávek za zhotovitelem. Oprávnění čerpat bankovní záruku vzniká objednateli zejména, má-li za zhotovitelem pohledávky z titulu
 - splatné smluvní pokuty,
 - nákladů nezbytných k odstranění vad díla, neodstranil-li je zhotovitel včas vlastním nákladem,
 - nákladů náhradního zhotovitele,
 - škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou,
 - jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nebo
 - náhrady vadného plnění zhotovitele dle vyčíslení objednatele,a to vždy do plné výše takové pohledávky.
4. Objednatel přijme pouze takovou finanční záruku, která bude zhotoviteli vystavena
 - a) společností licencovanou ve smyslu části druhé zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „banka“) v případě bankovní záruky; nebo
 - b) provozovatelem pojišťovací činnosti s příslušným oprávněním ve smyslu části druhé zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „pojišťovna“) v případě pojištění záruky.
5. Vystavení finanční záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojišťovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to
 - a) v případě záruky na realizaci před uzavřením této smlouvy (viz zadávací podmínky veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena);
 - b) v případě záruky v záruční době nejpozději ke dni začátku běhu záruční doby (tj. dni podpisu protokolu o konečném převzetí díla bez vad a nedodělků).

Objednatel akceptuje záruční listiny v listinné i elektronické podobě. Zhotovitel bere na vědomí, že na možnost předložení listinné záruky na realizaci se mohou vztahovat omezení plynoucí ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

6. Finanční záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky nebo pojišťovny uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka nebo pojišťovna je povinna plnit bez námitek a na první výzvu objednatele jako oprávněného.
7. Finanční záruky musí být vystaveny nejméně v těchto parametrech:
 - a) záruka na realizaci musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 30 dnů po termínu dokončení díla vyplývajícím z této smlouvy;
 - b) záruka v záruční době musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 15 dnů po vypršení záruční doby díla. To neplatí v případě, že banka nebo pojišťovna zhotovitele nevystavuje finanční záruky v trvání delším než 5 let. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn předložit finanční záruku s platností 5 let společně se svým čestným prohlášením, že záruku podle věty první tohoto ustanovení není možné u vystavující banky nebo pojišťovny obstarat, a tuto záruku je povinen upravit (ve smyslu bodu 8.) nejpozději do 2 měsíců od jejího předání objednateli tak, aby vyhověla podmínkám věty první.
8. V případě změn parametrů smlouvy rozhodných pro podmínky záruky (např. navýšení smluvní ceny, prodloužení termínu realizace, prodloužení záruční doby) je zhotovitel povinen zajistit upravení finanční záruky tak, aby i po těchto změnách byla v souladu s výše stanovenými minimálními požadavky. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli doklad o příslušné úpravě finanční záruky (např. novou záruku, dodatečnou záruku nebo dodatek stávající záruky) nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti změny smlouvy, jež tuto potřebu vyvolala, vždy však nejpozději do uplynutí doby platnosti stávající záruky. Povinnost upravení záruky však nevzniká v případě, jsou-li změny rozhodných parametrů marginální; za takové se považují zejména celkové navýšení smluvní ceny o méně než 3 % nebo prodloužení rozhodného termínu o méně než 10 dnů.
9. Nepředložení vyhovující finanční záruky v termínu stanoveném touto smlouvou, jakož i prodloužení se zajištěním úpravy záruky se považuje za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Objednatel je v takovém případě oprávněn stávající finanční záruku čerpat až do její plné výše a takto získané prostředky použít jako zádržné k účelům uvedeným v bodě 3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % hodnoty příslušné záruky stanovené podle bodu 7. za každý den prodloužení s předložením vyhovující finanční záruky.
10. Uplatní-li objednatel právo na plnění z finanční záruky, oznámí tuto skutečnost (včetně výše čerpaného plnění) bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli. V případě, že se čerpáním záruky zajištěná částka snižuje, je zhotovitel povinen provést úpravu záruky do minimální požadované úrovně stanovené v bodu 7. Ustanovení bodu 8. se (s výjimkou poslední věty) v tomto případě užije obdobně; lhůta pro doručení upravené záruky začíná běžet od doručení oznámení o jejím čerpání.
11. Objednatel vrátí zhotoviteli originál záruky v listinné podobě, a to buď osobním předáním zástupci zhotovitele, nebo odesláním na korespondenční adresu po splnění podmínek uvedených níže. Vrácení záruky v elektronické podobě (zahrnující např. prohlášení o zániku nebo neexistenci nároků zajištěných zárukou) učiní objednatel pouze k písemné žádosti zhotovitele po splnění podmínek uvedených níže.
 - a) Záruku za realizaci vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane nejpozději:
 - dne podpisu protokolu o předání a převzetí stavby bez vad a nedodělků, příp. dne podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků, kterým se končí realizace díla;

- dne, kdy byly veškeré nároky objednatele zajištěné bankovní zárukou na realizaci uspokojeny; nebo
 - dne předání vyhovující záruky v záruční době.
- b) Záruku v záruční době vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane později:
- uplynutí záruční doby, nebyly-li v této době objednatelem uplatněny nároky z vad plnění, příp. tyto nároky byly před uplynutím záruční doby plně uspokojeny; nebo
 - dne podpisu protokolu o odstranění vad po uplynutí záruční doby v případě takových vad, k jejichž odstranění byl zhotovitel objednatelem v záruční době vyzván a které odstranil po uplynutí záruční doby.

Po splnění podmínek pro vrácení záruky vyplatí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu případně zbylé zádržné, došlo-li k jeho užití, na účet zhotovitele uvedený v hlavičce smlouvy. Smluvní strany ujednávají, že případné úroky ze zádržného jsou příjmem objednatele.

12. Ve výjimečných případech může objednatel na odůvodněnou žádost zhotovitele připustit nahrazení finanční záruky složením jistoty na svůj účet; podmínky složení jistoty budou v takovém případě upraveny samostatnou dohodou smluvních stran. Pro vyloučení pochybnosti ujednávají smluvní strany, že toto ustanovení nezakládá nárok zhotovitele na uzavření takové dohody.

Článek V. **Součástí smlouvy**

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy:

Příloha č. 1 – Obchodní podmínky pro stavební práce

Příloha č. 2 – Oceněné Soupisy stavebních prací s Výkazem výměr

Příloha č. 3 – Harmonogram realizace díla

Příloha č. 4 – Povinnosti zhotovitele stavby vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na přípravě a realizaci projektů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu

Příloha č. 5 – Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou, vyplývající z uzavřených smluv

Článek VI. **Závěrečná ustanovení**

1. Příslušná dokumentace nezbytná k provádění díla byla součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva. V listinné formě bude objednatelem předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.
2. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení smlouvy o institutech zajištění nebo utvrzení dluhu (zejména ujednání o finanční záruce) z této smlouvy nezanikají odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran.
3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
4. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ujednávají smluvní strany, že tuto smlouvu odešle ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jejím uzavření objednatel. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.

5. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
6. Změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To neplatí v případě údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran, jednajících osob nebo bankovního spojení). Takové změny je ta smluvní strana, u které nastaly, povinna písemně oznámit druhé, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy k příslušné změně došlo.
7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
8. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
9. Tato smlouva se uzavírá v originální elektronické formě.
10. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
11. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 11.7.2022 a schválen usnesením číslo R1112/22.

V Pardubicích dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

MADOS MT s.r.o.
Ing. Ivo Muthsam
jednatel

M – SILNICE a.s.
Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva

M – SILNICE a.s.
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OR/22/23346

Obchodní podmínky pro stavební práce
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/465/17 ze dne 23. 6. 2017

Preambule

Tyto obchodní podmínky tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo a blíže konkretizují, doplňují a vyjasňují práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s prováděním díla. Pojmy zde používané je třeba vykládat ve smyslu, v jakém jsou použity ve smlouvě, podle jejich legálních definic nebo jejich ustáleného významu.

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat průběžně i v části přesahující 90 % ceny díla vč. DPH v případě, že předá objednateli bankovní záruku za jeho řádné dokončení na částku odpovídající nejméně 10 % ceny díla vč. DPH se zaručenou platností a účinností až do předání díla bez vad a nedodělků. K převzetí listiny bankovní záruky podle tohoto ustanovení je na straně objednatele oprávněna osoba jednající ve věcech technických dle smlouvy. Do hodnoty bankovní záruky podle tohoto ustanovení se nezapočítává bankovní záruka podle smlouvy, byla-li požadována. Stejně tak bankovní záruka podle tohoto ustanovení nenahrazuje kteroukoli z bankovních záruk podle smlouvy.
3. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při převzetí díla.
4. Součet plateb za předmět díla nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
5. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
6. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli

opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.

7. U akcí evidovaných v systému ISPROFIN je den 8. 12., u ostatních akcí je den 20. 12., posledním dnem, ve kterém je garantováno proplacení prokazatelně doručených faktur v příslušném kalendářním roce.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci

1. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou s poddodavatelem dle § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze výjimečně, v odůvodněných případech, a to po předchozím písemném souhlasu objednatele.

Ustanovení III.

Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty a stanovení organizace kontrolních dnů

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zejména osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem objednatele. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 30 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. Při předání předmětu díla objednateli předá zhotovitel mimo jiné i vyplněný plán řízení a kontroly jakosti.
3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů.

Taková zkouška proběhne na náklady objednatele. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost vůči objednateli a kontrola/zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, pak je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést tuto kontrolu/zkoušku za účasti zástupců objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat objednatele stanovenou v tomto odstavci.
7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů, příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru investora kontrolní dny, v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.

Ustanovení IV.

Předání a převzetí staveniště a bezpečnost na něm

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli staveniště, tj. fyzicky zpřístupní pozemky a/nebo objekty vymezené k provádění stavby v projektové dokumentaci zhotoviteli pro účely zřízení zařízení staveniště a přípravu zahájení stavebních prací za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy,

zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;

- (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodlení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla.
2. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
 3. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi poskytne potřebou a účinnou součinnost při vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") koordinátorovi BOZP tak, aby tento plán plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Během prací na stavbě zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro aktualizaci plánu.
 4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
 5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
 6. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat činnost koordinátora BOZP na staveništi sám, prostřednictvím osob s nimiž jedná ve shodě nebo zaměstnanců svých nebo takových osob. V této souvislosti je zejména povinen informovat objednatele v případě, že koordinátorem BOZP na staveništi bude nebo má být jmenována některá z osob uvedených v první větě tohoto bodu, a to bezodkladně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl.

Ustanovení V.

Způsob zabezpečení zařízení staveniště a lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště jako celek v čistém a bezpečném stavu.

Ustanovení VI.

Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele písemně vyzvat k převzetí předmětu díla, s tím že objednatel termín převzetí písemně potvrdí. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel sám nebo prostřednictvím třetí osoby.
2. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění, přičemž tyto skutečnosti na základě prohlídky dokončené stavby objednatel v protokolu o předání a převzetí stavby potvrdil.
3. Objednatel může převzít předmět díla s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Veškeré takové vady budou v protokole o předání a převzetí díla uvedeny a zároveň bude stanovena lhůta pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vytknuté vady v dohodnuté lhůtě odstranit. Nebudou-li vady odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII. bod 5. a násl.
4. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany, dále též osoba vykonávající technický dozor investora, autorský dozor projektanta, příp. též zástupce uživatele. Každá z uvedených osob má právo vyjadřovat se k zápisu a uvést v něm své stanovisko k předmětu díla nebo procesu jeho předání a převzetí.
5. Jestliže objednatel odmítl převzít předmět díla, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden v souladu se smlouvou, neboť zjištěné vady jsou závažnější povahy, než ojedinělé drobné vady, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje, protokol o předání a převzetí díla nemusí podepsat; vždy však do tohoto protokolu zaznamená důvody odmítnutí převzetí.
6. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a přijímajícího řízení doklady, odpovídající povaze díla, jako:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO, apod.),
 - d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasparty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - g) originál(-y) stavebního(-ch) deníku(-ů) a kopie změnových listů,
 - h) provozní řád pro zkušební provoz,
 - i) provozní řád pro trvalý provoz,

- j) protokol o zaškolení obsluhy.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, provádí je zhotovitel za úhradu.

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělky, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činnostmi zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedení záruční doby také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Práva vyplývající z odpovědnosti za vady lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla. Pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu řádně a včas, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

Ustanovení VIII.

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla, a to do 14 dnů od jejich uzavření.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám a účelu stanovenému smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat zejména veškeré ČSN a další technické normy a předpisy, bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, platné v době provádění stavebních prací, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
5. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli ke kontrole a k podpisu na vyžádání. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
7. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoliv nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů a zabezpečí jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
8. V případě nedodržení povinnosti úklidu komunikací podle bodu 7. tohoto ustanovení je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
9. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště do 14 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení, nejvýše však 50.000,- Kč. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.

10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01% ze smluvní ceny díla za každý den prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% ze smluvní ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním řádně dokončeného díla.
12. V případě, kdy je realizace díla financována z prostředků dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu plné výše případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním ze smlouvy, včetně případu, kdy se na takové porušení povinností dané smlouvou vztahuje smluvní pokuta.
16. Bude-li objednateli ze strany orgánů ochrany životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, uložena pokuta za porušení právních předpisů v souvislosti s prováděným dílem, bude tato pokuta, prokáže-li se zavinění zhotovitele, zhotovitelem objednateli nahrazena. V případě, že uloženou pokutu nebude objednatel schopen započíst na pohledávku zhotovitele, zavazuje se zhotovitel ji uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
17. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
18. Podstatným porušením smlouvy se rozumí situace, kdy:
 - (a) zhotovitel v rozporu s ustanovením této smlouvy přenese na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z této smlouvy anebo postoupí třetí osobě tuto smlouvu celou;
 - (b) přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - (c) zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (d) zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;

- (e) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
- (f) zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologické postupy;
- (g) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
- (h) zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci;
- (i) zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.

Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

- 19. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení výzvy objednatele.
- 20. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
- 21. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 22. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. ustanovení I. a ostatními podmínkami smlouvy.
- 23. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil.
- 24. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 25. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).
- 26. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou bezchybné faktury, kterou řádně přijal, zavazuje se zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,015% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

Ustanovení IX.

Různé

1. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) potřebným k provedení díla, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na staveniště, u služeb a prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na objednatele ve svých případných poddodavatelských smlouvách.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. protokolu o odstranění vad a nedodělků, oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
4. V průběhu provádění díla může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny díla a návrh na úpravu termínu plnění. Nově požadované položky budou oceněny podle jednotkových cen uvedených v původním rozpočtu, pokud se v něm tyto položky vyskytovaly. Nebyla-li jednotková cena položky určena původním rozpočtem, budou nové položky oceněny podle cenové soustavy, v níž byl stavební rozpočet zpracován; je možné ocenit položky též podle aktuální verze cenové soustavy, pokud zhotovitel jednoznačně prokáže, že tato cena lépe odpovídá tržním podmínkám v době jednání o změně díla.
5. V případě, že bude objednatel po uzavření smlouvy požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn zápisem ve stavebním deníku a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
7. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

9. Nebyl-li koordinátor BOZP s ohledem na plán zpracovaný při přípravě stavby jmenován a vyšla-li potřeba jeho jmenování najevo při realizaci díla, oznámí tuto skutečnost zhotovitel ihned objednateli.
10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a touto smlouvou.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

1. Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neužití některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.
2. V případě rozporu mezi ustanoveními těchto obchodních podmínek a smlouvy, mají výkladovou přednost ujednání smlouvy.
3. Je-li dílo realizováno s účastí dotačního financování a jsou-li přílohou smlouvy též podmínky plynoucí z operačního programu, mají ustanovení podmínek plynoucích z operačního programu při výkladu přednost před ustanoveními těchto obchodních podmínek.



Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2018_11 - Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 86 900 966,67
OC+DPH: 105 150 169,67

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001.N	Všeobecné a předběžné položky (nezpůsobilé)	392 877,11	82 504,19	475 381,30
SO 001.V	Všeobecné a předběžné položky (vedlejší)	1 666 972,26	350 064,17	2 017 036,43
SO 002.H	Kácení (hlavní)	1 206 867,22	253 442,12	1 460 309,34
SO 002.N	Kácení (nezpůsobilé)	243 138,44	51 059,07	294 197,51
SO 002.N DEK	Kácení část napojení DEK (nezpůsobilé)	26 905,65	5 650,19	32 555,84
SO 101-11.N DEK	Výměna aktivní zóny část napojení DEK (nezpůsobilé)	171 946,04	36 108,67	208 054,71
SO 101-11.N1	Výměna aktivní zóny (nezpůsobilé)	915 491,25	192 253,16	1 107 744,41
SO 101-0.N DEK	Demolice (nezpůsobilé)	137 996,18	28 979,20	166 975,38
	SO 101 - 1.N DEK - Dopravní ostrůvek	33 217,71	6 975,72	40 193,43
SO 101-1.N DEK	Základní konstrukce (nezpůsobilé)	862 784,29	181 184,70	1 043 968,99
SO 101-0.N2	Demolice (nezpůsobilé)	988 625,83	207 611,42	1 196 237,25
SO 101-1.N2	Základní konstrukce (nezpůsobilé)	11 207 585,86	2 353 593,03	13 561 178,89
SO 101-8.N2	ohumusování (nezpůsobilé)	166 098,50	34 880,69	200 979,19
SO 101-0.N3	Demolice (nezpůsobilé)	136 853,58	28 739,25	165 592,83
SO 101-1.N3	Základní konstrukce (nezpůsobilé)	623 001,64	130 830,34	753 831,98
SO 102-11.H	Výměna aktivní zóny (hlavní)	1 857 066,41	389 983,95	2 247 050,36
SO 102-0.H	Demolice (hlavní)	1 417 813,58	297 740,85	1 715 554,43
SO 102-1.H	Základní konstrukce (hlavní)	9 190 002,64	1 929 900,55	11 119 903,19
SO 102-8.H	ohumusování (hlavní)	93 190,50	19 570,01	112 760,51
SO 102-0.V	Demolice (vedlejší)	20 414,45	4 287,03	24 701,48
SO 102-1.V	Základní konstrukce (vedlejší)	570 286,62	119 760,19	690 046,81
SO 103-11.H	Výměna aktivní zóny (hlavní)	2 349 395,14	493 372,98	2 842 768,12
SO 103-0.H	Demolice (hlavní)	2 714 426,91	570 029,65	3 284 456,56
SO 103-1.H	Základní konstrukce (hlavní)	25 492 428,51	5 353 409,99	30 845 838,50
SO 103-8.H	ohumusování (hlavní)	402 251,48	84 472,81	486 724,29
SO 103-0.N	Demolice (nezpůsobilé)	5 275,49	1 107,85	6 383,34
SO 103-1.N	Základní konstrukce (nezpůsobilé)	148 528,45	31 190,97	179 719,42
SO 103-0.V	Demolice (vedlejší)	9 022,18	1 894,66	10 916,84
SO 103-1.V	Základní konstrukce (vedlejší)	292 278,21	61 378,42	353 656,63
SO 104-11.H	Výměna aktivní zóny (hlavní)	917 093,02	192 589,53	1 109 682,55
SO 104-0.H	Demolice (hlavní)	848 410,50	178 166,21	1 026 576,71
SO 104-1.H	Základní konstrukce (hlavní)	4 082 753,31	857 378,20	4 940 131,51
SO 104-8.H	ohumusování (hlavní)	39 864,83	8 371,61	48 236,44
SO 104-0.V	Demolice (vedlejší)	6 578,08	1 381,40	7 959,48
SO 104-1.V	Základní konstrukce (vedlejší)	145 915,56	30 642,27	176 557,83
SO 105-11.H	Výměna aktivní zóny (hlavní)	362 693,79	76 165,70	438 859,49
SO 105-0.H	Demolice (hlavní)	274 674,95	57 681,74	332 356,69
SO 105-1.H	Základní konstrukce (hlavní)	1 533 462,23	322 027,07	1 855 489,30
SO 105-8.H	ohumusování (hlavní)	16 404,75	3 445,00	19 849,75
SO 105-0.V	Demolice (vedlejší)	22 612,51	4 748,63	27 361,14
SO 105-1.V	Základní konstrukce (vedlejší)	240 361,26	50 475,86	290 837,12
SO 111.H	Propustky příčné (hlavní)	511 462,22	107 407,07	618 869,29
SO 111.N	Propustky příčné (nezpůsobilé)	238 556,90	50 096,95	288 653,85
SO 111.N31510	Propust sil III/31510 (nezpůsobilé)	427 108,63	89 692,81	516 801,44
SO 111-0.N31510	Demolice (nezpůsobilé)	17 338,13	3 641,01	20 979,14
SO 111-1.N31510	Základní konstrukce (nezpůsobilé)	151 264,88	31 765,62	183 030,50
SO 112-P.N	Propustky podélné km 4,956 (nezpůsobilé)	170 715,46	35 850,25	206 565,71
SO 112.V	Propustky podélné (vedlejší)	571 100,05	119 931,01	691 031,06
SO 150	Demolice	463 453,46	97 325,23	560 778,69
SO 150	Základní konstrukce	9 387 649,00	1 971 406,29	11 359 055,29
SO 171.H	Dopravní značení (hlavní)	1 196 000,46	251 160,10	1 447 160,56
SO 171.N	Dopravní značení (nezpůsobilé)	422 980,11	88 825,82	511 805,93
SO 171.N DEK	Dopravní značení část napojení DEK (nezpůsobilé)	92 328,43	19 388,97	111 717,40
SO 302.H	Dešťová kanalizace (propust km 2,704) (hlavní)	422 707,81	88 768,64	511 476,45
SO 801.H	Náhradní výsadba (hlavní)	321 025,90	67 415,44	388 441,34
SO 801.N	Náhradní výsadba (nezpůsobilé)	344 281,73	72 299,16	416 580,89
SO 901.V	DIO (vedlejší)	147 704,08	31 017,86	178 721,94
Souvis PD Avena	Souvisějící PD Avena (km 0,505): Sjezd p.p.č. 483/12, 1321/8 k.ú. Hylváty, projekt	181 722,50	38 161,72	219 884,22



