

Smlouva o dílo č. OR/21/73442, MIOS21301273

na zhotovení díla

„Modernizace silnice II/322 Kojice“

Veřejná zakázka P20V00000502

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmánem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Bc. Dita Svobodová Koldrová nebo Bc. Petr Jakoubek nebo Ing. Miroslav Netolický
Osoby oprávněné k zápisům a podepisování ve stavebním deníku:
Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Bc. Dita Svobodová Koldrová nebo Bc. Petr Jakoubek
nebo technický dozor objednatele
Osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Bc. Dita Svobodová Koldrová nebo Bc. Petr Jakoubek
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 Bc. Petr Jakoubek
Bankovní spojení: **ČSOB a.s., pobočka Pardubice**
č. ú.: **220430336/0300**
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ70892822, neplátce DPH
2. Zhotovitel: **„Společnost Kojice, MI – CHT“**
se sídlem: **Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8**
Bankovní spojení: **UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.**
č. ú.: **1387917474/2700**
- Společník 1 nebo správce:
Metrostav Infrastructure a.s.
sídlo: **Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8**
zastoupen: **Ing. Radim Čáp, Ph.D., předseda představenstva**
Ing. Zdeněk Ludvík, místopředseda představenstva
IČ: **24204005**
DIČ: **CZ24204005**
zápis v OR: **Městský soud v Praze, spisová značka B 17819**
- Společník 2:
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
sídlo: **K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice**
zastoupen: **Petr Janeček, DiS., člen představenstva**
IČ: **25253361**
DIČ: **CZ25253361**
zápis v OR: **Krajský soud v Hradci Králové, spisová značka B 1441**

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Zdeněk Ludvík, místopředseda představenstva

oblastní ředitel za MI

oucí střediska za MI

itel divize silničních staveb CHT

bní náměstek, ředitele divize silničních staveb CHT

hlavní stavbyvedoucí za CHT

dení a podepisování stavebního deníku:

oucí střediska za MI

hnik pro technické obory za MI

bní náměstek, ředitele divize silničních staveb CHT

hlavní stavbyvedoucí za CHT

evzetí staveniště:

oblastní ředitel za MI

oucí střediska za MI

bní náměstek, ředitele divize silničních staveb CHT

hlavní stavbyvedoucí za CHT

dpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

oblastní ředitel za MI

oucí střediska za MI

bní náměstek, ředitele divize silničních staveb CHT

hlavní stavbyvedoucí za CHT

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „**Modernizace silnice II/322 Kojice**“ 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/322 Kojice**“.
2. Stavba bude provedena v rozsahu definovaném projektovou dokumentací pro provádění stavby (PDPS) s názvem **Modernizace silnice II/322 od křiž. s III/3224 po nový obchvat Kojic** (stavba A), **Modernizace silnice II/322 Kojice – obchvat** (stavba B) a **Modernizace silnice II/322 Chvaletice – Kojice** (stavba C) zpracované společností Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., se sídlem Bozděchova 1668/13a, 500 02 Hradec Králové, IČ: 27466868 a podle podmínek stavebního povolení vydaného Městským úřadem Přelouč, odborem stavebním dne 04. 06. 2020 pod č. j. ST/19816/2018/Ju, které nabylo právní moci dne 11. 07. 2020.

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 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, vydaným povolením 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

231 945 796,97 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH při sazbě **21%** činí **48 708 617,36 Kč**

Cena včetně DPH činí **280 654 414,33 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. Staveniště bude zhotoviteli předáno do 14 dnů od výzvy objednatele k jeho převzetí; předpokládaný termín předání staveniště je **1. dubna 2021**.
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 **371 kalendářních 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. Zhotovitel je srozuměn s tím, že pozdější předání a převzetí může mít ve vztahu k poskytnuté dotaci vliv na způsobilost výdajů spojených s prováděním stavby a tím i vznikem škody objednateli.
4. 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.
5. 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.
6. Místem plnění je stávající pozemní komunikace II/322 od křižovatky s III/3224 před obcí Kojice, prostor podél železniční trati v obci Kojice až po napojení na nový stav silnice II/322 před Chvaleticemi.
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 **50 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 živichých 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 této 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 prodlení 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 prodlení 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 případné 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 bude podepsána elektronicky.
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 10. 5. 2021 a schválen usnesením číslo R/342/21.

V Pardubicích dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

„Společnost Kojice, MI – CHT“
Ing. Radim Čáp, Ph.D.
předseda představenstva
Metrostav Infrastructure a.s.

„Společnost Kojice, MI – CHT“
Ing. Zdeněk Ludvík
místopředseda představenstva
Metrostav Infrastructure a.s.

„Společnost Kojice, MI – CHT“
Petr Janeček, DiS.
člen představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

**ke Smlouvě o dílo č. OR/21/73442
Obchodní podmínky pro stavební práce
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/465/17 ze dne 23. 6. 2017**

Preamble

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 převjímce 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 prodloužení 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 zdravé 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 jakéhokoli 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 předmět díla převzít, 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 přijímacího 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 přijímacím 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 nevyplyvá 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 činností 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 uvedené záruční dobu 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 jakékoli 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 dnů 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 jakéhokoli 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 povinnosti 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: HK

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2020_08_24 - Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 231 945 796,97
OC+DPH: 280 654 414,33