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Rozpočet: SO 001.N Všeobecné a předběžné položky (nezpůsobilé)

SO 001.N 392 877,11

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				392 877,11
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby zaměření stavby před výstavou – obvod staveniště 1700/7226.90=0,235 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	SOUBOR	0,235	58 086,30	13 650,28
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem) 1700/7226.90=0,235 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	0,235	252 675,49	59 378,74
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY ve 3 vyhotoveních vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD 1700/7226.90=0,235 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	0,235	221 889,70	52 144,08
4	02940	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - pasportizace Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním stavebních prací vč. pasportizace a fotodokumentace i projednání s dotčenými vlastníky nemovitostí videopasportizace + pasport obížděných tras 1700/7226.90=0,235 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,235	174 258,94	40 950,85
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dle požadavku investora 1700/7226.90=0,235 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,235	561 113,79	131 861,74
6	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE průběžná fotodokumentace stavby, na konci stavby 2x na CD 1700/7226.90=0,235 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	0,235	11 617,28	2 730,06
7	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění geologa, geotechnika, veškerý odborný dozor v průběhu výstavby včetně dopravy na staveniště 1700/7226.90=0,235 [A] 100'A=23.500 [D] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	HOD	23,500	2 904,32	68 251,52
8	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 1700/7226.90=0,235 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	0,235	95 935,36	22 544,81
9	03720		POMOC PRÁCE ZAJÍŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY úhmná částka obsahuje veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi 1700/7226.90=0,235 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	0,235	5 808,64	1 365,03



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 001.V Všeobecné a předběžné položky (vedlejší)

SO 001.V 1 666 972,26

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 666 972,26
1	01400		POPLATKY - poplatek na bankovní záruku poplatek na bankovní záruku poplatek na bankovní záruku zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou	KČ	1,000	158 734,86	158 734,86
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zkoušky na dehet 7 ks se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Zajištění vodovodního potrubí během realizace stavby km 2,740 vodovodní řad PE 90x5,4 dl. 12,5 m příčné přes komunikaci se souhlasem investora zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby zaměření stavby před výstavbou – obvod staveniště 1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	SOUBOR	0,765	58 086,31	44 436,03
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem) 1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	SOUBOR	0,765	248 977,14	190 467,51
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY ve 3 vyhotoveních vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SoD 1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	SOUBOR	0,765	218 642,00	167 261,13
7	02940	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - pasportizace Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím stavebních prací vč. pasportizace a fotodokumentace i projednání s dotčenými vlastníky nemovitostí videopasportizace + pasport objízdných tras 1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	0,765	174 258,94	133 308,09
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dle požadavku investora 1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	0,765	552 900,95	422 969,23
9	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE průběžná fotodokumentace stavby, na konci stavby 2x na CD 1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	0,765	11 617,25	8 887,20
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění geologa, geotechnika, veškerý odborný dozor v průběhu výstavby včetně dopravy na staveniště 1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] 100*B=76,500 [D] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	HOD	76,500	2 861,81	218 928,47
11	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 02991a OSTATNÍ POŽADAVKY – INFORMAČNÍ TABULE – billboard IROP (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity IROP po schválení objednatelům, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění, montáže a demontáže) položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	11 617,26	11 617,26
12	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 02991b OSTATNÍ POŽADAVKY – IFNORMAČNÍ TABULE – 2 ks billboard Pardubický kraj (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatelům Pardubický kraj, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění, montáže a demontáže) položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000	11 617,26	23 234,52
13	02991	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	9 293,81	9 293,81

		02991c OSTATNÍ POŽADAVKY – PAMĚTNÍ DESKA – pamětní deska (publicita) místo realizace projektu bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměru 0,3 x 0,4 m dle pravidel IROP, v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min. 5 let, zahrnuje dodávku, osazení, montáž včetně sloupků a kotvení				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
14	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	0,765	95 935,36	73 390,55
		1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
15	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY úhmná částka obsahuje veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi	KPL	0,765	5 808,63	4 443,60
		1700/7226,90=0,235 [A] 1-A=0,765 [B] zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rozpočet: SO 002.H Kácení (hlavní)

SO 002.H 1 206 867,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				1 206 867,22
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ODVOZ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU ODVOZ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU	M2	500,000	62,73	31 365,00
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11211		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M	KUS	52,000	1 033,94	53 764,88
			kmeny stromů budou odvezeny na SÚS Ústí n.O., cca 7 km, kde budou uloženy bez poplatku				
			53-1=52,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
3	11212		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M	KUS	13,000	1 684,50	21 898,50
			kmeny stromů budou odvezeny na SÚS Ústí n.O., cca 7 km, kde budou uloženy bez poplatku				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
4	11213		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M	KUS	1,000	7 737,10	7 737,10
			kmeny stromů budou odvezeny na SÚS Ústí n.O., cca 7 km, kde budou uloženy bez poplatku				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
5	11214		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M	KUS	21,000	685,42	14 393,82
			kmeny stromů budou odvezeny na SÚS Ústí n.O., cca 7 km, kde budou uloženy bez poplatku				
			23-2=21,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
6	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M ODVOZ PAŘEZŮ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU	KUS	40,000	759,77	30 390,80
			23+53-33-3=40,000 [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M ODVOZ PAŘEZŮ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU	KUS	41,000	1 521,86	62 396,26
			13-5+33=41,000 [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M ODVOZ PAŘEZŮ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU	KUS	6,000	4 368,09	26 208,54
			1+5=6,000 [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	184721	BIT	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM	KUS	121,000	2 266,55	274 252,55
			263 ks dřevin a porostních skupin je navrženo k ošetření - uvedeno v dendrologickém průzkumu 263-55-87=121,000 [A] zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů				
10	184722	BIT	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 90CM	KUS	45,000	4 052,32	182 354,40
			263 ks dřevin a porostních skupin je navrženo k ošetření - uvedeno v dendrologickém průzkumu 55-10=45,000 [A]				

11	18481	zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM	M2	1 102,075	455,60	502 105,37	
		19 samostatných stromů č.stromu: 48,580,582,583,598,599,609,613,677,679,680,681,682,684,685,686,687 dvě skupiny stromů: č. 581 74m2 č. 584 337 m2 19*2,5*3,14*0,5=74,575 [A] 2,5*74=185,000 [B] 2,5*337=842,500 [C] Celkem: A+B+C=1 102,075 [D] SO 101 by se týkaly stromy vlevo od čísla 1 do čísla 37 a vpravo od čísla 501 do čísla 569 žádné stromy se netýkají SO 101 položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 002.N Kácení (nezpůsobilé)

SO 002.N 243 138,44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				243 138,44
1	11211		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M	KUS	1,000	1 033,94	1 033,94
			kmeny stromů budou odvezeny na SÚS Ústí n.O., cca 7 km, kde budou uloženy bez poplatku				
			strom č. 28 SO 101 se týkají stromy vlevo od čísla 1 do čísla 37 a vpravo od čísla 501 do čísla 569				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
2	11214		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M	KUS	2,000	755,12	1 510,24
			kmeny stromů budou odvezeny na SÚS Ústí n.O., cca 7 km, kde budou uloženy bez poplatku				
			stromy č. 16 a 524 SO 101 se týkají stromy vlevo od čísla 1 do čísla 37 a vpravo od čísla 501 do čísla 569				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
3	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	3,000	759,77	2 279,31
			ODVOZ PAŘEZŮ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU				
			2+1=3,000 [A] SO 101 se týkají stromy vlevo od čísla 1 do čísla 37 a vpravo od čísla 501 do čísla 569				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	184721	BIT	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM	KUS	87,000	2 266,55	197 189,85
			SO 101 se týkají stromy vlevo od čísla 1 do čísla 37 a vpravo od čísla 501 do čísla 569 vlevo 37-2-9=26,000 [A] vpravo 69-1-6-1=61,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C]				
			zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů				
5	184722	BIT	ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 90CM	KUS	10,000	4 112,51	41 125,10
			SO 101 se týkají stromy vlevo od čísla 1 do čísla 37 a vpravo od čísla 501 do čísla 569 vlevo 9=9,000 [A] vpravo 1=1,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]				
			zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 002.N DEK Kácení část napojení DEK (nezpůsobilé)

SO 002.N DEK 26 905,65

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				26 905,65
1	11211		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M	KUS	15,000	1 033,94	15 509,10
			kmeny stromů budou odvezeny na SÚS Ústí n.O., cca 7 km, kde budou uloženy bez poplatku				
			15=15,000 [A]				
			kácení pro část napojení DEK se týkají stromy vpravo od čísla 502 do čísla 516				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
2	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	15,000	759,77	11 396,55
			ODVOZ PAŘEZŮ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU				
			15=15,000 [A]				
			kácení pro část napojení DEK se týkají stromy vpravo od čísla 502 do čísla 516				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezech				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.11.N DEK Výměna aktivní zóny část napojení DEK (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 101-11.N DEK Výměna aktivní zóny část napojení DEK (nezpůsobilé)

SO 101-11.N DEK 171 946,04

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								8 371,44
	014102		Všeobecné konstrukce a práce					
			POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	554,400	15,10	8 371,44	
			výkopová zemina z pol. 123738 308*1,8=554,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								132 270,60
	123738		Zemní práce					
			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	308,000	100,74	31 027,92	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy část napojení DEK 560=560,000 [B] B*1,1*0,5=308,000 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, zakrytí a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**					
	1718005		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	308,000	328,71	101 242,68	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY - zemina vhodná min. ze štěrku dobře změného GW 500 mm CSN 736133:2010 část napojení DEK 560=560,000 [B] B*1,1*0,5=308,000 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
2								31 304,00
	28997		Základy					
			OPĚLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMÍŘÍŽOVIN	M2	560,000	55,90	31 304,00	
			netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m, viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 0,000-1,700 560=560,000 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomířžoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.11.N1 Výměna aktivní zóny km 0,000-1,700 (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 101-11.N1 Výměna aktivní zóny (nezpůsobilé)

SO 101-11.N1 915 491,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				56 058,75
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 712,500	15,10	56 058,75
			vykopávací zemina z pol. 123738 2062,5*1,8=3 712,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				670 807,50
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	2 062,500	46,32	95 535,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 0,000-1,700 Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo (na každé straně vozovky) 1500 m délky SO 101 šterkodrt v šířce 2,5 m viz vzorové řezy 1500*2,5=3 750,000 [B] B*1,1*0,5=2 062,500 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	1718005		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	2 062,500	278,92	575 272,50
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy VYMĚNA AKTIVNÍ ZONĚY - zemina vhodná min. ze šterku dobře změného GW 500 mm CSN 736133:2010 km 0,000-1,700 1500*2,5=3 750,000 [B] B*1,1*0,5=2 062,500 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2			Základy				188 625,00
4	28997		OPĚLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	3 750,000	50,30	188 625,00
			netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m, viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 0,000-1,700 1500*2,5=3 750,000 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.N DEK Komunikace část napojení DEK (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 101-0.N DEK Demolice (nezpůsobilé)

SO 101-0.N DEK 137 996,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
1	014112	SAN	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 72,8*2=145,600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	145,600	15,10	2 198,56	
2	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézování 56*2,4=134,400 [A] podklad s asf. pojivem 128,8*2,4=309,120 [B] A+B=443,520 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	443,520	29,04	12 879,82	
1							Zemní práce	
3	113328	SAN	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku část napojení DEK (560)*0,13=72,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	72,800	198,86	14 477,01	
4	113338	SAN	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy část napojení DEK (560)*0,23=128,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	128,800	606,43	78 108,18	
5	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy část napojení DEK 560=560,000 [B] B*0,10=56,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	56,000	428,34	23 987,04	
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ NA SKLÁDKY BEZ ZHUT viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 56=56,000 [A] Podkladní vrstvy - živice: 128,8=128,800 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 72,8=72,800 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=257,600 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	257,600	17,43	4 489,97	
9							Ostatní konstrukce a práce	
7	919111		REZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy část napojení DEK 40=40,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	40,000	46,39	1 855,60	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.N DEK Komunikace část napojení DEK (nezpůsobilé)
 Objekt: SO 101-1.N DEK Komunikace (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 101 - 1.N DEK - Dopravní ostrůvek

33 217,71

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				127,78
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy asfaltové vrstvy v m3: 2=2,000 [A] převod na T: A*2,2=4,400 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,400	29,04	127,78
1			Zemní práce				1 561,40
2	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltobetonových vrstev vozovky v místě nového dopr. ostrůvku. Vybouraný materiál bude odvezen na skládku dodavatele. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,000	780,70	1 561,40
5			Komunikace				6 695,51
3	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Vrstva štěrkodrti tl.100 mm pod dlažbou ostrůvku fr. 0-32 mm. 7=7,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7,000	72,06	504,42
4	577A1		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU Asfaltová záливka pro utěsnění rýhy u obrubníků ostrůvku. 17=17,000 [A] - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou	M	17,000	87,13	1 481,21
5	582613		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 100MM DO LOŽE Z KAM Betonové dlažba pro dopravní ostrůvek. Tl. lože z kameniva 40 mm. 7=7,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7,000	672,84	4 709,88
9			Ostatní konstrukce a práce				24 833,02
6	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Obrubníky betonové určené pro kruhové objezdy a dopravní ostrůvky. Výška obrubníku 195 mm a šířka 300 mm. 20=20,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládání betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	1 127,19	22 543,80
7	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Řezán asfaltového krytu pro Dopravní ostrůvek. položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	17,000	134,66	2 289,22



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101-1.N DEK Komunikace část napojení DEK (nezpůsobilé)
 Objekt: SO 101-1.N DEK Komunikace (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 101-1.N DEK Základní konstrukce (nezpůsobilé)

SO 101-1.N DEK 862 784,29

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 185,50
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Odkopávky: 117,2*1,8=210,960 [A] Rýhy: 0*1,8=0,000 [B] Celkem: A+B=210,960 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	210,960	15,10	3 185,50
1			Zemní práce				64 787,39
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM SO 101 - DEK - zemní práce staničení výkopy - m3 násypy - m3 140-160 2 7,4 160-180 3,4 16 180-200 2 40 240-260 86 5 260-280 18 20 280-300 2,6 20 300-320 1,6 16 320-340 1,6 14 CELKEM 117,2 138,4 117,2=117,200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	117,200	100,74	11 806,73
3	17185		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ DO AKTIVNÍ ZÓNY SO 101 - DEK - zemní práce staničení výkopy - m3 násypy - m3 140-160 2 7,4 160-180 3,4 16 180-200 2 40 240-260 86 5 260-280 18 20 280-300 2,6 20 300-320 1,6 16 320-340 1,6 14 CELKEM 117,2 138,4 138,4=138,400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	138,400	328,71	45 493,46
4	18110		ÚPRAVA PLÁNÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	560,000	13,37	7 487,20



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.N2 Komunikace km 0,000-1,700 (nezpůsobí)
 Rozpočet: SO 101-0.N2 Demolice (nezpůsobí)

SO 101-0.N2 988 625,83

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							108 885,69	
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 366,000	15,10	50 826,60	
			výkopová zemina Krajnice: 1700*(0,5+0,5)*0,1*1,8=306,000 [A] čistění příkopů 3400*0,5*1,8=3 060,000 [B] Celkem: A+B=3 366,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112	SAN	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I	T	585,000	15,10	8 833,50	
			kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 292,5*2=585,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	480,096	29,04	13 941,99	
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 200,04*2,4=480,096 [A] podklad s asf pojivem 0*2,4=0,000 [B] A+B=480,096 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014122	2SA	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	1 215,000	29,04	35 283,60	
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 90*2=180,000 [A] podklad s asf pojivem 517,5*2=1 035,000 [B] A+B=1 215,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1							879 740,14	
5	11110		Zemní práce ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	1 700,000	4,07	6 919,00	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 1700*(0,5+0,5)=1 700,000 [A] odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady					
6	113328	SAN	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	292,500	99,43	29 083,28	
			100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku (1500*1,5)*0,13=292,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113338	SAN	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	517,500	303,22	156 916,35	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam prům. tl. 23 cm (1500*1,5)*0,23=517,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	200,040	1 120,35	224 114,81	
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy křivozatka se silnicí I/14 přesunuta do vedlejších nákladů 10200-198=10 002,000 [A] A*0,02=200,040 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	113728	SAN	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	90,000	288,22	25 939,80	
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo 1500 m délky SO 101 (1500*1,5)*0,04=90,000 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	170,000	113,56	19 305,20	
			včetně přesunu na meziskládku dodavatele viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 1700*(0,5+0,5)*0,1=170,000 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
11	12922		ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM	M2	1 700,000	19,89	33 813,00	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL DO 100MM 1700*(0,5+0,5)=1 700,000 [A]					

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	12932	číš	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	3 400,000	109,07	370 838,00
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> 1700*2=3 400,000 [A]				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	129946	číš	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	9,000	165,00	1 485,00
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> propustek podélný sjezd km 0,480 9=9,000 [A]				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	200,040	17,43	3 486,70
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> Vyfrézovaná živice: 200,04=200,040 [A] Podkladní vrstvy - živice: 0=0,000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=200,040 [E]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17120	SAN	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	900,000	8,71	7 839,00
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> Vyfrézovaná živice: 90=90,000 [A] Podkladní vrstvy - živice: 517,5=517,500 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 292,5=292,500 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=900,000 [E]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.N2 Komunikace km 0,000-1,700 (nezpůsobilé)
 Objekt: SO 101-1.N2 Komunikace (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 101-1.N2 Základní konstrukce (nezpůsobilé)