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
A SO 000.1	Všeobecné položky - Vedlejší způsobilé výdaje	754 985,76	158 547,01	913 532,77
A SO 000.2	Všeobecné položky - Nezpůsobilé výdaje	103 652,65	21 767,06	125 419,71
A 1	Demolice - Hlavní způsobilé výdaje	1 403 392,40	294 712,40	1 698 104,80
A 2	Kácení - Hlavní způsobilé výdaje	230 767,16	48 461,10	279 228,26
A 3	DIO - Vedlejší způsobilé výdaje	257 365,08	54 046,67	311 411,75
A SO 101.1	Komunikace - Hlavní způsobilé výdaje	4 681 351,07	983 083,72	5 664 434,79
1	Odkop pro PK II/322	861 952,50	181 010,03	1 042 962,53
2	Násyp pro PK II/322	4 826 203,84	1 013 502,81	5 839 706,65
3	Sanace podloží násypu km 0,340 - km 0,500	1 184 227,20	248 687,71	1 432 914,91
4	Sanace pláně a parapláně km 0,310 - km 0,340; km 0,500 - km 0,700	1 935 829,23	406 524,14	2 342 353,37
1	Propustek v km 0,411	529 980,79	111 295,97	641 276,76
2	Propustek v km 0,298	156 747,35	32 916,94	189 664,29
3	Propustek v km 0,632 - 2 kusy	383 191,47	80 470,21	463 661,68
4	Odvodňovací zařízení (žlabovky, traťvody, ...)	276 360,00	58 035,60	334 395,60
A SO 101.4	Záchytná a bezpečnostní zařízení - Hlavní způsobilé výdaje	490 511,20	103 007,35	593 518,55
A SO 101.5	Dopravní značení - Hlavní způsobilé výdaje	117 836,83	24 745,73	142 582,56
A SO 101.6	Provizorní napojení na stávající silnici - Vedlejší způsobilé výdaje	691 350,01	145 183,50	836 533,51
A 1	Hospodářský sjezd km 0,298 vpravo	73 208,05	15 373,69	88 581,74
A 2	Hospodářský sjezd km 0,632 oboustranně	237 671,04	49 910,92	287 581,96
A 3	Přístupová komunikace km 0,410 - km 0,524	393 555,03	82 646,56	476 201,59
A SO 801	Rekultivace komunikace II/322 - Hlavní způsobilé výdaje	2 623 055,01	550 841,55	3 173 896,56
B SO 000.1	Všeobecné položky - Vedlejší způsobilé výdaje	3 323 559,76	697 947,55	4 021 507,31
B SO 000.2	Všeobecné položky - Nezpůsobilé výdaje	207 305,30	43 534,11	250 839,41
1.1.	Objekt č.p. 1 na parcele č. st. 56	1 657 999,16	348 179,82	2 006 178,98
1.2.	Objekt č.p. 2 na parcele č. st. 57	1 720 012,98	361 202,73	2 081 215,71
1.3.	Objekt č.p. 3 na parcele č. st. 58	2 690 885,70	565 086,00	3 255 971,70
1.4.	Objekt č.p. 112 na parcele č. st. 118	347 400,01	72 954,00	420 354,01
1.5.	Sejmutí ornice	299 833,29	62 964,99	362 798,28
1.6.	Demolice cementobetonových ploch včetně obrub	419 070,57	88 004,82	507 075,39
1.7.	Demolice dopravního značení	4 843,96	1 017,23	5 861,19
1.8.	Demolice stávajících komunikací	2 296 008,67	482 161,82	2 778 170,49
B 2	Kácení - Hlavní způsobilé výdaje	4 298 794,40	902 746,82	5 201 541,22
B 3	DIO - Vedlejší způsobilé výdaje	346 763,96	72 820,43	419 584,39
B SO 103.1	Komunikace II/322	15 642 997,20	3 285 029,41	18 928 026,61
1	Založení, odkopy + násypy	36 910 346,71	7 751 172,81	44 661 519,52
2	Sanace podloží násypu km 1,240 - km 1,500; km 1,760 - km 1,800	2 556 676,50	536 902,07	3 093 578,57
3	Sanace pláně a parapláně km 0,700 - km 1,240; km 1,820 - km 1,980	6 212 151,40	1 304 551,79	7 516 703,19
01	Propustek v km 1,175 00	229 903,85	48 279,81	278 183,66
02	Propustek v km 1,450 00	396 986,93	83 367,26	480 354,19
03	Propustek v km 1,577 00	299 560,16	62 907,63	362 467,79
04	Propustek v km 1,680 00	224 927,67	47 234,81	272 162,48
05	Propustek v km 1,740 00	207 771,34	43 631,98	251 403,32
06	Propustek v km 1,858 31	213 026,70	44 735,61	257 762,31
07	Propustek v km 1,952 75	214 513,72	45 047,88	259 561,60
08	Propustek v km 2,051 01	185 174,39	38 886,62	224 061,01
09	Propustek v km 0,817	189 947,48	39 888,97	229 836,45
10	Propustek v km 1,052	204 977,27	43 045,23	248 022,50
11	Propustek v km 1,056	208 512,74	43 787,68	252 300,42
12	Propustek v km 1,287	370 834,01	77 875,14	448 709,15
13	Propustek v km 1,314	481 582,26	101 132,27	582 714,53
14	Propustek v km 1,331	240 825,19	50 573,29	291 398,48
15	Uliční vpusti + přípojky	239 986,87	50 397,24	290 384,11
16	Odvodňovací zařízení (žlabovky, traťvody, ...)	1 300 461,26	273 096,86	1 573 558,12
B SO 103.4	Záchytná a bezpečnostní zařízení	1 337 046,00	280 779,66	1 617 825,66
B SO 103.5	Dopravní značení	533 161,30	111 963,87	645 125,17
B SO 103.6	Kontstrukce okružní křižovatky	847 729,45	178 023,18	1 025 752,63
B SO 103.7	Prstenec okružní křižovatky	136 903,21	28 749,67	165 652,88
B SO 103.8	Dopravní ostrůvky	149 121,37	31 315,49	180 436,86
B SO 104	Přeložka napojení motorestu - Vedlejší způsobilé výdaje	1 218 995,15	255 988,98	1 474 984,13
B SO 105	Přeložka napojení do Kojic - západ - Vedlejší způsobilé výdaje	513 148,10	107 761,10	620 909,20
B SO 106	Přeložka komunikace k podjezdu - Vedlejší způsobilé výdaje	426 574,73	89 580,69	516 155,42
B SO 107	Přeložka napojení z OK1 - jih - Vedlejší způsobilé výdaje	510 948,69	107 299,22	618 247,91
B SO 132	Úpravy hospodářských sjezdů - směr k motorestu km 0,817 - Vedlejší způsobilé výdaje	129 213,83	27 134,90	156 348,73
B SO 133	Úpravy hospodářských sjezdů - Hospodářský sjezd km 0,815 - Vedlejší způsobilé výdaje	279 483,41	58 691,52	338 174,93
B SO 134	Přeložka polní cesty - Vedlejší způsobilé výdaje	619 912,64	130 181,65	750 094,29
B SO 201	Opěrná zeď u motorestu - Hlavní způsobilé výdaje	4 144 433,42	870 331,02	5 014 764,44
B SO 202	Most nad polní cestou - Hlavní způsobilé výdaje	9 210 171,56	1 934 136,03	11 144 307,59
B SO 301	Přeložka vodovodu - západ - Vedlejší způsobilé výdaje	1 294 959,84	271 941,57	1 566 901,41
B SO 302	Rušení vodovodních přípojek - Vedlejší způsobilé výdaje	24 111,35	5 063,38	29 174,73
B SO 303	Přeložka/výšková úprava vodovodu Motorest Železné hory - Vedlejší způsobilé výdaje	129 712,30	27 239,58	156 951,88
B SO 304	Kanalizace přeložka a chránička pro výhledovou kanalizaci - Nezpůsobilé výdaje	71 023,63	14 914,96	85 938,59
B SO 401 + 402	Zabezpečovací kabely SŽDC + Telekomunikační kabely ČDT - Vedlejší způsobilé výdaje	488 104,38	102 501,92	590 606,30
B SO 403	Elektrotechnika a energetika SŽDC - 6kV - Vedlejší způsobilé výdaje	577 008,67	121 171,82	698 180,49
B SO 404.2	Vedení NN - meteorostanice - Vedlejší způsobilé výdaje	1 883 118,75	395 454,94	2 278 573,69
B SO 410	Veřejné osvětlení přístupová komunikace k motorestu - Nezpůsobilé výdaje	651 356,87	136 784,94	788 141,81
B SO 501	Přeložka plynovodu - Vedlejší způsobilé výdaje	442 551,45	92 935,80	535 487,25
B SO 502	Rušení plynovodních přípojek - Vedlejší způsobilé výdaje	18 550,75	3 895,66	22 446,41
B SO 701	Protihlukové stěny - Hlavní způsobilé výdaje	7 853 342,00	1 649 201,82	9 502 543,82
B SO 802	Rekultivace komunikace II/322 - Hlavní způsobilé výdaje	7 368 726,20	1 547 432,50	8 916 158,70
C SO 000.1	Všeobecné položky - Vedlejší způsobilé výdaje	2 359 866,48	495 571,96	2 855 438,44
C SO 000.2	Všeobecné položky - Nezpůsobilé výdaje	103 652,65	21 767,06	125 419,71
C 1	Demolice - Hlavní způsobilé výdaje	5 340 839,77	1 121 576,35	6 462 416,12
C 2	Kácení - Hlavní způsobilé výdaje	2 390 108,88	501 922,86	2 892 031,74
C 3	DIO - Vedlejší způsobilé výdaje	350 703,88	73 647,81	424 351,69
C SO 108.1	Komunikace II/322	16 250 819,18	3 412 672,03	19 663 491,21
1	Sanace pláně a parapláně km 2,280 - km 3,200	6 430 272,13	1 350 357,15	7 780 629,28
2	Založení	15 464 346,66	3 247 512,80	18 711 859,46
3	Sanace podloží násypu km 2,160 - km 2,260	1 003 420,40	210 718,28	1 214 138,68

1	Propustek v km 2,365 00	168 860,58	35 460,72	204 321,30
2	Propustek v km 2,415 00	130 186,05	27 339,07	157 525,12
3	Propustek v km 2,286	199 874,03	41 973,55	241 847,58
4	Propustek v km 2,606	126 965,64	26 662,78	153 628,42
5	Propustek v km 2,790	79 144,77	16 620,40	95 765,17
6	Uliční a horské vpusti + přípojky	215 150,72	45 181,65	260 332,37
7	Odvodňovací zařízení (žlabovky, traťvody, vsakovací příkop...)	3 310 087,28	695 118,33	4 005 205,61
8	Propustek v km 0,064	255 135,34	53 578,42	308 713,76
C SO 108.4	Záchytná a bezpečnostní zařízení	1 525 614,38	320 379,02	1 845 993,40
C SO 108.5	Dopravní značení	522 512,15	109 727,55	632 239,70
C SO 108.6	Pás okružní křižovatky	826 444,74	173 553,40	999 998,14
C SO 108.7	Prstenec okružní křižovatky	136 903,21	28 749,67	165 652,88
C SO 108.8	Dopravní ostrůvky	358 053,43	75 191,22	433 244,65
C SO 109	Přeložka napojení z OK2 - jihozápad - Hlavní způsobilé výdaje	2 237 785,00	469 934,85	2 707 719,85
C SO 110	Přeložka chodníku k železniční zastávce (do km 2,25) - Vedlejší způsobilé výdaje	317 666,32	66 709,93	384 376,25
C SO 111	Přeložka silnice k železničnímu přejezdu km 2,285 - Vedlejší způsobilé výdaje	217 503,78	45 675,79	263 179,57
C SO 112	Chodník k železniční zastávce - Nezpůsobilé výdaje	624 143,80	131 070,20	755 214,00
C SO 113	Přeložka otáčení v obci Kojice - Vedlejší způsobilé výdaje	128 240,75	26 930,56	155 171,31
C SO 114	Přeložka chodníku v obci Kojice - Vedlejší způsobilé výdaje	519 423,03	109 078,84	628 501,87
C SO 115	Přeložka chodníku Kojice - Chvaletice (ok km 2,25 do km 3,0) - Vedlejší způsobilé	1 675 963,62	351 952,36	2 027 915,98
C 1	Hospodářský sjezd km 2,420	66 349,14	13 933,32	80 282,46
C 2	Hospodářský sjezd km 2,590	64 086,54	13 458,17	77 544,71
C 3	Hospodářský sjezd km 2,740	64 030,35	13 446,37	77 476,72
C 4	Hospodářský sjezd km 2,80	74 211,59	15 584,43	89 796,02
C 5	Hospodářský sjezd km 2,840	77 548,15	16 285,11	93 833,26
C 6	Hospodářský sjezd km 2,940	76 736,15	16 114,59	92 850,74
C 7	Hospodářský sjezd km 3,005	68 273,97	14 337,53	82 611,50
C SO 203	Most 322-008 (km 2,643 = žkm 331,918) - Hlavní způsobilé výdaje	3 334 605,29	700 267,11	4 034 872,40
C SO 204	Most 322-009 (km 2,790 = Propustek žkm 331,730) - Hlavní způsobilé výdaje	3 803 874,88	798 813,72	4 602 688,60
C SO 305	Kanalizace přeložka - u železniční zastávky - východ - Vedlejší způsobilé výdaje	334 122,35	70 165,69	404 288,04
C SO 407	Veřejné osvětlení a přisvětlení přechodu - východ - Hlavní způsobilé výdaje	1 139 325,81	239 258,42	1 378 584,23
C SO 408	Veřejné osvětlení - přístupový chodník k železniční zastávce - Nezpůsobilé výdaje	788 795,38	165 647,03	954 442,41
C SO 409	Veřejné osvětlení - smíšená stezka pro cyklisty a pěší - Nezpůsobilé výdaje	1 041 280,12	218 668,83	1 259 948,95
C SO 702	Protihlukové stěny - Hlavní způsobilé výdaje	7 114 031,72	1 493 946,66	8 607 978,38
C SO 803	Rekultivace komunikace II/322 - Hlavní způsobilé výdaje	3 412 592,75	716 644,48	4 129 237,23



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

A_SO 000.1 754 985,76

Objekt: A II/322 Kříž 3224 - Nový obchvat

Rozpočet: A_SO 000.1 Všeobecné položky - Vedlejší způsobilé výdaje

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				754 985,76
1							
1	(02)02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správce. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní sdělovací kabely, elektrické vedení, odvodňovací potrubí, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	23 176,85	23 176,85
2	(03)02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytvoření stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné výtčovací sítě. Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správce. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	139 061,08	139 061,08
5	(04)02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření. <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	373 726,64	373 726,64
6	(05)02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ V rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré. <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	62 577,48	62 577,48
7	(06)02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. <i>T=1,000 [A]</i> 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	HM	1,000	11 588,42	11 588,42
10	(08)02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Odborný dozor geologa včetně ověření předpokladů typu a skladby podloží a obnaženého podzákladí, zjištěné změny koordinovat s úpravou navržených konstrukcí. Pro úpravu pláně aktivní zóny komunikace na celou stavbu. <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	46 353,69	46 353,69
15	(07)02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Zkoušky nad rámec ČSN. <i>T=1,000 [A]</i> Provedení zkoušek (zajištění všech testů potřebných pro zjištění kvality zemin náspů, výkopů), včetně všech dalších zkoušek požadovaných objednatelem. Nezahrnují náklady na povinné průkazní zkoušky.	KČ	1,000	57 942,12	57 942,12
17	(11)02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační tabule - pro všechny úseky stavby (A,B,C) bude využita 1 informační tabule <i>T=1,000 [A]</i> 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	17 382,63	17 382,63
18	(12)02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ KÁMEN Pamětní kámen - pro všechny úseky stavby (A,B,C) bude využit 1 pamětní kámen <i>T=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85

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
- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

A_SO 000.2 103 652,65

Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat

Rozpočet: A_SO 000.2 Všeobecné položky - Nezpůsobilé výdaje

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	(09)03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	103 652,65	103 652,65
			Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.				
			Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady				
			za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.				
			Jeden úsek. t=1,000 [A]				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Kříž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 001 Příprava území
Rozpočet: A 1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje

A_1	1 403 392,40
-----	--------------

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				270 673,88
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m3 Odvoz na cestmistrovství SUS. viz. položka 113728 Objem*objemová hmotnost 178,5*2,4=428,400 [A] Provizorní napojení na stávající silnici viz. položka 113728 Objem*objemová hmotnost 46,75*2,4=112,200 [B] Zúžení staré silnice na jeden jízdní pruh v km 0,520 - km 0,800 viz. položka 113728 470*0,1*2,4=112,800 [D] Celkem: A+B+D=653,400 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	653,400	57,94	37 858,00
40	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltový beton, objemová hmotnost 2,3 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 113138 Od km 0,310 - do km 0,520 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 280 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka ((8,5+(2*0,28))*210*0,28)*2,3=1 225,274 [A] Provizorní napojení na stávající silnici viz. položka 113138 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 280 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka ((8,5+(2*0,28))*55*0,28)*2,3=320,905 [B] Zúžení staré silnice na jeden jízdní pruh v km 0,520 - km 0,800 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 280 mm 470*0,28*2,3=302,680 [D] Celkem: A+B+D=1 848,859 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 848,859	57,94	107 122,89
40	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, objemová hmotnost 2,3 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 966168, 966346, 966371 Vybourání stávajících čel propustku v km 0,299 76 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Šířka 1,34 m , tloušťka 0,3 m , výška 0,4 m ((1,34*0,3*0,4)*2)*2,3=0,740 [A] Vybourání stávajícího propustku v km 0,299 76 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Délka 8,2 m 8,2*2,3=18,860 [B] Vybourání stávajícího propustku v km 0,411 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Délka 11,8 m 11,8*2,3=27,140 [C] Vybourání stávajícího čel propustku v km 0,411 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Šířka 5,9 m , tloušťka 3,5m , výška 2,8 m ((5,9*3,5*2,8)*2)*2,3=265,972 [D] Vybourání stávajícího mostku v km 0,413 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 délka 6,75 m, šířka 4,5 m, výška 1,6 m (6,75*4,5*1,6)*2,3=111,780 [E] Celkem: A+B+C+D+E=424,492 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	424,492	80,31	34 090,95
42	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 113328 Od km 0,310 - do km 0,520 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 200 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka ((8,5+(2*0,28))*210*0,2)*2=761,040 [A] Provizorní napojení na stávající silnici viz. položka 113328 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 200 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka ((8,5+(2*0,28))*55*0,2)*2=199,320 [B] Zúžení staré silnice na jeden jízdní pruh v km 0,520 - km 0,810 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 200 mm 959*0,2*2,3=441,140 [D] Celkem: A+B+D=1 401,500 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 401,500	65,36	91 602,04
1			Zemní práce				845 214,14
10	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na cestmistrovství SUS.	M3	321,150	479,31	153 930,41