SO 101-1.N2 11 207 585,86

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 208,38
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Odkopávky: $81,25 \cdot 1,8 = 146,250$ [A] Rýhy: $0 \cdot 1,8 = 0,000$ [B] Celkem: $A+B=146,250$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	146,250	15,10	2 208,38
1			Zemní práce				73 991,54
2	113765		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE ·TRHLINY ŠÍŘKY < 5 MM SE POUZE OPATŘÍ PROUŽKEM ZÁLIVKOVÉ HMOTY V ŠÍŘCE CCA 40 MM ·TRHLINY ŠÍŘKY > 5 MM SE PŘED ZALITÍM ZÁLIVKOVOU HMOTOU NAVÍC PROFREZUJÍ A ODSTRANÍ NEČISTOTY O ŠÍŘCE 10 - 30 MM A HLoubKY 25 - 40 MM V ZÁVISLOSTI NA ŠÍŘCE TRHLINY plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování zakázky $(3692+37) \cdot 0,04 = 149,160$ [A] podíl SO 101 k celé akci $1,777,25 = 0,234$ [B] $A \cdot B = 34,903$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybranou sutí a s vybranými hmotami vč. uložení na skládce.	M	34,903	58,09	2 027,52
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Výkopy pro komunikace: $25 \cdot 3,25 = 81,250$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	81,250	100,74	8 185,13
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Odkopávky: $81,25 = 81,250$ [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	81,250	17,43	1 416,19
5	18110	SAN	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy $1500 \cdot 2,5 = 3 750,000$ [A] doplňné sanaci Zd.Pu. $120 = 120,000$ [B] Celkem: $A+B = 3 870,000$ [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 870,000	5,91	22 871,70
6	18135		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT VČETNĚ SVAHOVÁNÍ pro ohumsování viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy $1700 \cdot (0,5 + 0,5) = 1 700,000$ [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	1 700,000	23,23	39 491,00
5			Komunikace				11 127 064,23
7	56333	1SA	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	5 595,000	92,33	516 586,35

			ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 0,000-1,700 Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo 1500 m délky SO 101 šterkodrt v šířce 2,5 m viz vzorové řezy 1500*2,5=3 750,000 [H] 1500*2*(0,05+0,02+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=1 725,000 [I] doplnění sanaci Zd.Pu. 120=120,000 [K] Celkem: H+I+K=5 595,000 [J]				
8	56333	SAN	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 0,000-1,700 Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo 1500 m délky SO 101 šterkodrt v šířce 2,5 m viz vzorové řezy 1500*2,5=3 750,000 [H] 1500*2*(0,05+0,02+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=1 725,000 [I] doplnění sanaci Zd.Pu. 120=120,000 [K] Celkem: H+I+K=5 595,000 [J]	M2	5 595,000	92,21	515 914,95
9	56334	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM sjezdy počet nezáporných sjezdů celkem 47 SO 101 má 4 sjezdy SO 102 má 22 sjezdy SO 103 má 17 sjezdů SO 104 má 4 sjezdy průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2 10*4=40,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	40,000	144,11	5 764,40
10	56362	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM sjezdy počet nezáporných sjezdů celkem 47 SO 101 má 4 sjezdy SO 102 má 22 sjezdy SO 103 má 17 sjezdů SO 104 má 4 sjezdy průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2 10*4=40,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	40,000	91,99	3 679,60
11	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 0,000-1,700 1700*2*0,50=1 700,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 700,000	22,08	37 536,00
12	572123	SAN	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI.A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 895,000	23,12	66 932,40
13	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 ošetření trhlin POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ EMULZE V MNOŽSTVÍ PO VYŠTĚPENÍ EMULZE 1,2 KG/M2 plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování zakázky 1,50*(3692+37)=5 593,500 [A] podíl SO 101 k celé akci 1,77,25=0,234 [B] A*B=1 308,879 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 308,879	26,60	34 816,18
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy	M2	10 002,000	11,97	119 723,94

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
15	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 240,000	13,24	135 577,60
		PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
16	5740E6	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	171,200	6 145,44	1 052 099,33
		vyrovnávka <i>vyrovnávka Zd.Pu.</i> <i>171,2=171,200 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
17	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	1 308,879	99,91	130 770,10
		geomříž pevnost v tahu 20 kN, tažnost max. 5 % instalační geotextilie pevnost v tahu 0,5 kN <i>plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování zakázky</i> <i>1,50*(3692+37)=5 593,500 [A]</i> <i>podíl SO 101 k celé akci</i> <i>1,777,25=0,234 [B]</i> <i>A*B=1 308,879 [C]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	10 002,000	419,44	4 195 238,88
		ACO 11+ <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 0,000-1,700</i> <i>křížovatka se silnicí I/14 přesunuta do vedlejších nákladů</i> <i>10200-198=10 002,000 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
19	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	10 240,000	341,81	3 500 134,40
		<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 0,000-1,700</i> <i>10200-198=10 002,000 [B]</i> <i>1700*2*(0,05+0,02)=238,000 [A]</i> <i>Celkem: B+A=10 240,000 [D]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
20	574E46 SAN	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 895,000	277,62	803 709,90
		ACP 16+ <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 0,000-1,700</i> <i>Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo (na každé straně vozovky) 500 m délky SO 101</i> <i>1500*1,5=2 250,000 [H]</i> <i>1500*2*(0,05+0,02+0,05+0,035)=525,000 [I]</i> <i>doplnění sanaci Zd.Pu.</i> <i>120=120,000 [K]</i> <i>Celkem: H+I+K=2 895,000 [J]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
21	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	34,903	245,83	8 580,20
		-TRHLINY ŠÍŘKY < 5 MM SE POUŽE OPATŘÍ PROUŽKEM ZÁLIVKOVÉ HMOTY V ŠÍŘCE CCA 40 MM -TRHLINY ŠÍŘKY > 5 MM SE PŘED ZALITÍM ZÁLIVKOVOU HMOTOU NAVÍC PROFREZLUJÍ A ODSTRANÍ NEČISTOTY O ŠÍŘCE 10 - 30 MM A HLOUBKY 25 - 40 MM V ZÁVISLOSTI NA ŠÍŘCE TRHLINY -PARAMETRY ZÁLIVKOVÉ HMOTY: - ZÁLIVKA ZA HORKA DLE ČSN 14188-1 PRO PODÉLNÍ SPOJE A SPÁRY, TYP N1				

plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování
 zakázky
 (3692+37)*0,04=149,160 [A]
 podíl SO 101 k celé akci
 1,7/7,25=0,234 [B]
 A*B=34,903 [C]
 - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm
 - vyčištění
 - nátěr
 - výplň předepsanou zálevkovou hmotou

9		Ostatní konstrukce a práce			4 321,71	
22	9313104	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU včetně profrézování 2 křížovatek 14+17=31,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	31,000	139,41	4 321,71



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.N2 Komunikace km 0,000-1,700 (nezpůsobité)
 Rozpočet: SO 101-8.N2 ohumusování (nezpůsobité)

SO 101-8.N2 166 098,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce							
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	170,000	23,23	3 949,10
			ornice				
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			ornice				
			1700*(0,5+0,5)*0,10=170,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otlírkou zemníku				
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	170,000	719,32	122 284,40
			ornice				
			v případě nevhodné sejmuté ornice				
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			1700*(0,5+0,5)*0,10=170,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění				
			- ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	1 700,000	9,51	16 167,00
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			1700*(0,5+0,5)=1 700,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 700,000	13,94	23 698,00
			včetně ošetřování a zalévání po dobu stavby				
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy				
			1700*(0,5+0,5)=1 700,000 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.N3 Komunikace km 0,000-1,700 (nezpůsobí)
 Rozpočet: SO 101-0.N3 Demolice (nezpůsobí)

SO 101-0.N3 136 853,58

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								40 102,66
			Všeobecné konstrukce a práce					
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I	T	111,280	15,10	1 680,33	
			kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 55,64*2=111,280 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	338,976	29,04	9 843,86	
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 42,8*2,4=102,720 [A] podklad s asf pojivem 98,44*2,4=236,256 [B] A+B=338,976 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
			PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU	KPL	1,000	28 578,47	28 578,47	
			ČERPAT POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA! PŘED REALIZACÍ KŘÍŽOVATKY BUDOU DOPLNĚNY JÁDROVÉ VÝVRTY V KŘÍŽOVATCE SE SIL. I/14 2 kusy jádrové vývrty a jejich vyhodnocení v akreditované diagnostické firmě ČERPAT POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA! PŘED REALIZACÍ KŘÍŽOVATKY BUDOU DOPLNĚNY JÁDROVÉ VÝVRTY V KŘÍŽOVATCE SE SIL. I/14 2 kusy jádrové vývrty a jejich vyhodnocení v akreditované diagnostické firmě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
1								95 312,83
			Zemní práce					
			ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	55,640	198,86	11 064,57	
			100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku ČERPAT POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA! PŘED REALIZACÍ KŘÍŽOVATKY BUDOU DOPLNĚNY JÁDROVÉ VÝVRTY V KŘÍŽOVATCE SE SIL. I/14 (85+145+198)*0,13=55,640 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
			ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	98,440	606,43	59 696,97	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam prům. tl. 23 cm ČERPAT POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA! PŘED REALIZACÍ KŘÍŽOVATKY BUDOU DOPLNĚNY JÁDROVÉ VÝVRTY V KŘÍŽOVATCE SE SIL. I/14 (85+145+198)*0,23=98,440 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
			FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	42,800	428,34	18 332,95	
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 101 křižovatka se sil. I/14 ZÚ křižovatka se silnicí I/14 přesunuta do vedlejších nákladů 85+145+198=428,000 [B] B*0,10=42,800 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	16,000	174,17	2 786,72	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy propustek příčný km 0,016 16=16,000 [B] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	196,880	17,43	3 431,62	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 42,8=42,800 [A] Podkladní vrstvy - živice: 98,44=98,440 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 55,64=55,640 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=196,880 [E]					

položka zahrnuje:

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

9		Ostatní konstrukce a práce				1 438,09
9	919111	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	31,000	46,39	1 438,09
		<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
		<i>2 křižovatek</i>				
		<i>14+17=31,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 101.N3 Komunikace km 0,000-1,700 (nezpůsobilé)
 Objekt: SO 101-1.N3 Komunikace (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 101-1.N3 Základní konstrukce (nezpůsobilé)

SO 101-1.N3 623 001,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				623 001,64
1	56333	1SA	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 101 křížovatka se sil. I/14 ZÚ</i> ČERPAT POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA! PŘED REALIZACÍ KRÍŽOVATKY BUDOU DOPLNĚNY JÁDROVÉ VÝVRTY V KRÍŽOVATCE SE SIL. I/14 <i>85+145+198=428,000 [K]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	428,000	105,44	45 128,32
2	56333	SAN	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 101 křížovatka se sil. I/14 ZÚ</i> ČERPAT POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA! PŘED REALIZACÍ KRÍŽOVATKY BUDOU DOPLNĚNY JÁDROVÉ VÝVRTY V KRÍŽOVATCE SE SIL. I/14 <i>85+145+198=428,000 [K]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	428,000	105,26	45 051,28
3	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 101 křížovatka se sil. I/14 ZÚ</i> <i>33*2*0,50=33,000 [A]</i> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	33,000	32,96	1 087,68
4	572123	SAN	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	428,000	23,12	9 895,36
5	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	428,000	11,97	5 123,16
6	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	428,000	13,24	5 666,72
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 101 křížovatka se sil. I/14 ZÚ</i> <i>křížovatka se silnicí I/14 přesunuta do vedlejších nákladů</i> <i>85+145+198=428,000 [B]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	428,000	473,03	202 456,84
8	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 101 křížovatka se sil. I/14 ZÚ</i> <i>85+145+198=428,000 [C]</i>	M2	428,000	375,87	160 872,36

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9	574E46	SAN	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	428,000	345,14	147 719,92
---	--------	-----	--	----	---------	--------	------------

ACP 16+

*viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy
do SO 101 křižovatka se sil. I/14 ZÚ
ČERPAT POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA!
PŘED REALIZACÍ KŘÍŽOVATKY BUDOU DOPLNĚNY JÁDROVÉ VÝVRTY V
KŘÍŽOVATCE SE SIL. I/14
85*145*198=428,000 [K]*

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 102-11.H Výměna aktivní zóny km 1,7-2,6 Knapovec intravilán (hlavní)
 Rozpočet: SO 102-11.H Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 102-11.H 1 857 066,41

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 602,310	15,10	99 694,88
výkopová zemina z pol. 123738 3667,95*1,8=6 602,310 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1							
Zemní práce							
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	3 667,950	85,95	315 260,30
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \cdot (6,00 + 2 \cdot (0,05 + 0,02 + 0,05 + 0,035 + 0,10 + 0,30)) = 6 399,000$ [A] zastávky Knapovec 147+123=270,000 [B] Celkem: A+B=6 669,000 [G] G*1,1*0,5=3 667,950 [H] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**							
3	1718005		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	3 667,950	293,02	1 074 782,71
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY - zemina vhodná min. ze šterku dobře změněného GW 500 mm CSN 736133:2010 km 1,700-2,600 $900 \cdot (6,00 + 2 \cdot (0,05 + 0,02 + 0,05 + 0,035 + 0,10 + 0,30)) = 6 399,000$ [A] zastávky Knapovec 147+123=270,000 [B] Celkem: A+B=6 669,000 [G] G*1,1*0,5=3 667,950 [H] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
2							
Základy							
4	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	6 669,000	55,08	367 328,52
netkaná geotextilie 300 g/m ² , pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m, viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \cdot (6,00 + 2 \cdot (0,05 + 0,02 + 0,05 + 0,035 + 0,10 + 0,30)) = 6 399,000$ [A] zastávky Knapovec 147+123=270,000 [B] Celkem: A+B=6 669,000 [G] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 102.H Komunikace km 1,7-2,6 Knapovec intravilán nová kce (hlavní)
 Rozpočet: SO 102-0.H Demolice (hlavní)

SO 102-0.H 1 417 813,58

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				160 706,61
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Krajnice: 900*(0,5+0,5)*0,1*1,8=162,000 [A] čištění příkopů 1800*0,5*1,8=1 620,000 [B] Celkem: A+B=1 782,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 782,000	15,10	26 908,20
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 1020,6*2=2 041,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 041,200	15,10	30 822,12
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonová suť Dlaždice chodníku: 0*0,06*2,5=0,000 [A] Obruby bet: 80*0,3*0,15*2,5=9,000 [B] Žlaby příkopové: 0*0,75*0,15*2,4=0,000 [C] Vpusti: 0*0,8=0,000 [D] podklad zpev ploch s cem. pojivem 0*2,5=0,000 [E] A+B+C+D+E=9,000 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,000	464,69	4 182,21
4	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 340,2*2,4=816,480 [A] podklad s asf pojivem 1077,3*2,4=2 585,520 [B] A+B=3 402,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 402,000	29,04	98 794,08
1			Zemní práce				1 257 106,97
5	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 900*(0,5+0,5)=900,000 [A] odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	900,000	4,07	3 663,00
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku (5400+270)*0,18=1 020,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 020,600	172,15	175 696,29
7	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam tl. 19 cm (5400+270)*0,19=1 077,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 077,300	554,63	597 502,90
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 30+50=80,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	80,000	123,47	9 877,60
9	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 900*6,00=5 400,000 [A] zastávky Knapovec 147+123=270,000 [B] Celkem: A+B=5 670,000 [C] C*0,06=340,200 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	340,200	486,55	165 524,31
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně přesunu na meziskládku dodavatele viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 900*(0,5+0,5)*0,1=90,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	90,000	113,56	10 220,40
11	12922		ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM	M2	900,000	19,89	17 901,00

			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL DO 100MM $900 \cdot (0,5+0,5)=900,000$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
12	12932	číš	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU DO 0,5M3/M</p>	M	1 800,000	118,69	213 642,00
			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy $900 \cdot 2=1 800,000$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
13	129946	číš	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM</p>	M	95,000	165,00	15 675,00
			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy čištění propustku podélné propustky v km 1,960 2,175 2,210 2,370 2,390 2,420 2,450 2,490 $5+5+4+9+6+34+14=77,000$ [A] příčné propustky v km 2,269 2,530 $8+10=18,000$ [B] Celkem: $A+B=95,000$ [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
14	129957	číš	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM</p>	M	14,000	174,17	2 438,38
			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy čištění propustku sjezd km 2,490 $14=14,000$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
15	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT</p>	M3	2 579,810	17,43	44 966,09
			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: $340,2=340,200$ [A] Podkladní vrstvy - živice: $1150,07=1 150,070$ [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: $1089,54=1 089,540$ [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : $0=0,000$ [D] $A+B+C+D=2 579,810$ [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 102.H Komunikace km 1,7-2,6 Knapovec intravilán nová kce (hlavni)
 Objekt: SO 102-1.H Komunikace (hlavni)
 Rozpočet: SO 102-1.H Základní konstrukce (hlavni)

SO 102-1.H 9 190 002,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 250,47
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Odkopávky: 200*1,8=360,000 [A] Rýhy, vsakovací příkop: (234,30+90)*1,8=583,740 [B] Celkem: A+B=943,740 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	943,740	15,10	14 250,47
1			Zemní práce				292 127,07
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Výkopy pro komunikace: 100*2,0=200,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	200,000	100,74	20 148,00
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU Drenáže: 781*0,3=234,300 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	234,300	549,69	128 792,37
4	132838	VP	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU vsakovací příkop km 1,960 km 2,420 km 2,560 1*(1+1+1)*(5+10+15)=90,000 [A]	M3	90,000	549,69	49 472,10

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	200,000	17,43	3 486,00
		<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</p> <p>Odkopávky: 200=200,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 940,000	10,79	64 092,60
		<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</p> <p>900*(6,0+0,3+0,3)=5 940,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
7	18135	ÚPRAVA PLANÉ BEZ ZHUT VČETNĚ SVAHOVÁNÍ	M2	900,000	29,04	26 136,00
		<p>pro ohumusování</p> <p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</p> <p>900*(0,5+0,5)=900,000 [A]</p> <p>Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.</p>				
		Základy				562 680,62
8	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	1 952,500	55,90	109 144,75
		<p>netkaná geotextilie 300 g/m², pevnost v tahu: 10 kN/m</p> <p>NA ZÁKLADĚ ZKOUŠEK</p> <p>781*2,5=1 952,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>				
9	212046	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TR II	M	781,000	574,27	448 504,87
		<p>trativody PVC DN 160</p> <p>drenáž vpravo km 1,695 - 2,010</p> <p>drenáž vpravo km 2,158 - 2,268</p> <p>drenáž vlevo km 2,427 - 2,472</p> <p>drenáž vlevo km 2,570 - 2,670</p> <p>drenáž vlevo km 1,890 - 1,950</p> <p>drenáž vlevo km 2,030 - 2,110</p> <p>315*1,1=346,500 [A]</p> <p>110*1,1=121,000 [B]</p> <p>45*1,1=49,500 [C]</p> <p>100*1,1=110,000 [D]</p> <p>60*1,1=66,000 [E]</p> <p>80*1,1=88,000 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=781,000 [G]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
10	28997 VP	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	90,000	55,90	5 031,00
		<p>vsakovací příkop</p> <p>netkaná geotextilie 300 g/m², pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m</p> <p>vsakovací příkop - obaleno geotextilií</p> <p>Příkop s vsakovacím prostorem</p> <p>km 1,960</p> <p>km 2,420</p> <p>km 2,560</p> <p>(1+1+1)*(5+10+15)=90,000 [A]</p>				

Položka zahrnuje:
- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

5		Komunikace	8 211 090,15			
11	56330 VP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	90,000	1 039,62	93 565,80
		vsakovací příkop Příkop s vsakovacím prostorem km 1,960 km 2,420 km 2,560 $1 \cdot (1+1+1) \cdot (5+10+15) = 90,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	6 669,000	100,95	673 235,55
		ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \cdot (6,00+2 \cdot (0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)) = 6 399,000 [A]$ zastávky Knapovec $147+123=270,000 [B]$ Celkem: A+B=6 669,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	56333 1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	6 669,000	102,57	684 039,33
		ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \cdot (6,00+2 \cdot (0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)) = 6 399,000 [A]$ zastávky Knapovec $147+123=270,000 [B]$ Celkem: A+B=6 669,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	900,000	22,08	19 872,00
		viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \cdot 2 \cdot 0,50 = 900,000 [A]$ - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 796,000	23,12	134 003,52
		PI.A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
16	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 670,000	11,97	67 869,90
		PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
17	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 796,000	13,24	76 739,04
		PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 670,000	441,76	2 504 779,20
		ACO 11+ viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \cdot 6,00 = 5 400,000 [A]$ zastávky Knapovec $147+123=270,000 [B]$ Celkem: A+B=5 670,000 [G] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	5 796,000	358,44	2 077 518,24

20	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+	M2	5 949,000	315,93	1 879 467,57		
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \times (6,00 + 2 \times (0,05 + 0,02)) = 5 526,000 \text{ [A]}$ zastávky Knapovec $147 + 123 = 270,000 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=5 796,000 [G] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřik, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 1,700-2,600 $900 \times (6,00 + 2 \times (0,05 + 0,02 + 0,035)) = 5 679,000 \text{ [A]}$ zastávky Knapovec $147 + 123 = 270,000 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=5 949,000 [G] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřik, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		9	Ostatní konstrukce a práce					109 854,33	
21	91722	2	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ NÁJEZDOVÝ obrubník nájezdový 150/150/1000 zastávky Knapovec km 2,000 $1,02 \times 4^2 = 8,160 \text{ [A]}$ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,160	316,00	2 578,56		
22	91722	3	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ PŘECHODOVÝ obrubník přechodový levý 250-150/150/1000 obrubník přechodový pravý 150-250/150/1000 zastávky Knapovec km 2,000 vpravo km 2,700-2,715 levý 2+1=3,000 [A] pravý 2+1=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000	316,00	1 896,00		
23	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM chodníkový (silniční) obrubník 150/250/1000 zastávky Knapovec km 2,000 vpravo km 2,700-2,715 $1,02 \times (6+4+7) = 113,220 \text{ [A]}$ $15 = 15,000 \text{ [B]}$ odečet nájezdových obr. pravých a levých $-6 = -6,000 \text{ [C]}$ odečet nástupištních obrubníků $-45 = -45,000 \text{ [D]}$ Celkem: A+B+C+D=77,220 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	77,220	432,42	33 391,47		
24	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ zastávky Knapovec km 2,000 $20,5 + 24,5 = 45,000 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	45,000	1 599,74	71 988,30		



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 102.H Komunikace km 1,7-2,6 Knapovec intravilán nová kce (hlavni)
 Rozpočet: SO 102-8.H ohumusování (hlavni)

SO 102-8.H 93 190,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Zemní práce							93 190,50	
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	90,000	23,23	2 090,70	
			ornice viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ornice 900*(0,5+0,5)*0,10=90,000 [A] položka zahrnuje: -odorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění -ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. -příplatek za lepvost -těženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) -čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) -potřebné snížení hladiny podzemní vody -těženi a rozpojování jednotlivých balvanů -vytahování a nošení výkopku -ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek -pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě -odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti -třídění výkopku -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: -práce spojené s otlírkou zemníku					
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	90,000	755,02	67 951,80	
			ornice v případě nevhodné sejmuté ornice viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 900*(0,5+0,5)*0,10=90,000 [A] položka zahrnuje: -kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace -úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností -hutnění i různé míry hutnění -ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění -ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech -ztížené ukládání sypaniny pod vodu -ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek -spouštění a nošení materiálu -výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy -ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží -úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží -svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů -zřízení lavic na svazích -udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě -odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
3	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	900,000	11,78	10 602,00	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 900*(0,5+0,5)=900,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM včetně ošetřování a zalévání po dobu stavby viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 900*(0,5+0,5)=900,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	900,000	13,94	12 546,00	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 102.V Komunikace km 1,7-2,6 Knapovec intravilán nová kce (vedlejší)
 Rozpočet: SO 102-0.V Demolice (vedlejší)

SO 102-0.V 20 414,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	55,152	29,04	1 601,61
asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 22,98*2,4=55,152 [A] podklad s asf pojivem 0*2,4=0,000 [B] A+B=55,152 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1 Zemní práce							
2	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	22,980	740,67	17 020,60
ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy křižovatka s místní komunikací Knapovec1, km 1,7 168=168,000 [C] křižovatka s místní komunikací Knapovec2, km 1,8 128=128,000 [D] sjezd zeměd. areál km 2,488 61=61,000 [E] sjezdy km 1,940 a 1,960 8+18=26,000 [F] Celkem: C+D+E+F=383,000 [G] G*0,06=22,980 [H] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	22,980	17,43	400,54
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 22,98=22,980 [A] Podkladní vrstvy - živice: 0=0,000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=22,980 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
9 Ostatní konstrukce a práce							
4	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	30,000	46,39	1 391,70
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 5 křižovatek 5*6=30,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 102.V Komunikace km 1,7-2,6 Knapovec intravilán nová kce (vedlejší)
 Objekt: SO 102-1.V Komunikace (vedlejší)
 Rozpočet: SO 102-1.V Základní konstrukce (vedlejší)

SO 102-1.V 570 286,62

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				535 944,78
1	56333	CH	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	216,000	105,26	22 736,16
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>nástupišť zastávky Knapovec km 2,000</i> <i>125+91=216,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
2	56334	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	220,000	144,11	31 704,20
			<i>sjezdy</i> <i>počet nebezpečných sjezdů celkem 47</i> <i>SO 101 má 4 sjezdy</i> <i>SO 102 má 22 sjezdy</i> <i>SO 103 má 17 sjezdů</i> <i>SO 104 má 4 sjezdy</i> <i>průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2</i> <i>10*22=220,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
3	56362	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	220,000	91,99	20 237,80
			<i>sjezdy</i> <i>počet nebezpečných sjezdů celkem 47</i> <i>SO 101 má 4 sjezdy</i> <i>SO 102 má 22 sjezdy</i> <i>SO 103 má 17 sjezdů</i> <i>SO 104 má 4 sjezdy</i> <i>průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2</i> <i>10*22=220,000 [A]</i> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
4	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	383,000	23,12	8 854,96
			PI, A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
5	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	383,000	11,97	4 584,51
			PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	383,000	13,24	5 070,92
			PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	383,000	485,78	186 053,74
			ACO 11+ <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>křižovatka s místní komunikací Knapovec1, km 1,7</i> <i>168=168,000 [C]</i> <i>křižovatka s místní komunikací Knapovec2, km 1,8</i> <i>sjezd zeměd. areál km 2,488</i> <i>61=61,000 [E]</i> <i>sjezdy km 1,940 a 1,960</i> <i>8+18=26,000 [F]</i> <i>Celkem: C+D+E+F=383,000 [G]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	383,000	390,57	149 588,31

			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy <i>křížovka s místní komunikací Knapovec1, km 1,7</i> 168=168,000 [C] <i>křížovka s místní komunikací Knapovec2, km 1,8</i> 128=128,000 [D] <i>sjezd zeměd. areál km 2,488</i> 61=61,000 [E] <i>sjezdy km 1,940 a 1,960</i> 8+18=26,000 [F] <i>Celkem: C+D+E+F=383,000 [G]</i></p>				
9	582611	CH	<p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	216,000	433,28	93 588,48
			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy <i>nástupišť zastávky Knapovec km 2,000</i> 125+91=216,000 [A]</p>				
			<p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
10	582615	CH	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	22,500	450,97	10 146,83
			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy <i>modrý kontrastní pás u zastávky Knapovec km 2,000</i> (20,5+24,5)*0,5=22,500 [A]</p>				
			<p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
11	58261B	CH	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,600	603,37	3 378,87
			<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy <i>červený varovný a signální pás u zastávky Knapovec km 2,000</i> 2*(1,5)*0,8=2,400 [A] 2*(2+2)*0,4=3,200 [B] <i>Celkem: A+B=5,600 [C]</i></p>				
			<p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnic, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
9			Ostatní konstrukce a práce				34 341,84
12	917211	CH	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	113,220	266,38	30 159,54
			<p><i>zastávky Knapovec km 2,000</i> 1,02*(64+47)=113,220 [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
13	9313104		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU	M	30,000	139,41	4 182,30
			<p>včetně profézování <i>5 křížovatek</i> 5*6=30,000 [A]</p>				
			<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Objekt: SO 103-11.H Výměna aktivní zóny km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (hlavní)
Rožpočet: SO 103-11.H Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 103-11.H 2 349 395,14

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							145 603,26	
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	9 642,600	15,10	145 603,26	
			výkopová zemina z pol. 123738 5357*1,8=9 642,600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1							1 667 312,68	
2	123738		Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	5 357,000	43,61	233 618,77	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo (na každé straně vozovky) 3500 m délky SO 103. šterkodrt v šířce 2,5 m viz vzorové řezy 3500*2,5=8 750,000 [B] km 2,750-2,915 165*6=990,000 [E] Celkem: B+E=9 740,000 [C] C*1,1*0,5=5 357,000 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**					
3	1718005		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNE	M3	5 357,000	267,63	1 433 693,91	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY - zemina vhodná min. ze šterku dobře změněného GW 500 mm ČSN 736133:2010 km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 3500*2,5=8 750,000 [B] km 2,750-2,915 165*6=990,000 [E] Celkem: B+E=9 740,000 [C] C*1,1*0,5=5 357,000 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztlížení prováděné vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložného a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložného a v úložnosti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
2							536 479,20	
4	28997		Základy OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m,	M2	9 740,000	55,08	536 479,20	

viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy
km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252
3500*2,5=8 750,000 [B]

km 2,750-2,915
165*6=990,000 [E]

Celkem: B+E=9 740,000 [C]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 103.H Komunikace km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (hlavní)
 Rozpočet: SO 103-0.H Demolice (hlavní)

SO 103-0.H 2 714 426,91

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							367 237,34	
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8 151,660	15,10	123 090,07	
			výkopová zemina Krajnice: 4117*(0,5+0,5)*0,1*1,8=741,060 [A] čistění příkopů 8234*0,5*1,8=7 410,600 [B] Celkem: A+B=8 151,660 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112	SAN	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 374,4*2=748,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	748,800	15,10	11 306,88	
3	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 1468,8*2,4=3 525,120 [A] podklad s asf pojivem 0*2,4=0,000 [B] A+B=3 525,120 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 525,120	29,04	102 369,48	
4	014122	2SA	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 624*2,4=1 497,600 [A] podklad s asf pojivem (1050+198)*2,4=2 995,200 [B] A+B=4 492,800 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 492,800	29,04	130 470,91	
1							2 347 189,57	
5	11110		Zemní práce ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	4 117,000	4,07	16 756,19	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4117*(0,5+0,5)=4 117,000 [A] odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady					
6	113328	SAN	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku (3500*1,5)*0,06=315,000 [A] km 2,750-2,915 165*6*0,06=59,400 [B] Celkem: A+B=374,400 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	374,400	99,43	37 226,59	
7	113338	SAN	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam prům. tl. 20 cm (3500*1,5)*0,20=1 050,000 [A] km 2,750-2,915 165*6*0,20=198,000 [C] A+C=1 248,000 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 248,000	281,44	351 237,12	
8	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 24480=24 480,000 [A] A*0,06=1 468,800 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 468,800	486,55	714 644,64	
9	113728	SAN	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo (na každé straně vozovky) 1100 m délky SO 103. (3500*1,5)*0,10=525,000 [F] km 2,750-2,915 165*6*0,10=99,000 [G] Celkem: F+G=624,000 [H] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	624,000	214,16	133 635,84	
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně přesunu na meziskládku dodavatele	M3	411,700	98,68	40 626,56	

			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> 4117*(0,5+0,5)*0,1=411,700 [A] položka zahrnuje sejmuli ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12922		ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM	M2	4 117,000	37,93	156 157,81
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL DO 100MM 4117*(0,5+0,5)=4 117,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	12932	čís	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	8 234,000	102,66	845 302,44
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> 4117*2=8 234,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	129946	čís	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	20,000	165,00	3 300,00
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> sjezdy km 2,765 2,860 3,560 5+8+7=20,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	129957	čís	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	18,000	174,17	3 135,06
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> sjezd km 7,110 18=18,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	1 468,800	17,43	25 601,18
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> Vyfrézovaná živice: 1468,8=1 468,800 [A] Podkladní vrstvy - živice: 0=0,000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj.: 0=0,000 [D] A+B+C+D=1 468,800 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17120	SAN	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	2 246,400	8,71	19 566,14
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> Vyfrézovaná živice: 624=624,000 [A] Podkladní vrstvy - živice: 1050+198=1 248,000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 374,4=374,400 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj.: 0=0,000 [D] A+B+C+D=2 246,400 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 103.H Komunikace km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (hlavní)
 Objekt: SO 103-1.H Komunikace (hlavní)
 Rozpočet: SO 103-1.H Základní konstrukce (hlavní)

SO 103-1.H 25 492 428,51

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 208,38
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Odkopávky: $81,25 \cdot 1,8 = 146,250$ [A] Rýhy: $0 \cdot 1,8 = 0,000$ [B] Celkem: $A+B=146,250$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	146,250	15,10	2 208,38
1			Zemní práce				157 677,13
2	113765		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE ·TRHLINY ŠÍŘKY < 5 MM SE POUZE OPATŘÍ PROUŽKEM ZÁLIVKOVÉ HMOTY V ŠÍŘCE CCA 40 MM ·TRHLINY ŠÍŘKY > 5 MM SE PŘED ZALITÍM ZÁLIVKOVOU HMOTOU NAVÍC PROFREZUJÍ A ODSTRANÍ NEČISTOTY O ŠÍŘCE 10 - 30 MM A HLoubKY 25 - 40 MM V ZÁVISLOSTI NA ŠÍŘCE TRHLINY plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování zakázky $(3692+37) \cdot 0,04 = 149,160$ [A] podíl SO 103 k celé akci $4,07 \cdot 25 = 0,552$ [B] $A \cdot B = 82,336$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybranou suťí a s vybranými hmotami vč. uložení na skládce.	M	82,336	58,09	4 782,90
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Výkopy pro komunikace: $25 \cdot 3,25 = 81,250$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	81,250	100,74	8 185,13
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Odkopávky: $81,25 = 81,250$ [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	81,250	17,43	1 416,19
5	18110	SAN	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy $3500 \cdot 2,5 = 8 750,000$ [A] doplnění sanací Zd.Pu. $75 = 75,000$ [B] Celkem: $A+B = 8 825,000$ [C] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru ztuhnutí určuje projekt.	M2	8 825,000	5,40	47 655,00
6	18135		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT VČETNĚ SVAHOVÁNÍ pro ohumusování viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy $4117 \cdot (0,5 + 0,5) = 4 117,000$ [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	4 117,000	23,23	95 637,91
5			Komunikace				24 973 954,73
7	56333	1SA	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	13 840,000	89,77	1 242 416,80

		<p>ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo 3500 m délky SO 103 šterkodrt v šířce 2,5 m viz vzorové řezy 3500*2,5=8 750,000 [H] 3500*2*(0,05+0,02+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=4 025,000 [I] km 2,750-2,915 165*6=990,000 [K] doplnění sanací Zd.Pu. 75=75,000 [L] Celkem: H+I+K+L=13 840,000 [J]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
8	56333 SAN	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo 3500 m délky SO 103 šterkodrt v šířce 2,5 m viz vzorové řezy 3500*2,5=8 750,000 [H] 3500*2*(0,05+0,02+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=4 025,000 [I] km 2,750-2,915 165*6=990,000 [K] doplnění sanací Zd.Pu. 75=75,000 [L] Celkem: H+I+K+L=13 840,000 [J]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	13 840,000	89,67	1 241 032,80
9	56962	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 4117*2*0,50=4 117,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	4 117,000	22,08	90 903,36
10	572123 SAN	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	7 540,000	11,56	87 162,40
11	572133	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 ošetření thlin POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ EMULZE V MNOŽSTVÍ PO VYŠTĚPENÍ EMULZE 1,2 KG/M2 plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování zakázky 1,50*(3692+37)=5 593,500 [A] podíl SO 103 k celé akci 4,0/7,25=0,552 [B] A*B=3 087,612 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	3 087,612	26,60	82 130,48
12	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	24 480,000	11,79	288 619,20
13	572214	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	25 056,380	13,05	326 985,76
14	5740E6	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S vyrovnávka Zd.Pu. 57,2=57,200 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M3	57,200	6 449,08	368 887,38

15	57476	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU	M2	3 087,612	98,45	303 975,40
<p>geomříž pevnost v tahu 20 kN, tažnost max. 5 % instalací geotextilie pevnost v tahu 0,5 kN plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování zakázky $1,50 \cdot (3692+37) = 5 593,500$ [A] podíl SO 103 k celé akci $4,0/7,25 = 0,552$ [B] $A \cdot B = 3 087,612$ [C]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu</p>						
16	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	24 480,000	420,16	10 285 516,80
<p>ACO 11+ viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 $863+955+6845+5100+10110+607=24 480,000$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>						
17	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	25 056,380	340,86	8 540 717,69
<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 $24480=24 480,000$ [B] $4117 \cdot 2 \cdot (0,05+0,02) = 576,380$ [A] Celkem: $B+A=25 056,380$ [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>						
18	574E46	SAN ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	7 540,000	277,90	2 095 366,00
<p>ACP 16+ viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 Pro sanaci celé konstrukce v šířce 1,5 m od kraje vozovky je navrženo 3500 m délky SO 103. $3500 \cdot 1,5 = 5 250,000$ [H] $3500 \cdot 2 \cdot (0,05+0,02+0,02+0,05+0,035) = 1 225,000$ [I] km 2,750-2,915 $165 \cdot 6 = 990,000$ [K] doplnění sanaci Zd.Pu. $75=75,000$ [L] Celkem: $H+I+K+L=7 540,000$ [J] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>						
19	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	82,336	245,83	20 240,66
<p>·TRHLINY ŠÍŘKY < 5 MM SE POUZE OPATŘÍ PROUŽKEM ZÁLIVKOVÉ HMOTY V ŠÍŘCE CCA 40 MM ·TRHLINY ŠÍŘKY > 5 MM SE PŘED ZALITÍM ZÁLIVKOVOU HMOTOU NAVÍC PROFRÉZUJÍ A ODSTRANÍ NEČISTOTY O ŠÍŘCE 10 - 30 MM A HLOUBKY 25 - 40 MM V ZÁVISLOSTI NA ŠÍŘCE TRHLINY ·PARAMETRY ZÁLIVKOVÉ HMOTY: - ZÁLIVKA ZA HORKA DLE ČSN 14188-1 PRO PODELNÉ SPOJE A SPÁRY, TYP N1 plocha jednotlivých poruch z tabulky typ poruch - součást podkladů k zpracování zakázky $(3692+37) \cdot 0,04 = 149,160$ [A] podíl SO 103 k celé akci $4,0/7,25 = 0,552$ [B] $A \cdot B = 82,336$ [C] - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vycištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou</p>						
9						358 588,27
20	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ. JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2	M	220,000	1 259,20	277 024,00

<p>ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2</p> <p>SVODIDLA U PROPUSTKU SKUHROV</p> <p>SVODIDLO VLEVO JS ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2 DL 90 M KM 7,010-7,100 DLOUHÉ NÁBĚHY</p> <p>SVODIDLO VPRAVO JS ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2 DL 130 M KM 7,010 - 7,140 DLOUHÉ NÁBĚHY</p> <p>90+130=220,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>						
21	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	70,000	432,42	30 269,40
<p>chodníkový (silniční) obrubník 150/250/1000</p> <p>SO 103 podobrubníkový rigol km 7,140-7,210 dl. 70 m 70=70,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
22	9313104	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU	M	12,000	139,41	1 672,92
<p>včetně profézování</p> <p>2 křížovatek 2*6=12,000 [A]</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
23	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	35,000	1 417,77	49 621,95
<p>SO 103 podobrubníkový rigol km 7,140-7,210 š. 0,50 m, dl. 70 m 0,50*70=35,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>						



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 103.H Komunikace km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (hlavní)
 Rozpočet: SO 103-8.H ohumusování (hlavní)

SO 103-8.H 402 251,48

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				402 251,48
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> ornice 4117*(0,5+0,5)*0,10=411,700 [A] položka zahrnuje: - vodovodná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otlírkou zemníku	M3	411,700	23,23	9 563,79
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ ornice v případě nevhodné sejmuté ornice <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> 4117*(0,5+0,5)*0,10=411,700 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	411,700	719,32	296 144,04
3	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> 4117*(0,5+0,5)=4 117,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	4 117,000	9,51	39 152,67
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM včetně ošetřování a zalévání po dobu stavby <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> 4117*(0,5+0,5)=4 117,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 117,000	13,94	57 390,98



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 103.N Komunikace km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (nezpůsobitelné)
 Rozpočet: SO 103-0.N Demolice (nezpůsobitelné)

SO 103-0.N 5 275,49

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	11,352	29,04	329,66
asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 2,58*2,4=6,192 [A] podklad s asf pojivem 2,15*2,4=5,160 [B] A+B=11,352 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1							
Zemní práce							
2	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	2,150	780,70	1 678,51
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam prům. tl. 20 cm (43)*0,05=2,150 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
3	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	2,580	1 234,45	3 184,88
ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 103 sjezd lesní cesta km 4,956 43=43,000 [B] B*0,06=2,580 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	4,730	17,43	82,44
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 2,58=2,580 [A] Podkladní vrstvy - živice: 2,15=2,150 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=4,730 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.).							