		Od km 0,310 - do km 0,520 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Frézování asfaltových vrstev v tl. 100 mm frézování ve 2 vrstvách po 50 mm šířka*délka*tloušťka*počet vrstev (8,5*210*0,05)*2=178,500 [A] Provizorní napojení na stávající silnici viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Frézování asfaltových vrstev v tl. 100 mm frézování ve 2 vrstvách po 50 mm šířka*délka*tloušťka*počet vrstev (8,5*55*0,05)*2=46,750 [B] Zúžení staré silnice na jeden jízdní pruh v km 0,520 - km 0,810 Frézování asfaltových vrstev v tl. 100 mm frézování ve 2 vrstvách po 50 mm 959*0,1=95,900 [D] Celkem: A+B+D=321,150 [E] 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).				
39	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Od km 0,310 - do km 0,520 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 280 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka (8,5*(2*0,28))*210*0,28=532,728 [A] Provizorní napojení na stávající silnici viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 280 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka (8,5*(2*0,28))*55*0,28=139,524 [B] Zúžení staré silnice na jeden jízdní pruh v km 0,520 - km 0,800 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 280 mm 470*0,28=131,600 [D] Celkem: A+B+D=803,852 [E] 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	803,852	406,90	327 087,38
41	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Od km 0,310 - do km 0,520 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 200 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka (8,5*(2*0,28))*210*0,2=380,520 [A] Provizorní napojení na stávající silnici viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 200 mm šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka*tloušťka (8,5*(2*0,28))*55*0,20=99,660 [B] Zúžení staré silnice na jeden jízdní pruh v km 0,520 - km 0,800 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 200 mm 470*0,2=94,000 [D] Celkem: A+B+D=574,180 [E] 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	574,180	367,84	211 206,37
43	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutá ornice bude uložena na mezideponii a využita na ohusování tělesa PK Sejmutá ornice II/322 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Plocha 7865 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 7865*0,2=1 573,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 573,000	70,60	111 053,80
59	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Sejmutá ornice bude uložena na pozemek/skládku určenou zhotovitelem stavby. Sejmutá ornice II/322 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Plocha 7865 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 7865*0,2=1 573,000 [A] 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 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	1 573,000	23,18	36 462,14
65	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE Ošetření ornice na mezideponii	M3	1 573,000	3,48	5 474,04

		Sejmutí omíčky II/322 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Plocha 7865 m ² ; sejmutá omíčka v tl. 0,2 m 7865*0,2=1 573,000 [A] Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a méněšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodávě mezi nasypaním skládky a ošetřím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
9		Ostatní konstrukce a práce	287 504,38			
60	914923	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Uložení na pozemku určeném investorem. Demolice dopravního značení viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 3 kusy 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	220,18	660,54
60	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM Řezání v km 0,530 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2, tloušťka spáry 100 mm. Délka spáry 26 m. 26=26,000 [A] Řezání v km 0,255 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 2, tloušťka spáry 100 mm. Délka spáry 6,3 m. 6,3=6,300 [B] Řezání staré silnice na jeden jízdní pruh + zaslepení km 0,520 - km 0,800 Délka spáry cca 166 m. 166=166,000 [F] Celkem: A+B+F=198,300 [G] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	198,300	86,91	17 234,25
61	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Uložení na pozemku určeném investorem. Demolice dopravního značení viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 5 kusů 5=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	220,18	1 100,90
62	9113C3	SVODIDLO OCELI SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Uložení na pozemku určeném investorem. Demolice svodidla viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Délka 56 + 27 m 56+27=83,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	83,000	132,11	10 965,13
63	966346	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Vybourání stávajícího propustku v km 0,299 76 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Délka 8,2 m 8,2=8,200 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouřenou sítí 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	M	8,200	753,25	6 176,65
64	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Vybourání stávajícího čel propustku v km 0,299 76 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Šířka 1,34 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,4 m (1,34*0,3*0,4)*2=0,322 [A] Vybourání stávajícího čel propustku v km 0,411 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Šířka 5,9 m, tloušťka 3,5 m, výška 2,8 m (5,9*3,5*2,8)*2=115,640 [B] Vybourání stávajícího mostku v km 0,413 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 délka 6,75 m, šířka 4,5 m, výška 1,6 m (6,75*4,5*1,6)=48,600 [D] Celkem: A+B+D=164,562 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouřenou sítí 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	M3	164,562	1 448,55	238 376,29
65	966371	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Vybourání stávajícího propustku v km 0,411 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Délka 11,8 m 11,8=11,800 [A]	M	11,800	1 100,90	12 990,62

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 jímek, odstranění zábradlí



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 001 Příprava území
Rozpočet: A 2 Kácení - Hlavní způsobilé výdaje

A_2	230 767,16
-----	------------

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				36 000,00
3	01400		POPLATKY ZA ODVOZ DO 20 km	KM	1 200,000	30,00	36 000,00
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem. Uvažována cena 30 Kč na 1 km.				
			Odvoz do 30 km.				
			30*40=1 200,000 [A]				
			zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou				
1			Zemní práce				194 767,16
1	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M	KUS	98,000	1 344,26	131 737,48
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Počet stromů viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 37 kusů. 37=37,000 [A]				
			Odstranění skupiny stromů v ploše 545 m2. Odhad 1 strom na 9 m2 = 61 kusů. 61=61,000 [B]				
			Celkem: A+B=98,000 [C]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
2	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	98,000	643,16	63 029,68
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Počet stromů viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 37 kusů. 37=37,000 [A]				
			Odstranění skupiny stromů v ploše 545 m2. Odhad 1 strom na 9 m2 = 61 kusů. 61=61,000 [B]				
			Celkem: A+B=98,000 [C]				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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 iam po pařezech.				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 001 Příprava území
Rozpočet: A 3 DIO - Vedlejší způsobilé výdaje

A_3	257 365,08
-----	------------

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				257 365,08

1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	126,000	63,74	8 031,24
---	--------	--	--	-----	---------	-------	----------

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP
Označení pracovních míst.

Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravně inženýrské opatření)

IS11a:1=1,000 [B]

IS11c:61=61,000 [D]

E7b:3=3,000 [G]

B4:3=3,000 [F]

B5:3=3,000 [H]

E3a:6=6,000 [I]

IP10b:3=3,000 [J]

IP10a:3=3,000 [K]

IS11b:6=6,000 [L]

IP22:6=6,000 [M]

IS11:4=4,000 [N]

Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdných tras

IS11c:2=2,000 [O]

B4:2=2,000 [P]

E7b:2=2,000 [Q]

IP10a:2=2,000 [R]

Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdných tras

IS11b:1=1,000 [S]

IS11a:1=1,000 [T]

IP22:1=1,000 [U]

IS11c:16=16,000 [V]

Celkem: B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=126,000 [W]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	30 744,000	8,11	249 333,84
---	--------	--	--	-------	------------	------	------------

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP
Označení pracovních míst.

Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravně inženýrské opatření)

Předpokládaná doba výstavby 2 roky (1.část 244 dní - 1/3 celkové doby výstavby)

Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravně inženýrské opatření)

IS11a:1=1,000 [B]

IS11c:61=61,000 [D]

E7b:3=3,000 [G]

B4:3=3,000 [F]

B5:3=3,000 [H]

E3a:6=6,000 [I]

IP10b:3=3,000 [J]

IP10a:3=3,000 [K]

IS11b:6=6,000 [L]

IP22:6=6,000 [M]

IS11:4=4,000 [N]

Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdných tras

IS11c:2=2,000 [O]

B4:2=2,000 [P]

E7b:2=2,000 [Q]

IP10a:2=2,000 [R]

Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdných tras

IS11b:1=1,000 [S]

IS11a:1=1,000 [T]

IP22:1=1,000 [U]

IS11c:16=16,000 [V]

Celkem: (B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V)*244=30 744,000 [W]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je

určen jako součin počtu značek a počtu dní použití



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Rožpočet: A_SO 101.1 Komunikace - Hlavní způsobilé výdaje

A_SO 101.1	4 681 351,07
------------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				140 039,15
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Plocha viz. pol. 56335 3759,6+585=4 344,600 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 344,600	15,38	66 819,95
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 km 0,310 - km 0,375 v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,2*65)*2=19,500 [A] km 0,375 - km 0,480 v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*105)*2=63,000 [B] km 0,480 - km 0,700 v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,2*220)*2=66,000 [C] Dosypávka krajnice v místě zúžení stávající krajnice km 0,520 - km 0,810 šířka*výška*délka 0,75*0,2*290=43,500 [E] Celkem: A+B+C+E=192,000 [F] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - svahování, hutnění a 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	192,000	381,35	73 219,20
5			Komunikace				4 537 748,61
1	574154		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Silnice II/322 šířka*délka 8,5*390=3 315,000 [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	3 315,000	211,23	700 227,45
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Silnice II/322 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,05))*390=3 354,000 [A] - 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	3 354,000	14,46	48 498,84
3	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Silnice II/322 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,05))*390=3 354,000 [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	3 354,000	263,97	885 355,38

4	572224	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*390=3 424,200 [A] - 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	3 424,200	25,31	86 666,50
5	574E 68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, ACP 22S TL, 70MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*390=3 424,200 [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.	M2	3 424,200	258,47	885 052,97
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*390=3 533,400 [A] - 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	3 533,400	25,31	89 430,35
7	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL, DO 200MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*390=3 533,400 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	3 533,400	270,37	955 325,36
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL, DO 250MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,57))*390=3 759,600 [A] <i>Rozšíření pod nepevněnou krajnicí</i> šířka*délka*2 0,75*390*2=585,000 [B] <i>Celkem: A+B=4 344,600 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 344,600	170,66	741 449,44
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>km 0,310 - km 0,375 v místě směrového sloupku</i> šířka*výška*délka (0,75*0,3*65)*2=29,250 [A] <i>km 0,375 - km 0,480 v místě svodidla</i> šířka*výška*délka (1,5*0,3*105)*2=94,500 [B] <i>km 0,480 - km 0,700 v místě směrového sloupku</i> šířka*výška*délka (0,75*0,3*220)*2=99,000 [C] <i>Dosypávka krajnice v místě zúžení stávající krajnice km 0,520 - km 0,810</i> šířka*výška*délka 0,75*0,2*290=43,500 [E] <i>Celkem: A+B+C+E=266,250 [F]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	266,250	534,54	142 321,28
61	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02	M	41,000	83,44	3 421,04

<i>km 0,310, délka 8,5 m</i> <i>8,5=8,500 [B]</i> <i>km 0,700, délka 8,5 m</i> <i>8,5=8,500 [C]</i> <i>km 0,299, délka 8 m</i> <i>8=8,000 [D]</i> <i>km 0,632, délka 8 m</i> <i>2*8=16,000 [E]</i> <i>Celkem: B+C+D+E=41,000 [F]</i>
položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem

9		Ostatní konstrukce a práce				3 563,31
63	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	41,000	86,91	3 563,31
		Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02				
		<i>km 0,310, délka 8,5 m</i> <i>8,5=8,500 [B]</i> <i>km 0,700, délka 8,5 m</i> <i>8,5=8,500 [C]</i> <i>km 0,299, délka 8 m</i> <i>8=8,000 [D]</i> <i>km 0,632, délka 8 m</i> <i>2*8=16,000 [E]</i> <i>Celkem: B+C+D+E=41,000 [F]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A SO 101 A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101.2 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A_SO 101.2 Zemní těleso - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1 Odkop pro PK II/322

1	861 952,50
---	------------

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				294 120,00
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 500,000	65,36	294 120,00
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3.				
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem.				
			Odkop pro PK II/322 viz. kubatury zemních prací* objemová hmotnost 2 t/m3 2250*2=4 500,000 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				567 832,50
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	2 250,000	252,37	567 832,50
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem				
			Odkop pro PK II/322 viz. kubatury zemních prací 2250=2 250,000 [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				
			- ztláčení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztláčení 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				
			- vytahování 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 rozepření vč. přepažování (vyjma 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 (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**				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A_SO 101.2 Zemní těleso - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 2 Násyp pro PK II/322

2	4 826 203,84
---	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10

3	17180	1	Zemní práce				4 826 203,84
---	-------	---	-------------	--	--	--	--------------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP

Násyp pro PK II/322 viz. kubatury zemních prací, kubatury 8948 m3

Provádění násypu po vrstvách max. tloušťky 0,25 m

+ Násyp za demolice staré PK délka 500 m, šířka 6,6, tloušťka 0,58 m

$8948 + (500 \cdot 6,6 \cdot 0,58) = 10\,862,000 \text{ [A]}$

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 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.)



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A SO 101 A II/322 Kříž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A SO 101.2 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A SO 101.2 Zemní těleso - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 3 Sanace podloží násypu km 0,340 - km 0,500

3	1 184 227,20
---	--------------

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				188 236,80
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop podloží násypu; délka 160 m, tloušťka 0,3 m, šířka 30 m*objemová hmotnost 2 t/m ³ 160*30*0,3*2=2 880,000 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 880,000	65,36	188 236,80
1			Zemní práce				795 254,40
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Uložení podloží násypu; délka 160 m, tloušťka 0,3 m, šířka 30 m 160*30*0,3=1 440,000 [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 dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisnutých prostorech - ztižené 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.)	M3	1 440,000	299,89	431 841,60
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlasení TDS a AD Odkop podloží násypu; délka 160 m, tloušťka 0,3 m, šířka 30 m 160*30*0,3=1 440,000 [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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých 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 - vytahování 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 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141**	M3	1 440,000	252,37	363 412,80
2			Základy				200 736,00
2	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Geotextilie podloží násypu; délka 160 m, šířka 30 m 160*30=4 800,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	4 800,000	41,82	200 736,00



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A SO 101 A II/322 Kříž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101.2 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A_SO 101.2 Zemní těleso - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 4 Sanace pláně a parapláně km 0,310 - km 0,340; km 0,500 - km 0,700

4 1 935 829,23

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				279 008,77
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>Výměna aktivní zóny; délka 230 m, tloušťka 0,5 m, šířka 11,6 m*objemová hmotnost 2 t/m3</i> <i>230*0,5*11,6=2 668,000 [A]</i> <i>Sanace parapláně; délka 230 m, tloušťka 0,3 m, šířka 11,6 m*objemová hmotnost 2 t/m3</i> <i>230*0,3*11,6=2 600,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4 268,800 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 268,800	65,36	279 008,77
1			Zemní práce				1 535 626,10
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Výměna aktivní zóny; délka 230 m, tloušťka 0,5 m, šířka 11,6 m</i> <i>230*0,5*11,6=1 334,000 [A]</i> <i>Sanace parapláně; délka 230 m, tloušťka 0,3 m, šířka 11,6 m</i> <i>230*0,3*11,6=800,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 134,400 [C]</i> 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 134,400	447,87	955 933,73
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlastění TDS a AD <i>Výměna aktivní zóny; délka 230 m, tloušťka 0,5 m, šířka 11,6 m</i> <i>230*0,5*11,6=1 334,000 [A]</i> <i>Sanace parapláně; délka 230 m, tloušťka 0,3 m, šířka 11,6 m</i> <i>230*0,3*11,6=800,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 134,400 [C]</i> 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 - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených 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 - vytahování 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 napadávky - pažení, vzeptění 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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 skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	2 134,400	252,37	538 658,53
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha parapláně; délka 230 m, šířka 11,6 m</i> <i>230*11,6=2 668,000 [B]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 668,000	15,38	41 033,84
2			Základy				121 194,36
2	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2 898,000	41,82	121 194,36