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 103.N Komunikace km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (nezpůsobilé)
 Objekt: SO 103-1.N Komunikace (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 103-1.N Základní konstrukce (nezpůsobilé)

SO 103-1.N 148 528,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				686,28
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	43,000	15,96	686,28
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5			Komunikace				147 842,17
2	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1	M2	43,000	108,09	4 647,87
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			do SO 103 sjezd lesní cesta km 4,956				
			43=43,000 [K]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
3	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1	M2	43,000	115,52	4 967,36
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			do SO 103 sjezd lesní cesta km 4,956				
			43=43,000 [K]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
4	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI.A 0,80 kg/m2	M2	43,000	23,12	994,16
			Infiltrační postřik z kationktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2				
			s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4				
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
5	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2	M2	43,000	11,97	514,71
			Spojovací postřik z kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2;				
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
6	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2	M2	43,000	13,24	569,32
			Spojovací postřik z modifikované kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2				
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	43,000	1 313,05	56 461,15
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			do SO 103 sjezd lesní cesta km 4,956				
			43=43,000 [B]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	43,000	944,76	40 624,68
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			do SO 103 sjezd lesní cesta km 4,956				
			43=43,000 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	43,000	908,44	39 062,92
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>				
			do SO 103 sjezd lesní cesta km 4,956				
			43=43,000 [K]				

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 103.V Komunikace km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (vedlejší)
 Rozpočet: SO 103-0.V Demolice (vedlejší)

SO 103-0.V 9 022,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				528,99
1	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	18,216	29,04	528,99
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 4,14*2,4=9,936 [A] podklad s asf pojivem 3,45*2,4=8,280 [B] A+B=18,216 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				7 936,51
2	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	3,450	780,70	2 693,42
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam prům. tl. 20 cm (69)*0,05=3,450 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	4,140	1 234,45	5 110,62
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 103 MK KÚ Skuhrov 69=69,000 [B] B*0,06=4,140 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	7,600	17,43	132,47
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 4,15=4,150 [A] Podkladní vrstvy - živice: 3,45=3,450 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=7,600 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9			Ostatní konstrukce a práce				556,68
5	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,000	46,39	556,68
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 2 křížovatek 2*6=12,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 103.V Komunikace km 2,750-2,915 a km 3,300-7,252 (vedlejší)
 Objekt: SO 103-1.V Komunikace (vedlejší)
 Rozpočet: SO 103-1.V Základní konstrukce (vedlejší)

SO 103-1.V 292 278,21

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 388,52
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	87,000	15,96	1 388,52
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5			Komunikace				290 889,69
2	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> sjezd km 3,030 vlevo 87=87,000 [B]	M2	87,000	108,09	9 403,83
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
3	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> sjezd km 3,030 vlevo 87=87,000 [B]	M2	87,000	115,52	10 050,24
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
4	56334	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM sjezdy počet nepevných sjezdů celkem 47 SO 101 má 4 sjezdy SO 102 má 22 sjezdy SO 103 má 17 sjezdů SO 104 má 4 sjezdy průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2 10*17=170,000 [A]	M2	170,000	144,11	24 498,70
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5	56362	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM sjezdy počet nepevných sjezdů celkem 47 SO 101 má 4 sjezdy SO 102 má 22 sjezdy SO 103 má 17 sjezdů SO 104 má 4 sjezdy průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2 10*17=170,000 [A]	M2	170,000	91,99	15 638,30
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI.A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>	M2	87,000	23,12	2 011,44
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>	M2	156,000	11,97	1 867,32
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>	M2	156,000	13,24	2 065,44
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> do SO 103 MK KÚ Skuhrov 69=69,000 [A] sjezd km 3,030 vlevo 87=87,000 [B] Celkem: A+B=156,000 [C]	M2	156,000	626,12	97 674,72

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
10	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	156,000	492,60	76 845,60
		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 103 MK KÚ Skuhrov 69=69,000 [A] sjezd km 3.030 vlevo 87=87,000 [B] Celkem: A+B=156,000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
11	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	87,000	584,30	50 834,10
		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy sjezd km 3.030 vlevo 87=87,000 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 104-11.H Výměna aktivní zóny km 2,915-3,300 křížov. rozšíření (hlavní)
 Rozpočet: SO 104-11.H Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 104-11.H 917 093,02

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								47 572,96
	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 150,527	15,10	47 572,96	
			vykopávací zemina z pol. 123738 1750,293*1,8=3 150,527 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								694 236,22
2	123738		Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	1 750,293	91,28	159 766,75	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,915-3,300 2755=2 755,000 [B] 385*2*(0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=427,350 [A] Celkem: B+A=3 182,350 [C] C*1,1*0,5=1 750,293 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**					
3	1718005		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	1 750,293	305,36	534 469,47	
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY - zemina vhodná min. ze šterku dobře změněného GW 500 mm CSN 736133:2010 km 2,915-3,300 2755=2 755,000 [B] 385*2*(0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=427,350 [A] Celkem: B+A=3 182,350 [C] C*1,1*0,5=1 750,293 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
2								175 283,84
4	28997		Základy OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘIŽOVIN	M2	3 182,350	55,08	175 283,84	
			netkaná geotextilie 300 g/m ² , pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m, viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,915-3,300 2755=2 755,000 [B] 385*2*(0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=427,350 [A] Celkem: B+A=3 182,350 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 104.H Komunikace km 2,915-3,300 křižov. rozšíření nová kce (hlavní)
 Rozpočet: SO 104-0.H Demolice (hlavní)

SO 104-0.H 848 410,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				66 356,78
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Krajnice: 385*(0,5+0,5)*0,1*1,8=69,300 [A] čistění příkopů 770*0,5*1,8=693,000 [B] Celkem: A+B=762,300 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	762,300	15,10	11 510,73
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 323,4*2=646,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	646,800	15,10	9 766,68
3	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 300,3*2,4=720,720 [A] podklad s asf pojivem 346,5*2,4=831,600 [B] A+B=1 552,320 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 552,320	29,04	45 079,37
1			Zemní práce				782 053,72
4	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*(0,5+0,5)=385,000 [A] odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	385,000	4,07	1 566,95
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku 2310*0,14=323,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	323,400	198,86	64 311,32
6	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam tl. 15 cm 2310*0,15=346,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	346,500	597,55	207 051,08
7	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*6,00=2 310,000 [A] A*0,13=300,300 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	300,300	405,59	121 798,68
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně přesunu na meziskládku dodavatele viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*(0,5+0,5)*0,1=38,500 [A] odnětí ze ZPF 1435=1 435,000 [B] Celkem: A+B=1 473,500 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 473,500	91,23	134 427,41
9	12110B		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA kubatura 1435 m3 průměrná vzdálenost 7 km Ornice skrytá z plochy záboru (tj. cca 1435 m3) bude umístěna na mezideponii čpp. 2217 v katastrálním území Skuhrov u České Třebové. Skrytá ornice bude následně využita na rekultivaci polních hnojišť na pozemcích čpp. 2008, 2145 a 2158 v katastrálním území Skuhrov u České Třebové, čpp. 536/2 v katastrálním území Dolní Houzovec, čpp. 308/4 v katastrálním území Černovír u Ústí nad Orlicí a čpp. 375 v katastrálním území Knapovec. 1435*7=10 045,000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	10 045,000	8,18	82 168,10
10	12922		ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM 385*(0,5+0,5)=385,000 [A]	M2	385,000	19,89	7 657,65

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	12932	číš	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	770,000	152,96	117 779,20
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*2=770,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	129957	číš	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	15,500	174,17	2 699,64
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy křížov zemědělský areál DI. Třebová prodloužení propustku km 3,030 stáv. dl. 15,5=15,500 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	2 443,700	17,43	42 593,69
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná žvíce: 300,3=300,300 [A] Podkladní vrstvy - žvíce: 346,5=346,500 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 323,4=323,400 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] Ornice 1473,5=1 473,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 443,700 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 104.H Komunikace km 2,915-3,300 křižov. rozšíření nová kce (hlavní)
 Objekt: SO 104-1.H Komunikace (hlavní)
 Rozpočet: SO 104-1.H Základní konstrukce (hlavní)

SO 104-1.H 4 082 753,31

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				47 646,54
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Odkopávky: 1753*1,8=3 155,400 [A] Rýhy: 0*1,8=0,000 [B] Celkem: A+B=3 155,400 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 155,400	15,10	47 646,54
1			Zemní práce				222 465,57
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy jen SO 104 km 2,915-3,300 Výkopy pro komunikace: 1753=1 753,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.01411**	M3	1 753,000	85,95	150 670,35
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy jen SO 104 Odkopávky: 1753=1 753,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 753,000	17,43	30 554,79
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*(6,0+0,3+0,3)=2 541,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 541,000	11,83	30 060,03
5	18135		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT VČETNĚ SVAHOVÁNÍ pro ohumusování viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*(0,5+0,5)=385,000 [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	385,000	29,04	11 180,40
5			Komunikace				3 812 641,20
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,915-3,300 2755=2 755,000 [H] 385*2*(0,05+0,02+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=442,750 [I] Celkem: H+I=3 197,750 [J] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 197,750	100,95	322 812,86
7	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1	M2	3 197,750	106,32	339 984,78

		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,915-3,300</i> $2755=2\ 755,000\ [H]$ $385^2 \cdot (0,05+0,02+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=442,750\ [I]$ <i>Celkem: H+=3 197,750 [J]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
8	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	385,000	22,08	8 500,80
		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,915-3,300</i> $385^2 \cdot 0,50=385,000\ [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
9	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 889,750	23,12	66 811,02
		<p>PI, A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 755,000	11,97	32 977,35
		<p>PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2;</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
11	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 808,900	13,24	37 189,84
		<p>PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
12	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 755,000	423,31	1 166 219,05
		<p>ACO 11+</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,915-3,300</i> $2755=2\ 755,000\ [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
13	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	2 808,900	341,64	959 632,60
		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,915-3,300</i> $2755=2\ 755,000\ [B]$ $385^2 \cdot (0,05+0,02)=53,900\ [A]$ <i>Celkem: B+A=2 808,900 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
14	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 889,750	304,01	878 512,90
		<p>ACP 16+</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,915-3,300</i> $2755=2\ 755,000\ [H]$ $385^2 \cdot (0,05+0,02+0,02+0,05+0,035)=134,750\ [I]$ <i>Celkem: H+=2 889,750 [J]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 104.H Komunikace km 2,915-3,300 křižov. rozšíření nová kce (hlavní)
 Rozpočet: SO 104-8.H ohumusování (hlavní)

SO 104-8.H 39 864,83

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				39 864,83
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	38,500	23,23	894,36
			ornice viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ornice 385*(0,5+0,5)*0,10=38,500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otlírkou zemníku				
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	38,500	755,02	29 068,27
			ornice v případě nevhodné sejmuté ornice viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*(0,5+0,5)*0,10=38,500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	385,000	11,78	4 535,30
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*(0,5+0,5)=385,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ RUČNÍM VÝSEVEM včetně ošetřování a zalévání po dobu stavby viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 385*(0,5+0,5)=385,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	385,000	13,94	5 366,90



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 104.V Komunikace km 2,915-3,300 křížov. rozšíření nová kce (vedlejší)
 Rozpočet: SO 104-0.V Demolice (vedlejší)

SO 104-0.V 6 578,08

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				743,66
1	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	25,608	29,04	743,66
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 10,67*2,4=25,608 [A] podklad s asf pojivem 0*2,4=0,000 [B] A+B=25,608 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				5 556,08
2	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	10,670	503,29	5 370,10
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 104 křížovatka s účelovou kom. zeměd. areál. Avena Dlouhá Třebová km 3,030 97=97,000 [B] B*0,11=10,670 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	10,670	17,43	185,98
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 10,67=10,670 [A] Podkladní vrstvy - živice: 0=0,000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] Ornice 0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,670 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9			Ostatní konstrukce a práce				278,34
4	919111		REZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	6,000	46,39	278,34
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 1 křížovatek 1*6=6,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 104.V Komunikace km 2,915-3,300 křižov. rozšíření nová kce (vedlejší)
 Objekt: SO 104-1.V Komunikace (vedlejší)
 Rozpočet: SO 104-1.V Základní konstrukce (vedlejší)

SO 104-1.V 145 915,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				145 079,10
1	56334	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM sjezdy počet nezápevných sjezdů celkem 47 SO 101 má 4 sjezdy SO 102 má 22 sjezdy SO 103 má 17 sjezdů SO 104 má 4 sjezdy průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2 10*4=40,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	40,000	144,11	5 764,40
2	56362	SJ	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM sjezdy počet nezápevných sjezdů celkem 47 SO 101 má 4 sjezdy SO 102 má 22 sjezdy SO 103 má 17 sjezdů SO 104 má 4 sjezdy průměrná upravovaná plocha sjezdu 10 m2 10*4=40,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	40,000	91,99	3 679,60
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	97,000	11,97	1 161,09
4	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	97,000	13,24	1 284,28
5	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 104 křižovatka s účelovou kom. zeměd. areál. Avena Dlouhá Třebová km 3,030 97=97,000 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	97,000	785,13	76 157,61
6	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 104 křižovatka s účelovou kom. zeměd. areál. Avena Dlouhá Třebová km 3,030 97=97,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	97,000	587,96	57 032,12
9			Ostatní konstrukce a práce				836,46
7	9313104		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU včetně profézování 1 křižovatek 1*6=6,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	6,000	139,41	836,46



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 105-11.H Výměna aktivní zóny km 2,600-2,750 včetně křiž. III/31510 (hlavní)
 Rozpočet: SO 105-11.H Výměna aktivní zóny (hlavní)

SO 105-11.H 362 693,79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 179,585	15,10	17 811,73
výkopová zemina z pol. 123738 655,325*1,8=1 179,585 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1							
Zemní práce							
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	655,325	100,74	66 017,44
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,600-2,750 1025=1 025,000 [B] 150*2*(0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=166,500 [A] Celkem: B+A=1 191,500 [C] C*1,1*0,5=655,325 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**							
3	1718005		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ	M3	655,325	323,90	212 259,77
viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy VÝMĚNA AKTIVNÍ ZÓNY - zemina vhodná min. ze šterku dobře změněného GW 500 mm CSN 736133:2010 km 2,600-2,750 1025=1 025,000 [B] 150*2*(0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=166,500 [A] Celkem: B+A=1 191,500 [C] C*1,1*0,5=655,325 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
2							
Základy							
4	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 191,500	55,90	66 604,85
netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m, viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,600-2,750 1025=1 025,000 [B] 150*2*(0,05+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=166,500 [A] Celkem: B+A=1 191,500 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 105.H Komunikace km 2,600-2,750 včetně kříž.III/31510 nová kce (hlavní)
 Rozpočet: SO 105-0.H Demolice (hlavní)

SO 105-0.H 274 674,95

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				27 916,20
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Krajnice: 150*(0,5+0,5)*0,1*1,8=27,000 [A] čistění příkopů 300*0,5*1,8=270,000 [B] Celkem: A+B=297,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	297,000	15,10	4 484,70
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 184,5*2=369,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	369,000	15,10	5 571,90
3	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 61,5*2,4=147,600 [A] podklad s asf pojivem 194,75*2,4=467,400 [B] A+B=615,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	615,000	29,04	17 859,60
1			Zemní práce				246 758,75
4	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 150*(0,5+0,5)=150,000 [A] odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady	M2	150,000	4,07	610,50
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku 1025*0,18=184,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	184,500	198,86	36 689,67
6	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam tl. 19 cm 1025*0,19=194,750 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	194,750	606,43	118 102,24
7	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 1025=1 025,000 [A] A*0,06=61,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	61,500	493,78	30 367,47
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně přesunu na meziskládku dodavatele viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 150*(0,5+0,5)*0,1=15,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	15,000	113,56	1 703,40
9	12922		ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL. DO 100MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODSTRANĚNÍ KRAJNIC TL DO 100MM 150*(0,5+0,5)=150,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	150,000	19,89	2 983,50
10	12932	čís	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 150*2=300,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	300,000	152,96	45 888,00
11	129946	čís	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy propustek sjezd km 2,700 6=6,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	6,000	165,00	990,00
12	129957	čís	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy propustek sil III/31510 10=10,000 [A]	M	10,000	174,17	1 741,70

		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	440,750	17,43	7 682,27
		<p>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 61,5=61,500 [A] Podkladní vrstvy - živice: 194,75=194,750 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 184,5=184,500 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=440,750 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 105.H Komunikace km 2,600-2,750 včetně kříž.III/31510 nová kce (hlavní)
 Objekt: SO 105-1.H Komunikace (hlavní)
 Rozpočet: SO 105-1.H Základní konstrukce (hlavní)

SO 105-1.H 1 533 462,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 208,38
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Odkopávky: $81,25 \cdot 1,8 = 146,250$ [A] Rýhy: $0 \cdot 1,8 = 0,000$ [B] Celkem: $A+B=146,250$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	146,250	15,10	2 208,38
1			Zemní práce				25 669,02
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,705-2,740 prodloužení příkopu Výkopy pro komunikace: $25 \cdot 3,25 = 81,250$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepazování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5,0141**	M3	81,250	100,74	8 185,13
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Odkopávky: $81,25 = 81,250$ [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospívávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	81,250	17,43	1 416,19
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy $150 \cdot (6,0 + 0,3 + 0,3) = 990,000$ [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	990,000	11,83	11 711,70
5	18135		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT VČETNĚ SVAHOVÁNÍ pro ohumusování viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy $150 \cdot (0,5 + 0,5) = 150,000$ [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	150,000	29,04	4 356,00
5			Komunikace				1 505 584,83
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy km 2,600-2,750 $1025 = 1 025,000$ [H] $150 \cdot 2 \cdot (0,05 + 0,02 + 0,02 + 0,05 + 0,035 + 0,10 + 0,30) = 172,500$ [I] Celkem: $H+I=1 197,500$ [J] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry	M2	1 197,500	102,45	122 683,88
7	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1	M2	1 197,500	107,90	129 210,25

		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,600-2,750</i> <i>1025=1 025,000 [H]</i> <i>150*2*(0,05+0,02+0,02+0,05+0,035+0,10+0,30)=172,500 [I]</i> <i>Celkem: H+=1 197,500 [J]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
8	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	150,000	22,08	3 312,00
		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,600-2,750</i> <i>150*2*0,50=150,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
9	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 077,500	23,12	24 911,80
		<p>PI, A 0,80 kg/m2 Infilační postřik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 025,000	11,97	12 269,25
		<p>PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2;</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
11	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 046,000	13,24	13 849,04
		<p>PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
12	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 025,000	457,91	469 357,75
		<p>ACO 11+</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,600-2,750</i> <i>1025=1 025,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
13	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	1 046,000	363,76	380 492,96
		<p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,600-2,750</i> <i>1025=1 025,000 [B]</i> <i>150*2*(0,05+0,02)=21,000 [A]</i> <i>Celkem: B+A=1 046,000 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
14	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 077,500	324,36	349 497,90
		<p>ACP 16+</p> <p><i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> <i>km 2,600-2,750</i> <i>1025=1 025,000 [H]</i> <i>150*2*(0,05+0,02+0,02+0,05+0,035)=52,500 [I]</i> <i>Celkem: H+=1 077,500 [J]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Objekt: SO 105.H Komunikace km 2,600-2,750 včetně kříž.III/31510 nová kce (hlavní)
Rozpočet: SO 105-8.H ohumusování (hlavní)