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP
šířka 11,6 + (2*0,5 m rozšíření na krají), délka 230 m (11,6+(2*0,5))*230=2 898,000 [A]
Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A_SO 101.3 Odvodnění - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1 Propustek v km 0,411

1	529 980,79
---	------------

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				2 956,89
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo); šířka 3 m, plocha 1,44 m2 viz. D.2.6. Propustky (3*1,44)*2=8,640 [A] Odkop pro stabilizační práh (vpravo); šířka 3 m, plocha 6,1 m2 viz. D.2.6. Propustky (3*6,1)*2=36,600 [B] Celkem: A+B=45,240 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	45,240	65,36	2 956,89
1			Zemní práce				115 570,17
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Štěrkopiskové lože; tl. 250 mm, šířka 2,5 m, délka 26,7 m, plocha v řezu 0,625 m2 viz. D.2.6. Propustky 0,625*26,7=16,688 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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	16,688	612,35	10 218,90
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutnění záspy po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopísek 0-22; tl. 2350 mm, šířka 2 m, délka 26,7 m viz. D.2.6. Propustky 2,35*2*26,7=125,490 [A] Zásyp stabilizačního prahu dle ČSN 73 6244 (vlevo), šířka 3 m, plocha v řezu 2,33 viz. D.2.6. Propustky 3*2,33=6,990 [B] Zásyp stabilizačního prahu dle ČSN 73 6244 (vpravo), šířka 3 m, plocha v řezu 1,89 viz. D.2.6. Propustky 3*1,89=5,670 [C] Celkem: A+B+C=138,150 [D] 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	138,150	626,02	86 484,66
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obsyp potrubí; plocha v řezu 0,5 m2, délka 26,7 m viz. D.2.6. Propustky 0,5*26,7=13,350 [A]	M3	13,350	807,81	10 784,26

		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 stisněných 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.)				
9	131838	- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvůpí neodečítá HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Odkop pro stabilizační práh (vlevo); šířka 3 m, plocha 1,44 m2 viz. D.2.6. Propustky (3*1,44)=4,320 [A]</i> <i>Odkop pro stabilizační práh (vpravo); šířka 3 m, plocha 6,1 m2 viz. D.2.6. Propustky (3*6,1)=18,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,620 [C]</i> 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 stisněných 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (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 (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	22,620	357,31	8 082,35
4		Vodorovné konstrukce				33 170,06
6	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 3 m, tloušťka 1,3 m, výška 1,02 m viz. D.2.6. Propustky (3*1,3*1,02)=7,956 [A]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2</i> <i>šířka 3 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (0,3*0,8*3)=0,720 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8,676 [C]</i> - 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 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 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	8,676	3 375,58	29 286,53
9	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Podkladní beton C12/15 vlevo + vpravo, podkl. beton pod stabilizační prahy</i> <i>tl. 100 mm, šířka 3 m, délka 1,5 m</i> <i>(0,1*3*1,5)*3=1,350 [A]</i>	M3	1,350	2 876,69	3 883,53

- 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 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, 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	378 283,67			
1	918372	PROPUSTKY Z TRUB DN 1200MM	M	26,700	12 170,59	324 954,75
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>OC Roura, DN 1200; délka 26,7 m</i> <i>26,7=26,700 [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.				
7	9185G2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM	KUS	2,000	26 664,46	53 328,92
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A_SO 101.3 Odvodnění - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 2 Propustek v km 0,298

2 156 747,35

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				215,95
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,840 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,55*0,2)*2)=0,616 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,840 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*((0,6*0,6)/2))*2)=1,008 [G] Celkem: D+E+F+G=3,304 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,304	65,36	215,95
1			Zemní práce				15 503,71
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,4 m, délka 15,5 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*1,4*15,5=2,170 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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	2,170	612,35	1 328,80
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,4 m, délka 15,5 m viz. D2.6. Propustky 1*1,4*15,5=21,700 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	21,700	626,02	13 584,63
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)*2=0,420 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,55*0,2)*2=0,308 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)*2=0,420 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*((0,6*0,6)/2))*2=0,504 [G] Celkem: D+E+F+G=1,652 [H]	M3	1,652	357,31	590,28

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 rozeptření 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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**

2		Základy	8 509,66			
5	28994	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRŘOVIN) Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm</i> <i>šířka 1,4 m, délka 15,5 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>1,4*15,5=21,700 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	21,700	392,15	8 509,66
4		Vodorovné konstrukce	54 309,18			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,4*0,25*0,6)*2=0,420 [D]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,4*0,55*0,2)*2=0,308 [E]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,4*0,25*0,6)*2=0,420 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,4*((0,6*0,6)/2))*2=0,504 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=1,652 [H]</i> - 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 odsukovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 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	1,652	3 375,58	5 576,46
6	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Krytí kari síť 30 mm</i> <i>šířka 1,4 m, délka 15,5 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>1,4*15,5*0,03=0,651 [A]</i> <i>Obetonování tl. 100 mm</i> <i>šířka 1,4, délka 15,5 m</i> <i>1,4*15,5*0,1=2,170 [B]</i> <i>Obetonování potrubí tl. 150 mm</i> <i>šířka 1,4, výška 0,550 m, délka 15,5 m</i> <i>1,4*0,550*15,5=11,935 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=14,756 [D]</i>	M3	14,756	3 302,57	48 732,72

- 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 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, nátery 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

9		Ostatní konstrukce a práce	78 208,85			
1	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	15,500	1 222,87	18 954,49
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 15,5 m</i> <i>15,5=15,500 [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.				
2	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	2,000	29 627,18	59 254,36
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A_SO 101.3 Odvodnění - Hlavní způsobilý výdaje
Rozpočet: 3 Propustek v km 0,632 - 2 kusy

3	383 191,47
---	------------

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				215,95
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,840 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,55*0,2)*2)=0,616 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,840 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*((0,6*0,6)/2))*2)=1,008 [G] Celkem: D+E+F+G=3,304 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,304	65,36	215,95
1			Zemní práce				18 314,52
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,6 m, délka 14,8 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*1,6*14,8*2=4,736 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - 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	4,736	612,35	2 900,09
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,6 m, délka 14,8 m viz. D.2.6. Propustky 1*1,6*14,8=23,680 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	23,680	626,02	14 824,15
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)*2=0,420 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,55*0,2)*2=0,308 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)*2=0,420 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*((0,6*0,6)/2))*2=0,504 [G] Celkem: D+E+F+G=1,652 [H]	M3	1,652	357,31	590,28

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření 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 vykopávky (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**

2		Základy	18 572,22			
5	28994	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)	M2	47,360	392,15	18 572,22
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm				
		šířka 1,6 m, délka 14,8 m viz. D.2.6 Propustky				
		1,6*14,8*2=47,360 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaných sítí				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případné zatížení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce	150 387,40			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,776	3 375,58	12 746,19
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,25*0,6)*4=0,960 [D]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,55*0,2)*4=0,704 [E]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,25*0,6)*4=0,960 [F]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*((0,6*0,6)/2))*4=1,152 [G]				
		Celkem: D+E+F+G=3,776 [H]				
		- 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 odsukovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, 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 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	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	41,677	3 302,57	137 641,21
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Krytí kari síť 30 mm				
		šířka 1,6 m, délka 14,8 m viz. D.2.6 Propustky				
		1,6*14,8*0,03*2=1,421 [A]				
		Obetonování tl. 100 mm				
		šířka 1,6, délka 14,8 m				
		1,6*14,8*0,1*2=4,736 [B]				
		Obetonování potrubí tl. 150 mm				
		šířka 1,6, výška 0,75 m, délka 14,8 m				
		1,6*0,750*14,8*2=35,520 [C]				
		Celkem: A+B+C=41,677 [D]				

- 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 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. 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

9		Ostatní konstrukce a práce	195 701,38			
1	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	29,600	2 607,86	77 192,66
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 11,5 m (2 propustky)</i> <i>14,8*2=29,600 [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.				
2	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	4,000	29 627,18	118 508,72
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo) (2 propustky)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>4=4,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Kříž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Objekt: A_SO 101.3 Odvodnění - Hlavní způsob výdaje
Rozpočet: 4 Odvodňovací zařízení (žlabovky, tratě, ...)

4	276 360,00
---	------------

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				276 360,00
1	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M	600,000	460,60	276 360,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Přikop zpevněný bet. žlabovkou km 0,300 - km 0,600 oboustranně. Délka 300 m. 300*2=600,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Rozpočet: A_SO 101.4 Záchytná a bezpečnostní zařízení - Hlavní způsobilé výdaje

A_SO 101.4 490 511,20

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				490 511,20
1	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N2 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	420,000	1 131,96	475 423,20
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Ocelové svodidlo oboustranné, viz. Situace komunikace včetně náběhů (12 m) KM 0,375 - KM 0,480; délka (81+2*12)*2 m ((81+81)+(4*12))*2=420,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
2	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	34,000	405,59	13 790,06
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Vzdálenost směrových sloupků v přímé 50 m a v oblouku 30 m. délka úseku 700 m Počet bílých směrových sloupků = 28 kusů (700/50)*2=28,000 [A]				
			Počet červených směrových sloupků na 3 sjezdy = 6 kusů 3*2=6,000 [B]				
			Celkem: A+B=34,000 [C]				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
3	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	14,000	92,71	1 297,94
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Celková délka svodidel 420 m, odrazky po 30 m 420/30=14,000 [A]				
			- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Rozpočet: A_SO 101.5 Dopravní značení - Hlavní způsobitelné výdaje

A_SO 101.5	117 836,83
------------	------------

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				117 836,83
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. C2.1 Koordinacní situace - část 1, C.2.2 Koordinacní situace - část 2 Počet dopravních značek. 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	12,000	1 442,76	17 313,12
2	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. C2.1 Koordinacní situace - část 1, C.2.2 Koordinacní situace - část 2 Počet sloupků dopravních značek. 9=9,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000	1 715,09	15 435,81
3	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. C2.1 Koordinacní situace - část 1, C.2.2 Koordinacní situace - část 2 Vodorovné dopravní značení barvou V2b (3/1,5*0,125), délka 445 m:445*0,125=55,625 [B] V4 (0,125), délka 445 m:445*0,125*2=111,250 [C] Celkem: B+C=166,875 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	166,875	179,62	29 974,09
4	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. C2.1 Koordinacní situace - část 1, C.2.2 Koordinacní situace - část 2 Vodorovné dopravní značení barvou V2b (3/1,5*0,125), délka 445 m:445*0,125=55,625 [B] V4 (0,125), délka 445 m:445*0,125*2=111,250 [C] Celkem: B+C=166,875 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	166,875	330,27	55 113,81



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 322A - Nový obchvat
Objekt: A_SO 101 Komunikace II/322 - hlavní trasa
Rozpočet: A_SO 101.6 Provizorní napojení na stávající silnici - Vedlejší způsobitelné výdaje

A_SO 101.6	691 350,01
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				14 446,76
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Plocha viz. pol. 56335 530,2=530,200 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	530,200	15,38	8 154,48
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 km 0,255 - km 0,310 šířka*výška*délka (0,75*0,2*55)*2=16,500 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisnutých prostorech - ztižené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a 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	16,500	381,35	6 292,28
5			Komunikace				675 608,29
1	574154		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Silnice II/322 šířka*délka 8,5*55=467,500 [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	467,500	239,82	112 115,85
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Silnice II/322 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,05))*55=473,000 [A] - 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	473,000	14,46	6 839,58
3	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Silnice II/322 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,05))*55=473,000 [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	473,000	285,28	134 937,44
4	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Silnice II/322 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,14))*55=482,900 [A] - 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	482,900	25,31	12 222,20
5	574E 68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	482,900	279,34	134 893,29

		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,14))*55=482,900 [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.				
6	572121	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	498,300	25,31	12 611,97
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,28))*55=498,300 [A] - 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	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	580,800	270,37	157 030,90
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,28))*55=498,300 [A] <i>Rozšíření pod nezpevněnou krajnicí</i> šířka*délka*2 0,75*55*2=82,500 [B] <i>Celkem: A+B=580,800 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	530,200	170,66	90 483,93
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,57))*55=530,200 [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				
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	24,750	534,54	13 229,87
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>km 0,255 - km 0,310</i> šířka*výška*délka (0,75*0,3*55)*2=24,750 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
61	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	14,900	83,44	1 243,26
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>ZÚ 0,255, délka 6,4 m</i> 6,4=6,400 [A] <i>km 0,310, délka 8,5 m</i> 8,5=8,500 [B] <i>Celkem: A+B=14,900 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 294,96
63	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	14,900	86,91	1 294,96
		Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>ZÚ 0,255, délka 6,4 m</i> 6,4=6,400 [A] <i>km 0,310, délka 8,5 m</i> 8,5=8,500 [B] <i>Celkem: A+B=14,900 [C]</i> položka zahrnuje řezání vozovkových vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 130 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: A_1 Hospodářský sjezd km 0,298 vpravo

A_1 73 208,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 369,22
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Plocha viz. pol. 56335 49,09=49,090 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	49,090	18,57	911,60
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 šířka*výška*délka (0,75*0,2*4)*2=1,200 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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 - svahování, hutnění a 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	1,200	381,35	457,62
5			Komunikace				71 838,83
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,298 vpravo, šířka 13,85 m, délka 3,2 m 13,85*3,2=44,320 [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	44,320	682,47	30 247,07
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,298 vpravo, šířka 13,85 m, délka 3,2 m (2*0,05*3,2)+44,3=44,620 [A] - 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	44,620	14,46	645,21
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,298 vpravo, šířka 13,85 m, délka 3,2 m (2*0,14*3,2)+44,62=45,516 [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	45,516	679,46	30 926,30
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,298 vpravo, šířka 13,85 m, délka 3,2 m (2*0,28*3,2)+45,52=47,312 [A] - 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	47,312	25,31	1 197,47
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,298 vpravo, šířka 13,85 m, délka 3,2 m Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm (2*0,28*3,2)+47,3=49,092 [A]	M2	49,092	160,12	7 860,61

		- 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				
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1,800	534,54	962,17
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02				
		šířka*výška*odélka (0,75*0,3*4)*2=1,800 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 130 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: A 2 Hospodářský sjezd km 0,632 oboustranně

A_2 237 671,04

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				12 114,10
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Plocha viz. pol. 56335 320,9=320,900 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	320,900	18,57	5 959,11
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 šířka*výška*délka ((0,75*0,2*53,8)*2)=16,140 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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 - svahování, hutnění a 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	16,140	381,35	6 154,99
5			Komunikace				225 556,94
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,632 vlevo, šířka 6,0 m, délka 18,2 m Hospodářský sjezd km 0,632 vpravo, šířka 5,45 m, délka 8,7 m ((109,2+47,4)*2=313,200 [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.	M2	313,200	228,92	71 697,74
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,632 vlevo, šířka 6,0 m, délka 18,2 m Hospodářský sjezd km 0,632 vpravo, šířka 5,45 m, délka 8,7 m ((109,2+47,4)*(2*0,05*6,9))*2=314,580 [A] - 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	314,580	14,46	4 548,83
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,632 vlevo, šířka 6,0 m, délka 18,2 m Hospodářský sjezd km 0,632 vpravo, šířka 5,45 m, délka 8,7 m ((109,2+47,4)*(2*0,14*6,9))*2=317,064 [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	317,064	242,41	76 859,48
6	572212		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Hospodářský sjezd km 0,632 vlevo, šířka 6,0 m, délka 18,2 m Hospodářský sjezd km 0,632 vpravo, šířka 5,45 m, délka 8,7 m ((109,2+47,4)*(2*0,28*6,9))*2=320,928 [A] - 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	320,928	25,31	8 122,69
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02	M2	320,928	160,12	51 386,99