SO 105-8.H 16 404,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Zemní práce								16 404,75
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	15,000	23,23	348,45	
			ornice					
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>					
			ornice					
			150*(0,5+0,5)*0,10=15,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			položka nezahrnuje:					
			- práce spojené s otlírkou zemníku					
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	15,000	790,72	11 860,80	
			ornice					
			v případě nevhodné sejmuté ornice					
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>					
			150*(0,5+0,5)*0,10=15,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace					
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
			- hutnění i různé míry hutnění					
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění					
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží					
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží					
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů					
			- zřízení lavic na svazích					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
3	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	150,000	14,03	2 104,50	
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>					
			150*(0,5+0,5)=150,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m					
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	150,000	13,94	2 091,00	
			včetně ošetřování a zalévání po dobu stavby					
			<i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i>					
			150*(0,5+0,5)=150,000 [A]					
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 105.V Komunikace km 2,600-2,750 včetně křiž.III/31510 nová kce (vedlejší)
 Rozpočet: SO 105-0.V Demolice (vedlejší)

SO 105-0.V 22 612,51

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 839,97
1	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	63,360	29,04	1 839,97
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 14,4*2,4=34,560 [A] podklad s asf pojivem 12*2,4=28,800 [B] A+B=63,360 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				20 494,20
2	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	12,000	780,70	9 368,40
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy penetrační makadam tl. 5 cm 240*0,05=12,000 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	14,400	740,67	10 665,65
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 105 křižovatka se silnicí III/31510 240=240,000 [B] B*0,06=14,400 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUT	M3	26,400	17,43	460,15
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 14,4=14,400 [A] Podkladní vrstvy - živice: 12=12,000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=26,400 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9			Ostatní konstrukce a práce				278,34
5	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	6,000	46,39	278,34
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 1 křižovatek 1*6=6,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 105.V Komunikace km 2,600-2,750 včetně křiž.III/31510 nová kce (vedlejší)
 Objekt: SO 105-1.V Komunikace (vedlejší)
 Rozpočet: SO 105-1.V Základní konstrukce (vedlejší)

SO 105-1.V 240 361,26

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5 Komunikace						239 524,80	
1	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	240,000	11,97	2 872,80
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	240,000	13,24	3 177,60
3	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 105 křižovatka se silnicí III/31510 240=240,000 [B]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	240,000	546,27	131 104,80
4	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LÓŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy do SO 105 křižovatka se silnicí III/31510 240=240,000 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	240,000	426,54	102 369,60
9 Ostatní konstrukce a práce						836,46	
5	9313104		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU včetně profézování 1 křižovatek 1*6=6,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	6,000	139,41	836,46



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rozpočet: SO 111.H Propustky příčné (hlavní)

SO 111.H 511 462,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 748,71
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina z pol. 123738 72*1,8=129,600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	129,600	15,10	1 956,96
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná sut z pol. 996138 demolovaná prop 7,2*2=14,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,400	15,10	217,44
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonová suť Dlaždice chodníku: 0*0,06*2,5=0,000 [A] Obruby bet: 0*0,3*0,15*2,5=0,000 [B] Žlaby příkopové: 0*0,75*0,15*2,4=0,000 [C] Vpusti: 0*0,8=0,000 [D] podklad zpev ploch s cem. pojivem 0*2,5=0,000 [E] A+B+C+D+E=0,000 [F] demolovaný vtokový objekt 4,5*2,5+F=1,250 [G] 0,5*G=5,625 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,625	813,21	4 574,31
1			Zemní práce				78 234,62
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE propustky km 2,529,80 12*1,6*1,5=28,800 [B] km 7,064 18*1,6*1,5=43,200 [C] Celkem: B+C=72,000 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření vykopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**	M3	72,000	333,96	24 045,12
5	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH z položky 9183E2 (18+12)*1,6*1,5=72,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení prováděné vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	72,000	297,37	21 410,64
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopisek 0-22mm z položky 9183E2 (18+12)*1,6*0,9=43,200 [A]	M3	43,200	758,77	32 778,86

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od katury obsypů neodečítá

2		Základy	3 253,77			
7	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 stabilizační práh $0,3 \cdot 1,0 \cdot 0,6 = 0,180$ [A] $2 \cdot A \cdot 2 = 0,720$ [B]	M3	0,720	4 519,13	3 253,77
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
4		Vodorovné konstrukce	144 731,30			
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 z položky 9183E2 podkladní práh $0,15 \cdot 0,15 \cdot 0,7 = 0,016$ [A] $0,5 \cdot A \cdot (18 + 12) / 3 + 0,001 = 0,081$ [B]	M3	0,081	2 904,32	235,25
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 z položky 9183E2 šířka $0,8 + 2 \cdot (0,10 + 0,50 + 0,15) = 2,300$ [A] šířka x délka x výška $A \cdot (18 + 12) \cdot 0,1 = 6,900$ [B]	M3	6,900	3 349,74	23 113,21

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30 XF3, XD3</p> <p>z položky 9183E2</p> <p><i>opevnění čela a dláždění vtoku</i></p> <p><i>šířka x výška x tl.</i></p> <p>$(1+0,8+1) \cdot (1+0,8+1,5) \cdot 0,10 = 0,924 [A]$</p> <p><i>dvě čela</i></p> <p>$2 \cdot A = 1,848 [B]$</p> <p><i>2 ks propustků</i></p> <p>$2 \cdot B = 3,696 [C]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	3,696	3 250,46	12 013,70
11	451324	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</p> <p>z položky 9183E2</p> <p><i>šířka</i></p> <p>$0,8 + 2 \cdot (0,15 + 0,15) = 1,400 [A]$</p> <p><i>šířka x délka x výška</i></p> <p>$A \cdot (18 + 12) \cdot 0,1 = 4,200 [B]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	4,200	3 334,64	14 005,49
12	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,129	46 469,07	5 994,51

		<p>výztuž KARI síť 5/100x5/100</p> <p>3,08 kg/m²</p> <p>pro podkladní betonovou desku $s \times (dl) \times \text{hmotnost v t/m}^2$ $1,40 \times (18+12) \times 0,00308=0,129 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže</p>				
13	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>z položky 9183E2 $1^*8^*3^*0,5=12,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	12,000	1 195,54	14 346,48
14	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>z položky 9183E2 šířka x výška x tl. $(1+0,8+1)^*(1+0,8+1,5)^*0,20=1,848 [A]$ dvě čela $2^*A=3,696 [B]$ 2 ks propustků $2^*B=7,392 [C]$</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	7,392	10 149,17	75 022,66
7		Přidružená stavební výroba				47 275,70
15	711211	<p>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY</p> <p>izolační nátěr 1xNP+2xNA plocha pro izolaci $3^*3,14^*0,60^*(12)=67,824 [B]$ $3^*3,14^*0,80^*(18)=135,648 [C]$ Celkem: B+C=203,472 [D] $0,5^*D=101,736 [E]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>	M2	101,736	464,69	47 275,70
8		Potrubi				15 861,52
16	899524	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>C25/30 XF3, XD3 obetonování potrubí $3,14^*0,60^*0,15^*(12)=3,391 [B]$ $3,14^*0,80^*0,15^*(18)=6,782 [C]$ Celkem: B+C=10,173 [D] $0,5^*D=5,087 [E]$</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	5,087	3 118,05	15 861,52

9		Ostatní konstrukce a práce	215 356,60			
17	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	12,000	4 073,85	48 886,20
		<i>km 2,529,80</i> <i>12=12,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
18	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	18,000	6 851,83	123 332,94
		<i>km 7,064</i> <i>18=18,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
19	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	7,200	3 700,28	26 642,02
		<i>kamenný stáv. prop. km 7,064</i> <i>(1,0+0,5)*2*0,3*8,0=7,200 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	12,000	1 374,62	16 495,44
		<i>km 2,529,80</i> <i>12=12,000 [A]</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 111.N Propustky příčné (nezpůsobí)

SO 111.N 238 556,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 422,33
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina z pol. 123738 $0,5*(62,4)*1,8=56,160$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	56,160	15,10	848,02
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonová sut Dlaždice chodníku: $0*0,06*2,5=0,000$ [A] Obruby bet: $0*0,3*0,15*2,5=0,000$ [B] Žlaby příkopové: $0*0,75*0,15*2,4=0,000$ [C] Vpusti: $0*0,8=0,000$ [D] podklad zpev ploch s cem. pojivem $0*2,5=0,000$ [E] $A+B+C+D+E=0,000$ [F] demolovaný vtokový objekt $4,5*2,5+F=11,250$ [G] $0,5*G=5,625$ [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,625	813,21	4 574,31
1			Zemní práce				33 901,66
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE propustky km 1,568 $12*1,6*1,5=28,800$ [B] km 7,064 $14*1,6*1,5=33,600$ [C] Celkem: $B+C=62,400$ [G] $0,5*G=31,200$ [H] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	31,200	333,96	10 419,55
4	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH z položky 9183E2 $0,5*(12+14)*1,6*1,5=31,200$ [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	31,200	297,37	9 277,94
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štrkopiesek 0-22mm z položky 9183E2 $0,5*(12+14)*1,6*0,9=18,720$ [A]	M3	18,720	758,77	14 204,17

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od katury obsypů neodečítá

2		Základy				1 626,88	
6	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 stabilizační práh 0,3*1,0*0,6=0,180 [A] 1*A*2=0,360 [B]	M3	0,360	4 519,11	1 626,88	
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
4		Vodorovné konstrukce				76 752,07	
7	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 z položky 9183E2 podkladní práh 0,15*0,15*0,7=0,016 [A] 0,5*A*26*3=0,069 [B]	M3	0,069	2 904,35	200,40	
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)					
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 z položky 9183E2 šířka 0,8+2*(0,10+0,50+0,15)=2,300 [A] šířka x délka x výška 0,5*A*26*0,1=2,990 [B]	M3	2,990	3 349,74	10 015,72	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30 XF3, XD3</p> <p>z položky 9183E2</p> <p><i>opevnění čela a dláždění vtoku</i></p> <p><i>šířka x výška x tl.</i></p> <p>$(1+0,8+1) \cdot (1+0,8+1,5) \cdot 0,10=0,924 [A]$</p> <p><i>dvě čela</i></p> <p>$2 \cdot A=1,848 [B]$</p> <p><i>1 ks propustků</i></p> <p>$1 \cdot B=1,848 [C]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,848	3 250,45	6 006,83
10	451324	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</p> <p>z položky 9183E2</p> <p><i>šířka</i></p> <p>$0,8+2 \cdot (0,15+0,15)=1,400 [A]$</p> <p><i>šířka x délka x výška</i></p> <p>$0,5 \cdot A \cdot 26 \cdot 0,1=1,820 [B]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,820	3 334,64	6 069,04
11	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,056	46 469,11	2 602,27

		<p>výztuž KARI síť 5/100x5/100</p> <p>3,08 kg/m²</p> <p>pro podkladní betonovou desku $s \times (dl) \times \text{hmotnost v l/m}^2$ $0,5 \times 1,40 \times (26) \times 0,00308 = 0,056 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravou výztuže - separaci výztuže</p>				
12	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>z položky 9183E2 $1 \times 8 \times 3 \times 0,5 = 12,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	12,000	1 195,54	14 346,48
13	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>z položky 9183E2 šířka x výška x tl. $(1+0,8+1) \times (1+0,8+1,5) \times 0,20 = 1,848 [A]$ dvě čela $2 \times A = 3,696 [B]$ 1 ks propustku $1 \times B = 3,696 [C]$</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	3,696	10 149,17	37 511,33
7		Přidružená stavební výroba				40 271,89
14	711211	<p>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY</p> <p>izolační nátěr 1xNP+2xNA plocha pro izolaci $3 \times 3,14 \times 0,60 \times (12) = 67,824 [B]$ $3 \times 3,14 \times 0,80 \times (14) = 105,504 [C]$ Celkem: B+C=173,328 [D] $0,5 \times D = 86,664 [E]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>	M2	86,664	464,69	40 271,89
8		Potrubi				13 510,51
15	899524	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>C25/30 XF3, XD3 obetonování potrubí $3,14 \times 0,60 \times 0,15 \times (12) = 3,391 [B]$ $3,14 \times 0,80 \times 0,15 \times (14) = 5,275 [C]$ Celkem: B+C=8,666 [D] $0,5 \times D = 4,333 [E]$</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	4,333	3 118,05	13 510,51

9		Ostatní konstrukce a práce	67 071,56			
16	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	12,000	4 452,53	53 430,36
		<i>km 1,568</i> <i>12=12,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
17	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	8,000	1 705,15	13 641,20
		<i>km 1,568</i> <i>8=8,000 [A]</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rozpočet: SO 111.N31510 Propust sil III/31510 (nezpůsobilé)

SO 111.N31510 427 108,63

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 720,49
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina z pol. 123738 (52,8+6+4,5)*1,8=113,940 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	113,940	15,10	1 720,49
1			Zemní práce				57 372,06
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE propustky sil III/31510 22*1,6*1,5=52,800 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	52,800	333,96	17 633,09
3	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH z položky 9183E2 22*1,6*1,5=52,800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	52,800	297,37	15 701,14
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šlůvkopisek 0-22mm z položky 9183E2 22*1,6*0,9=31,680 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvpů neodečítá	M3	31,680	758,77	24 037,83
2			Základy				2 074,08
5	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 stabilizační práh 0,3*1,0*0,6=0,180 [A] 2*1*1=0,360 [B]	M3	0,360	4 519,11	1 626,88

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
6	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie 300 g/m ² , pevnost v tahu: podélná 10 kN/m, příčná 10 kN/m, <i>viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy</i> $4'2=8,000$ [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	8,000	55,90	447,20
104 819,29						
7	45112	Vodorovné konstrukce PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 z položky 9183E2 <i>podkladní práh</i> $0,15'0,15'0,7=0,016$ [A] $A'22/3=0,117$ [B] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	0,117	2 904,36	339,81
8	45132	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 z položky 9183E2 <i>šířka</i> $0,8+2*(0,10+0,50+0,15)=2,300$ [A] <i>šířka x délka x výška</i> $A'22'0,1=5,060$ [B] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,060	3 349,74	16 949,68
9	45134	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2	M3	1,848	3 250,45	6 006,83

		<p>opevnění čela a dláždění vtoku šířka x výška x tl. $(1+0,8+1) \cdot (1+0,8+1,5) \cdot 0,10=0,924 [A]$ dvě čela $2 \cdot A=1,848 [B]$ 1 ks propustků $1 \cdot B=1,848 [C]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	451324	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</p> <p>z položky 9183E2</p> <p>šířka $0,8+2 \cdot (0,15+0,15)=1,400 [A]$ šířka x délka x výška $A \cdot 22 \cdot 0,1=3,080 [B]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	3,080	3 334,64	10 270,69
11	451366	<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</p> <p>výztuž KARI síť 5/100x5/100</p> <p>3,08 kg/m2</p> <p>pro podkladní betonovou desku š x (dl) x hmotnost v t/m2 $1,40 \cdot (22) \cdot 0,00308=0,095 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravou výztuže - separaci výztuže 	T	0,095	46 469,05	4 414,56
12	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šterkopisek pod vtokové čelo $2 \cdot 3,4 \cdot 0,1=0,680 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,680	931,51	633,43
13	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>z položky 9183E2 $2 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 0,5=24,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	24,000	1 195,54	28 692,96

14	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC z položky 9183E2 šířka x výška x tl. (1+0,8+1)*(1+0,8+1,5)*0,20=1,848 [A] dvě čela 2*A=3,696 [B] 1 ks propustku 1*B=3,696 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3.696	10 149,17	37 511,33
7		Přidružená stavební výroba	57 781,41			
15	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr 1xNP+2xNA plocha pro izolaci 3*3,14*0,60*(22)=124,344 [B] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	124,344	464,69	57 781,41
8		Potrubí	24 245,64			
16	86734	CHRÁNICÍKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 200MM propustek na silnici III/31510 půlená chránička na stávající vodovod PE 90 3=3,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	3.000	1 620,24	4 860,72
17	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3, XD3 obetonování potrubí 3,14*0,60*0,15*(22)=6,217 [B] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,217	3 118,05	19 384,92
9		Ostatní konstrukce a práce	179 095,66			
18	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 3=3,000 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záilivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	3.000	5 808,63	17 425,89
19	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37	M3	6,545	4 837,39	31 660,72

vtokové čelo propustku sil. III/31510
*0,5*2,0*3,4=3,400 [A]*
*1,85*0,5*3,4=3,145 [B]*
Celkem: A+B=6,545 [C]

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

20	918157	DEM	DEMOLICE ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Demolice vtokového čela stávajícího propustku. <i>1=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje kompletní demolici čela včetně zábradlí a odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	1,000	30 348,24	30 348,24
21	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH <i>sil III/31510</i> <i>22=22,000 [B]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	22,000	4 452,53	97 955,66
22	966357	ZAS	Zaslepení vtoku PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Zaslepení vtoku zabetonováním na stávajícím propustku sil III/31510 <i>1=1,000 [B]</i>	KUS	1,000	1 705,15	1 705,15



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 111.N31510ko Komunikace sil III/31510 (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 111-0.N31510 Demolice (nezpůsobilé)

SO 111-0.N31510 17 338,13

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 238,59
1	014112	SAN	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť z pol. 113328 demolovaná vozovka 5,98*2=11,960 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,960	15,10	180,60
2	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 frézing 4,6*2,4=11,040 [A] podklad s asf pojivem 10,58*2,4=25,392 [B] A+B=36,432 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,432	29,04	1 057,99
1			Zemní práce				15 032,57
3	113328	SAN	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 100% celkového objemu s odvozem na skládku (46)*0,13=5,980 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,980	247,17	1 478,08
4	113338	SAN	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy (46)*0,23=10,580 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,580	780,70	8 259,81
5	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4*11,5=46,000 [B] B*0,10=4,600 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,600	1 070,84	4 925,86
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 4,6=4,600 [A] Podkladní vrstvy - živice: 10,58=10,580 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 5,98=5,980 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=21,160 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	21,160	17,43	368,82
9			Ostatní konstrukce a práce				1 066,97
7	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 2*11,5=23,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	23,000	46,39	1 066,97



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 111.N31510k Komunikace sil III/31510 (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 111-1.N31510 Komunikace (nezpůsobilé)
 SO 111-1.N31510 Základní konstrukce (nezpůsobilé)

SO 111-1.N31510 151 264,88

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				151 264,88
1	56333	1SA	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4*11,5=46,000 [K] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	46,000	108,28	4 980,88
2	56333	SAN	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4*11,5=46,000 [K] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	46,000	108,09	4 972,14
3	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4*2*0,50=4,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4,000	32,97	131,88
4	572123	SAN	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI.A 0,80 kg/m2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,8 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	46,000	23,12	1 063,52
5	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	46,000	11,97	550,62
6	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	46,000	13,24	609,04
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4*11,5=46,000 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	46,000	1 251,20	57 555,20
8	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4*11,5=46,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	46,000	902,96	41 536,16
9	574E46	SAN	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 4*11,5=46,000 [K]	M2	46,000	866,64	39 865,44

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 112.N Propustky podélné km 4,956 (nezpůsobilé)
 Rozpočet: SO 112-P.N Propustky podélné km 4,956 (nezpůsobilé)

SO 112-P.N 170 715,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				652,32
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	43,200	15,10	652,32
			vykopová zemina z pol. 123738 24*1,8=43,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				26 078,21
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	24,000	333,96	8 015,04
			propustky km 4,956 10*1,6*1,5=24,000 [F] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzpěření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
3	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	24,000	297,37	7 136,88
			z položky 9183E2 10*1,6*1,5=24,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,400	758,77	10 926,29
			šťárkopisek 0-22mm z položky 9183E2 10*1,6*0,9=14,400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od katury obsypů neodečítá				
2			Základy				1 626,88
5	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,360	4 519,11	1 626,88
			C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 stabilizační práh 0,3*1,0*0,6=0,180 [A] 2*A*1=0,360 [B]				

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

4		Vodorovné konstrukce	72 389,64			
6	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 z položky 9183E2 <i>podkladní práh</i> $0,15 \times 0,15 \times 0,7 = 0,016$ [A] $A \times 10 \times 3 = 0,053$ [B]	M3	0,053	2 904,34	153,93
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), 				
7	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 z položky 9183E2 <i>šířka</i> $0,8 + 2 \times (0,10 + 0,50 + 0,15) = 2,300$ [A] <i>šířka x délka x výška</i> $A \times 10 \times 0,1 = 2,300$ [B]	M3	2,300	3 349,74	7 704,40
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 <i>opevnění čela a dláždění vtoku</i> <i>šířka x výška x tl.</i> $(1 + 0,8 + 1) \times (1 + 0,8 + 1,5) \times 0,10 = 0,924$ [A] <i>dvě čela</i> $2 \times A = 1,848$ [B]	M3	1,848	3 250,45	6 006,83

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9	451324	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</p> <p>z položky 9183E2</p> <p>šířka $0,8+2*(0,15+0,15)=1,400 [A]$ šířka x délka x výška $A*10*0,1=1,400 [B]$</p>	M3	1,400	3 334,64	4 668,50
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	451366	<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</p> <p>výztuž KARI síť 5/100x5/100</p> <p>3,08 kg/m2</p> <p>pro podkladní betonovou desku $\xi \times (d_l) \times \text{hmotnost v t/m}^2$ $1,40*(10)*0,00308=0,043 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže 	T	0,043	46 469,07	1 998,17
		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>z položky 9183E2</p> <p>$1*8*3*0,5=12,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	12,000	1 195,54	14 346,48
12	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>z položky 9183E2</p> <p>šířka x výška x tl. $(1+0,8+1)*(1+0,8+1,5)*0,20=1,848 [A]$ dvě čela $2*A=3,696 [B]$</p>	M3	3,696	10 149,17	37 511,33

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					21 886,90
7		Přidružená stavební výroba					
13	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NATĚRY	M2	47,100	464,69		21 886,90
		izolační nátěr 1xNP+2xNA plocha pro izolaci $3,3 \cdot 14,0 \cdot 50 \cdot (10) = 47,100 [A]$					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
8		Potrubí					7 343,01
14	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,355	3 118,05		7 343,01
		C25/30 XF3, XD3 obetonování potrubí $3,14 \cdot 0,50 \cdot 0,15 \cdot (10) = 2,355 [A]$					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9		Ostatní konstrukce a práce					40 738,50
15	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	10,000	4 073,85		40 738,50
		km 4,956 prop na sjezdu na lesní cestu $10 = 10,000 [C]$					
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rozpočet: SO 112.V Propustky podélné (vedlejší)

SO 112.V 571 100,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 333,88
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina z pol. 123738 (74,4+6)*1,8=144,720 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	144,720	15,10	2 185,27
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonová sut Dlaždice chodníku: 0*0,06*2,5=0,000 [A] Obruby bet: 0*0,3*0,15*2,5=0,000 [B] Žlaby příkopové: 0*0,75*0,15*2,4=0,000 [C] Vpusti: 0*0,8=0,000 [D] podklad zpev ploch s cem. pojivem 0*2,5=0,000 [E] A+B+C+D+E=0,000 [F] demolovaný vtokový objekt 4,5*2,5+F=11,250 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,250	813,21	9 148,61
1			Zemní práce				83 801,34
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE propustky km 3,030 prodl stáv 10*1,6*1,5=24,000 [D] km 3,030 podél MK 9*1,6*1,5=21,600 [E] km 3,030 vpravo 12*1,6*1,5=28,800 [F] Celkem: D+E+F=74,400 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	74,400	333,96	24 846,62
4	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE šachta km 3,030 2*2*1,5=6,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	6,000	493,15	2 958,90
5	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH z položky 9183E2 (10+9+12)*1,6*1,5=74,400 [A]	M3	74,400	297,37	22 124,33

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štrkopiesek 0-22mm z položky 9183E2 $(10+9+12) \cdot 1,6 \cdot 0,9=44,640 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	44,640	758,77	33 871,49
2		Základy				4 880,65
7	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 stabilizační práh $0,3 \cdot 1,0 \cdot 0,6=0,180 [A]$ $3 \cdot A \cdot 2=1,080 [B]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	M3	1,080	4 519,12	4 880,65
4		Vodorovné konstrukce				189 963,08
8	451112	<p>PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 z položky 9183E2 podkladní práh $0,15 \cdot 0,15 \cdot 0,7=0,016 [A]$ $A \cdot 31/3=0,165 [B]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 	M3	0,165	2 904,30	479,21
9	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 z položky 9183E2</p>	M3	7,130	3 349,74	23 883,65

		<p><i>šířka</i> $0,8+2*(0,10+0,50+0,15)=2,300$ [A] <i>šířka x délka x výška</i> $A*31*0,1=7,130$ [B]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
10	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 <i>opevnění čela a dláždění vtoku</i> <i>šířka x výška x tl.</i> $(1+0,8+1)*(1+0,8+1,5)*0,10=0,924$ [A] <i>dvě čela</i> $2*A=1,848$ [B] <i>tři ks propustků</i> $3*B=5,544$ [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	5,544	3 250,46	18 020,55
11	451324	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBETU DO C25/30 z položky 9183E2 <i>šířka</i> $0,8+2*(0,15+0,15)=1,400$ [A] <i>šířka x délka x výška</i> $A*31*0,1=4,340$ [B]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	4,340	3 334,64	14 472,34
12	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,134	46 469,03	6 226,85

		<p>výztuž KARI síť 5/100x5/100</p> <p>3,08 kg/m²</p> <p>pro podkladní betonovou desku $s \times (dl) \times hmotnost \text{ v } t/m^2$ $1,40 \times (31) \times 0,00308 = 0,134 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže</p>				
13	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	12,000	1 195,54	14 346,48
		<p>z položky 9183E2</p> <p>$1^*8^*3^*0,5=12,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
14	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,088	10 149,17	112 534,00
		<p>z položky 9183E2</p> <p>šířka x výška x tl. $(1+0,8+1)^*(1+0,8+1,5)^*0,20=1,848 [A]$</p> <p>dvě čela $2^*A=3,696 [B]$</p> <p>tři ks propustků $3^*B=11,088 [C]$</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
7		Přidružená stavební výroba				73 102,24
15	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	157,314	464,69	73 102,24
		<p>izolační nátěr 1xNP+2xNA</p> <p>plocha pro izolaci</p> <p>$3^*3,14^*0,50^*(10+9)=89,490 [A]$</p> <p>$3^*3,14^*0,60^*(12)=67,824 [B]$</p> <p>Celkem: A+B=157,314 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
8		Potrubí				53 050,45
16	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	1,000	28 523,87	28 523,87
		<p>šachta Š1 km 3,030</p> <p>$1=1,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</p>				
17	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	7,866	3 118,05	24 526,58
		<p>C25/30 XF3, XD3</p> <p>obetonování potrubí</p> <p>$3,14^*0,50^*0,15^*(10+9)=4,475 [A]$</p> <p>$3,14^*0,60^*0,15^*(12)=3,391 [B]$</p> <p>Celkem: A+B=7,866 [C]</p>				

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

9		Ostatní konstrukce a práce	154 968,41			
18	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH <i>km 3,030 podél stáv. prop vpravo</i> <i>10=10,000 [A]</i> <i>km 3,030 prop podél MK vpravo</i> <i>9=9,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=19,000 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	19,000	4 073,85	77 403,15
19	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH <i>km 3,030 vlevo</i> <i>12=12,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	4 452,53	53 430,36
20	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE <i>vybourání stáv. vtokového objektu v km 3,040</i> <i>obvod x tl. x hl.</i> <i>(3,0+1,5)*2*0,25*2,0=4,500 [A]</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,500	5 363,31	24 134,90



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 150 Komunikace objízdná trasa pro autobusy
 Rozpočet: SO 150 Demolice

SO 150 463 453,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				52 759,87
1	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II	T	1 816,800	29,04	52 759,87
			asfaltové vrstvy z pol. 113728 a 113338 na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) frézing 750*2,4=1 800,000 [A] podklad s asf pojivem 7*2,4=16,800 [B] A+B=1 816,800 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				410 136,91
2	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	7,000	780,70	5 464,90
			na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy (100)*0,07=7,000 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	750,000	521,97	391 477,50
			ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 3000*5=15 000,000 [B] B*0,05=750,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	757,000	17,43	13 194,51
			na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Vyfrézovaná živice: 750=750,000 [A] Podkladní vrstvy - živice: 7=7,000 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 0=0,000 [C] Podkladní vrstvy - cem.poj. : 0=0,000 [D] A+B+C+D=757,000 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9			Ostatní konstrukce a práce				556,68
5	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,000	46,39	556,68
			viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 2 křížovatek 2*6=12,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Objekt: SO 150 Komunikace objízdná trasa pro autobusy
 Objekt: SO 150 Komunikace
 Rozpočet: SO 150 Základní konstrukce

SO 150 9 387 649,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
		1	Zemní práce				0,00	
		5	Komunikace				9 387 649,00	
1	56333	1SA	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/45 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy štěrťokodrt' v šířce 1,0 m 3000*1*2=6 000,000 [H] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6 000,000	101,09	606 540,00	
2	56333	1SAN	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0/32 GE 150 podle ČSN 73 6126-1 na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy štěrťokodrt' v šířce 1,0 m 3000*1*2=6 000,000 [H] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6 000,000	100,95	605 700,00	
3	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 3000*2*0,50=3 000,000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 000,000	22,08	66 240,00	
4	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	15 000,000	11,79	176 850,00	
5	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	100,000	13,24	1 324,00	
6	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 TL. 50MM na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy ACO 11 TL. 50MM 3000*5=15 000,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15 000,000	524,87	7 873 050,00	
7	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM na objízdné trase pro autobusy bude zhotovitel fakturovat plochy a objemy dle skutečnosti (není zaměřeni) viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy 100=100,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	100,000	579,45	57 945,00	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rozpočet: SO 171.H Dopravní značení (hlavní)

SO 171.H 1 196 000,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 196 000,46
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	368,000	325,28	119 703,04
			vzdálenost sloupků průměrně 30 m 2*(7252-1700-25)/30-0,467=368,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	325,28	1 301,12
			červené sloupky Z11g 2+2=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
3	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	13,000	313,67	4 077,71
			nástavce na svodidla po 20 m ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2 SVODIDLA U PROPUSTKY SKUHROV SVODIDLO VLEVO JS ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2 DL 90 M KM 7,010-7,100 DLOUHÉ NÁBĚHY SVODIDLO VPRAVO JS ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2 DL 130 M KM 7,010 - 7,140 DLOUHÉ NÁBĚHY (90+130)/20+2=13,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI	KUS	368,000	360,14	132 531,52
			položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně připevňovacích dílů				
5	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	73,000	1 394,07	101 767,11
			Obecná specifikace navržených SDZ: reflexní provedení; retroreflexní materiál min. třídy R1; základní velikost. P2 2+1+2+1+1=7,000 [A] P3 0=0,000 [I] P4 2+2+1+1=6,000 [B] A2a 2=2,000 [C] A14 2=2,000 [Q] B17 - 10 m 2=2,000 [K] B20a-70 1=1,000 [D] B20a-50 1=1,000 [E] B21a 8+11=19,000 [N] B21b 8+9=17,000 [O] C4a 0=0,000 [F] E3a - 3 km 0=0,000 [L] E2b 3=3,000 [S] IS3 2+2+2-1=5,000 [M] IZ 4a+IZ 4b 2+2+2=6,000 [J] Z3 2=2,000 [H] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
6	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	70,000	1 684,50	117 915,00
			odečítám dodatkové tabulky E_ 73-3=70,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2 092,625	85,85	179 651,86
			2 072 625+20=2 092 625 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

8	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	20,000	261,39	5 227,80
		zastávky V11a $0^{\circ}(12^{\circ}0,125^{\circ}4)=0,000 [A]$ $2^{\circ}(20^{\circ}0,125^{\circ}4)=20,000 [B]$ Celkem: $A+B=20,000 [C]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍČÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	2 072,625	257,56	533 825,30
		VDZ bude provedeno v bílé barvě s retroreflexní zvučící úpravou. Značení bude z plastických materiálů strojově nanášených za studena s dlouhodobou životností. Technické parametry vodorovných dopravních značek (denní a noční viditelnost, drsnost) musí být v souladu s ČSN EN 1436. Požadavky na materiál stanoví ČSN EN 1423, ČSN EN 1424, ČSN EN 1790, ČSN EN 1871 V4, V1a, V4 $(7252-1700-25)^{\circ}(0,125+0,125)=2 072,625 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 171.N Dopravní značení (nezpůsobilé)

SO 171.N 422 980,11

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		9	Ostatní konstrukce a práce				422 980,11
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	116,000	325,28	37 732,48
			vzdálenost sloupků průměrně 30 m $2 \cdot (1700 + 25) / 30 + 1 = 116,000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI	KUS	116,000	360,14	41 776,24
			položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně připevňovacích dílů				
3	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	1 394,07	22 305,12
			Obecná specifikace navržených SDZ: reflexní provedení; retroreflexní materiál min. třídy R1; základní velikost. P2 1=1,000 [A] P3 1=1,000 [I] P4 3=3,000 [B] B17 - 10 m 1=1,000 [K] B21a 2=2,000 [N] B21b 2=2,000 [O] C4a 1=1,000 [F] E3a - 3 km 1=1,000 [L] E2b 1=1,000 [S] IS3 2=2,000 [M] IS16c 1=1,000 [T] Celkem: A+I+B+K+N+O+F+L+S+M+T=16,000 [U] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914511		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 1 - DOD A MONT	M2	7,500	3 659,44	27 445,80
			značka IS9a počet 1 ks š 3,00 v 2,50 $1 \cdot 3,00 \cdot 2,50 = 7,500$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	1 684,50	23 583,00
			odečítám dodatkové tabulky E__ $16 - 2 = 14,000$ [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	21 491,94	42 983,88
			pro značku IS9a $1 \cdot 2 = 2,000$ [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	658,875	87,13	57 407,78
			$646,875 + 12 = 658,875$ [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	12,000	261,39	3 136,68
			zastávky V11a $2 \cdot (12 \cdot 0,125 \cdot 4) = 12,000$ [A] $0 \cdot (20 \cdot 0,125 \cdot 4) = 0,000$ [B] Celkem: A+B=12,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	646,875	257,56	166 609,13
			VDZ bude provedeno v bílé barvě s retroreflexní zvučicí úpravou. Značení bude z plastických materiálů strojově nanášených za studena s dlouhodobou životností. Technické parametry vodorovných dopravních značek (denní a noční viditelnost, drsnost) musí být v souladu s ČSN EN 1436. Požadavky na materiál stanoví ČSN EN 1423, ČSN EN 1424, ČSN EN 1790, ČSN EN 1871 V4, V1a, V4 $(1700 + 25) \cdot (0,125 + 0,125 + 0,125) = 646,875$ [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 171.N DEK Dopravní značení část napojení DEK (nezpůsobilé)

SO 171.N DEK 92 328,43

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Ostatní konstrukce a práce							92 328,43	
1	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 394,07	4 182,21	
			Obecná specifikace navržených SDZ: reflexní provedení; retroreflexní materiál min. třídy R1; základní velikost. P1 2=2,000 [A] P4 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
2	914512		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCEĽ LAMELY FOL TR 1 - MONT S PŘESUNEM	M2	7,500	929,38	6 970,35	
			značka IS9a počet 1 ks š 3,00 v 2,50 1*3,00*2,50=7,500 [A] položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem					
3	914661		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCEĽ LAMELY FOL TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	4 066,04	4 066,04	
			IP 19 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
4	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 684,50	5 053,50	
			3=3,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
5	914982		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	11 036,40	22 072,80	
			pro značku IS9a 1*2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupky, stojky a upevňovacího zařízení					
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	137,000	87,13	11 936,81	
			75*55*7=137,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
7	915221		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	55,000	261,39	14 376,45	
			V13a dopravní stín 0,5*110=55,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
8	915231		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PROFIL ZVUČÍCÍ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	261,39	19 604,25	
			V4, V1a, V4 (200)*(0,125+0,125+0,125)=75,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
9	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	7,000	580,86	4 066,02	
			V 9a směrové šipky 7=7,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
 Rozpočet: SO 302.H Dešťová kanalizace (propust km 2,704) (hlavní)

SO 302.H 422 707,81

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 720,49
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina z pol. 123738 (52,8+6+4,5)*1,8=113,940 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	113,940	15,10	1 720,49
1			Zemní práce				62 889,38
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE propustky km 2,704 22*1,6*1,5=52,800 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	52,800	333,96	17 633,09
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE Drenáže: 0*0,3=0,000 [A] Připojky UV: 5*1,5*0,8=6,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,000	549,69	3 298,14
4	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE horská vpust 1,5*2*1,5=4,500 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	4,500	493,15	2 219,18

5	17451	ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH z položky 9183E2 22*1,6*1,5=52,800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	52,800	297,37	15 701,14
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek 0-22mm z položky 9183E2 22*1,6*0,9=31,680 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakuapu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvůpů neodečítá	M3	31,680	758,77	24 037,83
2		Základy				1 626,88
7	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3, XD3 z položky 9183E2 stabilizační práh 0,3*1,0*0,6=0,180 [A] 2*A*1=0,360 [B] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,360	4 519,11	1 626,88
4		Vodorovné konstrukce				104 185,86
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 z položky 9183E2 podkladní práh 0,15*0,15*0,7=0,016 [A] A*2/3=0,117 [B] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	0,117	2 904,36	339,81

9	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>z položky 9183E2</p> <p>šířka $0,8+2*(0,10+0,50+0,15)=2,300 [A]$ šířka x délka x výška $A*22*0,1=5,060 [B]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	5,060	3 349,74	16 949,68
10	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30 XF3, XD3</p> <p>z položky 9183E2</p> <p>opevnění čela a dláždění vtoku</p> <p>šířka x výška x tl. $(1+0,8+1)*(1+0,8+1,5)*0,10=0,924 [A]$ dvě čela $2*A=1,848 [B]$ 1 ks propustků $1*B=1,848 [C]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,848	3 250,45	6 006,83
11	451324	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</p> <p>z položky 9183E2</p> <p>šířka $0,8+2*(0,15+0,15)=1,400 [A]$ šířka x délka x výška $A*22*0,1=3,080 [B]$</p>	M3	3,080	3 334,64	10 270,69

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSŤEV Z KARI-SÍTI	T	0,095	46 469,05	4 414,56	
		<p>výztuž KARI síť 5/100x5/100</p> <p>3,08 kg/m²</p> <p>pro podkladní betonovou desku š x (dl) x hmotnost v t/m² 1,40*(22)*0,00308=0,095 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže 					
13	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	24,000	1 195,54	28 692,96	
		<p>z položky 9183E2</p> <p>2*8*3*0,5=24,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 					
14	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,696	10 149,17	37 511,33	
		<p>z položky 9183E2</p> <p>šířka x výška x tl. (1+0,8+1)*(1+0,8+1,5)*0,20=1,848 [A]</p> <p>dvě čela 2*A=3,696 [B] 1 ks propustků 1*B=3,696 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 					
7		Přidružená stavební výroba				57 781,41	
15	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	124,344	464,69	57 781,41	
		<p>izolační nátěr 1xNP+2xNA plocha pro izolaci</p> <p>3*3,14*0,60*(22)=124,344 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 					
8		Potrubí				64 494,74	
16	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,000	546,01	2 730,05	
		<p>KM 2.702,5 ULIČNÍ VPUŠTPŘIPOJKA DN150, DL 5 M 5=5,000 [A]</p>					

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
17	891833	NAVRTAVACÍ PASY DN DO 150MM	KUS	1,000	763,25	763,25
		<p>napojení přípojky do potrubí $t=1,000 [A]$</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>				
18	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	1,000	5 218,47	5 218,47
		<p>uliční vpust 500 x 500 mm tř. zat. D=400 kN včetně koše a mříže KM 2.702.5 ULIČNÍ VPUSŤ $t=1,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
19	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	1,000	36 398,05	36 398,05
		<p>KM 2.715HORSKÁ VPUSŤ $t=1,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhňovacích a odsukřovací prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
20	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	6,217	3 118,05	19 384,92
		<p>C25/30 XF3, XD3 obetonování potrubí $3,14*0,60*0,15*(22)=6,217 [B]$</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhňovacích a odsukřovací prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				130 009,05
21	918157 DEM	DEMOLICE ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	KUS	1,000	30 348,24	30 348,24
		<p>Demolice vtokového čela stávajícího propustku. $t=1,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje kompletní demolici čela včetně zábradlí a odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku.</p>				
22	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	22,000	4 452,53	97 955,66
		<p>km 2.704 $22=22,000 [B]$</p>				

23	966357 ZAS	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. Zaslepení vtoku PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Zaslepení vtoku zabetonováním na stávajícím propustku km 2,740 t=1,000 [B]	KUS	1,000	1 705,15	1 705,15
----	------------	---	-----	-------	----------	----------



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 801.H Náhradní výsadba (hlavní)

SO 801.H 321 025,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				321 025,90
1	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	41,000	7 829,90	321 025,90

náhradní výsadby v počtu

8 ex. javoru klenu, *Acer pseudoplatanus*, 8 ex. javoru mléče, *Acer platanoides*, 7 ex. jasanu ztepilého, *Fraxinus excelsior*, 7 ex. lípy velkolisté, *Tilia platyphyllos*, a 8 ex. dubu letního, *Quercus robur*, vše ve velikosti obvodu kmene 12-14 (ve výšce nad kořenovým krčkem) podél silnice II. třídy II/315 v km 2,955 - 3,232 (podél SO 104)

3 ks javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) o min. velikosti obvodu kmene 10 - 12 cm na pozemku p. č. 2279 v katastrálním území Skuhrov u České Třebové (podél SO 103)

8+8+7+7+8+3=41,000 [A]

Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rozpočet: SO 801.N Náhradní výsadba (nezpůsobil)

SO 801.N 344 281,73

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				344 281,73
1	183312		SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ	M2	2 040,000	6,97	14 218,80
			Současné se žadateli ukládá následná péče o dřeviny po dobu 3 let po výsadbě. Následná péče bude spočívat v zalévání dřevin v době sucha, odplevelení kořenového prostoru, náhradě uhynulých dřevin výsadbou nových stejného druhu a velikosti. 4m2/strom 2x ročně 2*3*4*(26+18+41)=2 040,000 [A] položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovňování rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku				
2	184B11		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M	KUS	38,400	1 649,65	63 346,56
			Dále bude provedena náhradní výsadba 6 ex. mirobalánu, <i>Prunus cerasifera „Nigra“</i> , o výšce kmínku min. 100 cm a 4 ex. magnólie, <i>Magnolia soulangeana</i> , o výšce kmínku min. 100 cm na pč. 976/22 v k.ú. Hylváty, 1 ex. magnólie, <i>Magnolia soulangeana</i> , o výšce kmínku min. 100 cm na pč. 947/6 v k.ú. Hylváty, 1 ex. magnólie, <i>Magnolia soulangeana</i> , o výšce kmínku min. 100 cm na pč. 1306/4 v k.ú. Hylváty 6+4+1+1=12,000 [A] 14 ex. višně křovité, <i>Prunus fruticosa „Globosa“</i> , na kmínku min. 120 cm vše na pč. 1090/6 v k.ú. Hylváty 14=14,000 [B] Dle druhého závazného stanoviska Žadatel se ke kompenzaci ekologické újmy stanovuje povinnost provést náhradní výsadby v počtu 2 ex. třešně pilovité " <i>Prunus serrulata</i> "KANZAN" o velikosti 14-16 na pč. 923/30 v k.ú. Ústí nad Orlicí, 2 ex. třešně pilovité " <i>Prunus serrulata</i> "KANZAN" o velikosti 14-16 na pč. 923/31 v k.ú. Ústí nad Orlicí, 2 ex. třešně pilovité " <i>Prunus serrulata</i> "KANZAN" o velikosti 14-16 na pč. 591/5 v k.ú. Ústí nad Orlicí. 2+2+2=6,000 [D] následná péče o dřeviny po dobu 3 let po výsadbě: náhrada uhynulých dřevin výsadbou nových stejného druhu a velikosti předpoklad náhrada 20% Celkem: 1,20*(A+B+D)=38,400 [C] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
3	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	21,600	5 645,99	121 953,38
			1 ex. dubu ceru, <i>Quercus cerris</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, 1 ex. dubu uherského, <i>Quercus frainetto</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, 1 ex. kaštanovníku setého, <i>Castanea sativa</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, vše na pč. 1306/4 v k.ú. Hylváty 1+1+1=3,000 [A] 3 ex. javoru babyka, <i>Acer campestre</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, 1 ex. javoru mléče, <i>Acer platanoides „Drummondii“</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, 1 ex. javoru mléče, <i>Acer platanoides</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, 1 ex. javoru mléče, <i>Acer platanoides „Royal red“</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, 1 ex. dubu letního, <i>Quercus robur</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12, vše na pč. 1090/6 v k.ú. Hylváty 3+1+1+1+1=7,000 [B] 1 ex. jilmu horského, <i>Ulmus glabra</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12 na pč. 1090/9 v k.ú. Hylváty, 5 ex. jilmu horského, <i>Ulmus glabra</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12 a 2 ex. jinanu dvoualáčného, <i>Ginkgo biloba</i> , ve velikosti obvodu kmene 10-12 na pč. 1090/4 v k.ú. Hylváty. 1+5+2=8,000 [C] následná péče o dřeviny po dobu 3 let po výsadbě: náhrada uhynulých dřevin výsadbou nových stejného druhu a velikosti předpoklad náhrada 20% Celkem: 1,20*(A+B+C)=21,600 [D] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
4	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	8,200	7 946,21	65 158,92

<p><i>náhradní výsadby v počtu</i> 8 ex. javoru klenu, <i>Acer pseudoplatanus</i>, 8 ex. javoru mléče, <i>Acer platanoides</i>, 7 ex. jasanu <i>ztepilého</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, 7 ex. lípy velkolisté, <i>Tilia platyphyllos</i>, a 8 ex. dubu letního, <i>Quercus</i> <i>robur</i>, vše ve velikosti obvodu kmene 12-14 (ve výšce nad kořenovým krčkem) podél silnice II. tridy III/315</p> <p>3 ks javoru klenu (<i>Acer pseudoplatanus</i>) o min. velikosti obvodu kmene 10 - 12 cm na pozemku p. č. 2279 v katastrálním území Skuhrov u České Třebové.</p> <p><i>následná péče o dřeviny po dobu 3 let po výsadbě:</i> náhrada uhynulých dřevin výsadbou nových stejného druhu a velikosti předpoklad náhrada 20% $0,20 \cdot (8+8+7+7+8+3) = 8,200$ [A]</p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	<p>5 18600 ZALÉVÁNÍ VODOU</p>	<p>M3</p>	<p>273.000</p>	<p>291.59</p>	<p>79 604,07</p>
<p><i>Současné se žadatelem ukládá následná péče o dřeviny po dobu 3 let po výsadbě. Následná péče bude spočívat v zalévání dřevin v době sucha, odplevelení kořenového prostoru, náhradě uhynulých dřevin výsadbou nových stejného druhu a velikosti.</i> 100x ročně 0,01m³/strom $3 \cdot 100 \cdot 0,01 \cdot (26+6+18+41) = 273,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>					



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov
Rožpočet: SO 901.V DIO (vedlejší)

SO 901.V 147 704,08

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				147 704,08
1	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM viz složka A.5 B1 počet 5=5,000 [G] E13 text MIMO VOZIDEL STAVBY počet 5=5,000 [B] E13 text MIMO BUS počet 2=2,000 [J] E3 3 km počet 2=2,000 [P] IP10a 3=3,000 [K] IS11b 4=4,000 [C] IS11c 10=10,000 [D] A15 2=2,000 [E] A10 2=2,000 [F] B24a 1=1,000 [L] B24b 2=2,000 [M] C2b 1=1,000 [O] C2c 2=2,000 [N] B20a-70 2=2,000 [S] na sil II/14 extravilán křižovatka Avena Dlouhá Třebová Celkem: G+B+J+P+K+C+D+E+F+L+M+O+N+S=43,000 [Q] dvě etapy 2*Q=86,000 [R] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	86,000	69,70	5 994,20
2	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ viz složka A.5 43*2=86,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	86,000	34,85	2 997,10
3	914169		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINIK FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ viz složka A.5 Doba 9 měsíců =270 dní 43*270=11 610,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	11 610,000	5,23	60 720,30
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IS 11a 5*2=10,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	104,56	1 045,60
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ viz složka A.5 5*2=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	69,70	697,00
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Doba 9 měsíců =270 dní 5*270=1 350,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 350,000	16,26	21 951,00
7	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ 2 na úplnou uzavírku komunikace 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	11 036,40	22 072,80
8	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 1*2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	69,70	139,40
9	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	46,47	92,94
10	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM pro řízení omezeného průjezdu v křižovatce Knapovec km 2,750 položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	580,86	1 161,72
11	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	464,69	929,38

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ	KSDEN	30,000	386,85	11 605,50
			<i>pro řízení omezeného průjezdu v křižovatce Knapovec km 2,750</i> <i>Doba 1 měsíc =30 dní</i> <i>30=30,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 568,33	4 704,99
			<i>zábrany Z2</i> <i>3=3,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
14	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	92,94	557,64
			<i>zábrany Z2</i> <i>3=3,000 [A]</i> <i>A*2=6,000 [B]</i>				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
15	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	46,47	139,41
			<i>zábrany Z2</i> <i>3=3,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916361		SMÉROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	10,000	755,12	7 551,20
			<i>podél sil. I/14 v křižovatce s II/315</i> <i>pro vední omezeného průjezdu v křižovatce Knapovec km 2,750</i> <i>desky Z4 po 10 m</i> <i>4+6=10,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916362		SMÉROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	69,70	1 394,00
			<i>desky Z4 po 10 m</i> <i>10=10,000 [A]</i> <i>A*2=20,000 [B]</i>				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
18	916363		SMÉROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	46,47	464,70
			<i>desky Z4 po 10 m</i> <i>10=10,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916534		PATKA PRO VODÍCÍ DESKY SAMOSTATNÁ DO 10KG - DOD, MONT, DEMON	KUS	10,000	348,52	3 485,20
			<i>10=10,000 [A]</i>				
			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2018_11 Modernizace silnice II/315 Ústí - Skuhrov

Souvis PD Avena 181 722,50

Rožpočet: Souvis PD Avena Související PD Avena (km 0,505): Sjezd p.p.č. 483/12, 1321/8 k.ú. Hylváty, projektant Bromach s.r.o.

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				181 722,50
1	01110.Avena	Sje	Související PD Avena (km 0,505): Sjezd p.p.č. 483/12, 1321/8 k.ú. Hylváty, projektant Bromach s.r.o.	KPL	1,000	181 722,50	181 722,50
			<i>viz samostatný soupis prací</i>				

PŘEDPOKLÁDANÝ PLANOVANÝ HARMONOGRAM REALIZACE

S PŘESNOSTÍ NA DNY

Č.	Název	Doba trvání [dny]	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114																																																																																																																	
			1	II/315 Ústí nad Orlicí - Skuhrov	114																																																																																																															
2	II. ETAPA 2,750 - 7,252	85																																																																																																																		
3	SO 002 Kácení	12																																																																																																																		
4	SO 103 Komunikace 2,75-2,915 a 3,300-7,252	85																																																																																																																		
5	SO 104 Komunikace 2,915-3,300	77																																																																																																																		
6	SO 111 Propustky příčné	65																																																																																																																		
7	SO 112 Propustky podélné	58																																																																																																																		
8	SO 171 Dopravní značení	10																																																																																																																		
9	SO 901 DIO II.etapa	85																																																																																																																		
10	I.ETAPA km 0,000 - 2,750	86																																																																																																																		
11	SO 002 Kácení	10																																																																																																																		
12	SO 101 Komunikace 0,000-1,700	67																																																																																																																		
13	SO 102 Komunikace 1,700-2,500	86																																																																																																																		
14	SO 105 Komunikace 2,500-2,750	81																																																																																																																		
15	SO 111 Propustky příčné	66																																																																																																																		
16	SO 112 Propustky podélné	56																																																																																																																		
17	SO 171 Dopravní značení	10																																																																																																																		
18	SO 302 Dešťová kanalizace (propust)	45																																																																																																																		
19	SO 801 Náhradní výsadba	14																																																																																																																		
20	SO 901 DIO I.etapa	86																																																																																																																		

Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/22/23346

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: Modernizace silnice II/315 Ústí nad Orlicí (od křižovatky s I/14) - Skuhrov (včetně Skuhrova)

Registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012893

Název operačního programu: Integrovaný regionální operační program (dále jen „IROP“)

Číslo a název výzvy: Výzva č. 91 Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - III

Řídící orgán: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Manažer projektu: Ing. Miroslav Netolický, tel. 466 026 694,

miroslav.netolicky@pardubickykraj.cz

- 1) Na každé faktuře bude uveden název projektu a registrační číslo projektu. Faktury musí obsahovat účel fakturovaných částek podle uzavřené realizační smlouvy a budou přesně specifikovat jednotlivé způsobilé a nezpůsobilé výdaje, vše v souladu se zadávací dokumentací nebo dle požadavků manažera projektu.
- 2) Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu § 2, písm. e), zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly a to v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván.
- 3) Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření vedoucí k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace.
- 4) Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, Ministerstvem pro místní rozvoj ČR, Centrem pro regionální rozvoj ČR, popř. jiným poskytovatelem dotace či zprostředkujícím subjektem, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly (např. státní stavební dohled).
- 5) Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
- 6) Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednavatelem při zpracování monitorovacích zpráv o realizaci projektu (průběžných nebo závěrečných), žádostí o platbu, žádostí o změnu projektu, zpráv o udržitelnosti projektu a závěrečné zprávy o udržitelnosti projektu.
- 7) Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít. Zhotovitel je povinen

minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 8) Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9) Pro potřebu průběžného sledování nákladů zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli předá elektronický přehled čerpání položek rozpočtu za fakturované období. Vzor přehledu o průběžném čerpání rozpočtu zhotovitel obdrží od objednatele před zahájením fyzické realizace.
- 10) Zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli na nosiči CD předá jím provedenou fotodokumentaci průběhu realizace stavby a stručný popis provedených prací.

11) Publicita

- a. Zhotovitel vystaví v místě realizace projektu na viditelném místě modernizované komunikace dočasný billboard o rozměrech 5,1 x 2,4 m (standardní euroformát), který bude instalován po celou dobu realizace projektu.
 - b. Dočasný billboard bude umístěn nejpozději v den zahájení fyzických prací, zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí fotodokumentaci billboardu, kterou následně zašle manažerovi projektu.
 - c. Zhotovitel umístí v závěru prací v místě realizace projektu stálou pamětní desku o minimální velikosti 0,3 x 0,4 m (lze použít na výšku i na šířku), která musí být umístěna v místě viditelném pro veřejnost. Zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí její fotodokumentaci. Stálá pamětní deska, kotevní prvky a podklad musí být z odolného a trvalého materiálu, aby zůstaly zachovány jejich vlastnosti a vzhled po celou dobu pětileté udržitelnosti projektu.
 - d. Grafické podklady pro výrobu dočasného billboardu a stálé pamětní desky předá objednatel zhotoviteli. Veškeré povolené alternativy prvků publicity jsou k dispozici na webových stránkách poskytovatele dotace. Umístění billboardu a stálé pamětní desky musí být konzultováno a odsouhlaseno manažerem projektu.
- 12) Další povinnosti zhotovitele vyplývají také z Obecných pravidel pro žadatele a příjemce a Specifických pravidel pro žadatele a příjemce, včetně příloh a dalších dokumentů dostupných pro výzvu č. 91, viz:

[Ministerstvo pro místní rozvoj ČR - IROP - Výzva č. 91 Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - III](#)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/22/23346
na zhotovení stavby „Modernizace silnice II/315 Ústí nad Orlicí (od křižovatky s I/14) – Skuhrov (vč. Skuhrova)

**Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou,
vyplývající z uzavřených smluv**

Objednatel Pardubický kraj (dále jen „PK“) v souvislosti se stavbou, která je předmětem této smlouvy, uzavřel v rámci majetkoprávní přípravy k níže uvedeným pozemkům dotčeným stavbou soukromoprávní smlouvy potřebné pro její uskutečnění. Níže jsou uvedeny podmínky vlastníků pozemků plynoucí ze smluv, jejichž splnění zajišťuje objednatel prostřednictvím zhotovitele, a které se tak zhotovitel zavazuje dodržovat a plnit:

Vlastník: **AVENA spol. s r.o.**

Kontaktní osoba:

Tel:

e-mail:

Zhotovitel před zahájením prací vyvolá s vlastníkem pozemků jednání, kde dojde v rámci možnosti k upřesnění časového harmonogramu výstavby;

Výstavba úseku 2.488 km až 2.750 km (vjezd do areálu AVENA spol. s r.o. až křižovatka Horní Houžovec – Lanškroun) musí být provedena nejdéle ve lhůtě 50 dní, a to v termínu říjen - listopad kalendářního roku, kdy je z hlediska zemědělských prací nejmenší počet přejezdů. V případě překročení 50 dní uzávěry uhradí zhotovitel společnosti AVENA spol. s r.o. doložené vícenáklady na dopravu;

Po dobu výstavby zhotovitel umožní přejezdy zemědělské techniky na obhospodařované pozemky a z nich, případné dočasné plné uzavírky zhotovitel projedná se zástupcem společnosti AVENA spol. s r.o.;

V úseku objízdné trasy Dlouhá Třebová – Knapovec, okolo areálu AVENY, spol. s r.o. zhotovitel doplní krajnice vozovky a vozovku o 2 výhybny, dle dispozice zástupce společnosti Avena spol. s r.o.

Vlastník: **Lesy ČR, s.p. Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové**

Kontaktní osoba:

tel:

e-mail:

Zhotovitel stavby není oprávněn umístit na dotčených pozemcích jakékoli jiné stavby než stavbu uvedenou ve Smlouvě o dílo, bez předchozího písemného souhlasu vlastníka pozemků; Zhotovitel stavby se zavazuje na vlastní náklady odstranit újmu, která na dotčených pozemcích jeho činností nebo činností třetích osob vznikne, a to ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy vlastníka k odstranění újmy;

Zhotovitel stavby se zavazuje neuskładňovat a nelikvidovat odpady vzniklé jeho činností nebo činností třetích osob na dotčených pozemcích;

Zhotovitel stavby se zavazuje, že bude svá práva vykonávat pouze tak, aby nedocházelo k újmě na okolních lesních porostech na pozemcích, které nejsou součástí dotčených pozemků a nebyly dotčeny zájmy ochrany přírody;

Zhotovitel stavby se pro případ porušení povinností uvedených výše, zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10 % aktuálního ročního nájemného objednatele jako nájemce, nejméně však 5 000 Kč, za každý jednotlivý případ. Stanovením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody a zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení výzvy zhotoviteli;

Pozemek dotčený dočasným záborem má povinnost zhotovitel uvést do původního stavu.

Vlastník: **Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3,**

Kontaktní osoba:

tel:

e-mail:

Zhotovitel je povinen užívat dotčené pozemky v souladu s účelem na realizaci díla;

Pozemek dotčený dočasným záborem má povinnost zhotovitel uvést do původního stavu.

Vlastník: **DEKINVEST, a.s., Tiskařská 257/10, Praha 10, PSČ 108 00**

Kontaktní osoba:

tel:

email:

Zhotovitel zajistí v pracovních dnech přejezdy na pozemky vlastníka par. číslo 291/34, 291/35, 291/36, 291/37, 291/38, a z nich, na kterých probíhá výstavba obchodního centra Prodejna pro dům a zahradu, Ústí nad Orlicí, Hylváty.

Po dokončení stavby před zadáním geometrického plánu pro rozdělení pozemků, případně geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku bude zhotovitel kontaktovat Správu a údržbu silnic Pardubického kraje, [redacted]

Všem vlastníkům dotčených pozemků uvedených v předmětném stavebním povolení je nutné oznámit vstup na jejich pozemky v náležitém předstihu.

V případě vlastníků pozemků dotčených kácením dřevin (viz příložený seznam) nabídnout možnost ponechat si veškerou dřevní hmotu.

Pro vyloučení pochybnosti se výslovně stanovuje, že jsou-li v této příloze stanoveny povinnosti s termínem plnění před nebo po realizaci díla, nezapočítává se tato doba do doby realizace uváděné v čl. III smlouvy.