		Hospodářský sjezd km 0,632 vlevo, šířka 6,0 m, délka 18,2 m Hospodářský sjezd km 0,632 vpravo, šířka 5,45 m, délka 8,7 m Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm $((109,2+47,4)+(2*0,28*6,9))*2=320,928 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 šířka*výška*délka $((0,75*0,3*53,8)*2)=24,210 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	24,210	534,54	12 941,21



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: A II/322 Kříž 3224 - Nový obchvat
Objekt: A_SO 130 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: A 3 Přístupová komunikace km 0,410 - km 0,524

A_3 393 555,03

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				18 627,60
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Výměna aktivní zóny; délka 114 m, tloušťka 0,5 m, šířka 2,5 m 114*0,5*2,5=285,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	285,000	65,36	18 627,60
1			Zemní práce				117 665,58
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Výměna aktivní zóny; délka 114 m, tloušťka 0,5 m, šířka 2,5 m 114*0,5*2,5=142,500 [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 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 dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - 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.)	M3	142,500	429,66	61 226,55
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhnutí TDS a AD Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Výměna aktivní zóny; délka 114 m, tloušťka 0,5 m, šířka 2,5 m 114*0,5*2,5=142,500 [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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - vytahování 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, vzeptění a rozeptění 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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	142,500	259,08	36 918,90
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 Plocha viz. pol. 56335 348,84=348,840 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	348,840	18,57	6 477,96
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 šířka*výška*délka ((0,75*0,2*114)*2)=34,200 [A]	M3	34,200	381,35	13 042,17

		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 stísňených 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 - svahování, hutnění a 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.)				
2		Základy				16 686,18
2	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>šířka 2,5 + (2*0,5 m rozšíření na krají), délka 114 m</i> <i>(2,5+(2*0,5))*114=399,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	399,000	41,82	16 686,18
5		Komunikace				240 575,67
1	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL, 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Přístupová komunikace km 0,410 - km 0,524, šířka 2,5 m, délka 114 m</i> <i>2,5*114=285,000 [A]</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	285,000	236,31	67 348,35
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Přístupová komunikace km 0,410 - km 0,524, šířka 2,5 m, délka 114 m</i> <i>(2,5+(2*0,05))*114=296,400 [B]</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	296,400	14,46	4 285,94
3	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL, 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Přístupová komunikace km 0,410 - km 0,524, šířka 2,5 m, délka 114 m</i> <i>(2,5+(2*0,14))*114=316,920 [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	316,920	242,44	76 834,08
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Přístupová komunikace km 0,410 - km 0,524, šířka 2,5 m, délka 114 m</i> <i>(2,5+(2*0,28))*114=348,840 [B]</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	348,840	25,31	8 829,14
7	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>Přístupová komunikace km 0,410 - km 0,524, šířka 2,5 m, délka 114 m</i> <i>Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>(2,5+(2*0,28))*114=348,840 [B]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	348,840	160,12	55 856,26
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTĚRKODRTI Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. D2.2.1 Situace komunikace 01, D2.2.2 Situace komunikace 02 <i>šířka*výška*délka</i> <i>((0,75*0,3*114)*2)=51,300 [A]</i>	M3	51,300	534,54	27 421,90

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

A_SO 801 2 623 055,01

Objekt: A II/322 Křiž 3224 - Nový obchvat

Rozpočet: A_SO 801 Rekultivace komunikace II/322 - Hlavní způsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	184B16		Zemní práce				2 623 055,01
			VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 18CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,5M	KUS	43,000	3 587,78	154 274,54
			Druhý stromů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1 a D.3.2.2 SITUACE - část 2				
			Počet stromů 43 kusů. 43=43,000 [A]				
			Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, 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				
2	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNÉ VÝKOPU JAMKY	KUS	3 180,000	52,84	168 031,20
			Druhý keřů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1 a D.3.2.2 SITUACE - část 2				
			Plocha vysazovaných keřů 3180 m2 viz. D.3.2.1 Situace - část 1 a D.3.2.2 Situace - část 2				
			Odhad na 1m2 = 1 keř 3180=3 180,000 [A]				
			Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
3	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	9 187,740	10,43	95 828,13
			viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1 a D.3.2.2 SITUACE - část 2				
			Plocha vysazovaných keřů 2854 m2 viz. D.3.2.1 Situace - část 1 a D.3.2.2 Situace - část 2				
			Odhad na 1m2 = 1 keř 2854=2 854,000 [A]				
			Ohumusování tělesa PK, plocha 14 198,74 m2 Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Plocha 7865 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 14198,74-7865=6 333,740 [B]				
			Celkem: A+B=9 187,740 [C] položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	285,400	290,87	83 014,30
			viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1 a D.3.2.2 SITUACE - část 2				
			Plocha 2854 m2				
			Tloušťka 0,1 m 2854*0,1=285,400 [A]				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
63	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	7 865,000	26,87	211 332,55
			Rozprostření sejmuté ornice II/322 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2				
			Plocha 7865 m2; sejmutá ornice v tl. 0,15 m 7865=7 865,000 [A]				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
64	18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE PĚTILETĚ	M2	17 052,000	15,64	266 693,28
			Následná údržba vegetace po dobu 5 let				
			Plocha viz. součet pol. 18223 a 18311 7865+9187=17 052,000 [A]				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
65	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	17 052,000	12,52	213 491,04
			Plocha viz. součet pol. 18223 a 18311 7865+9187=17 052,000 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
66	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	6 820,800	25,49	173 862,19
			Zemní práce dorovnání terénu bez hutnění Plocha 40 % z ohumusování 17052 m2, tloušťka 0,5 m 17052*0,4=6 820,800 [A]				
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
67	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3 410,400	368,44	1 256 527,78
			Zemní práce dorovnání terénu bez hutnění Plocha 40 % z ohumusování 17052 m2, tloušťka 0,5 m 17052*0,4*0,5=3 410,400 [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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 000.1 3 323 559,76

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 000.1 Všeobecné položky - Vedlejší způsobilé výdaje

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				3 323 559,76
1	(02)02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní sdělovací kabely, elektrické vedení, odvodňovací potrubí, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	23 176,85	23 176,85
2	(03)02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytvoření stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné výtčovací sítě. Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	220 180,04	220 180,04
5	(04)02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření. <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	2 098 663,42	2 098 663,42
6	(05)02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ V rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních rádu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré. <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	320 999,32	320 999,32
7	(06)02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. <i>t=1,000 [A]</i> 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	HM	1,000	69 530,54	69 530,54
10	(08)02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Odborný dozor geologa včetně ověření předpokladů typu a skladby podloží a obnaženého podzákladí, zjištění změny koordinovat s úpravou navržených konstrukcí. Pro úpravu pláně aktivní zóny komunikace na celou stavbu. <i>t=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	46 353,69	46 353,69
15	(07)02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Zkoušky nad rámec ČSN. <i>t=1,000 [A]</i> Provedení zkoušek (zajištění všech testů potřebných pro zjištění kvality zemin náspů, výkopů), včetně všech dalších zkoušek požadovaných objednatelem. Nezahrnují náklady na povinné průkazní zkoušky.	KČ	1,000	57 942,12	57 942,12
17	(11)02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Monitoring výskytu zvláště chráněných druhů živočichů po celou dobu výstavby vč případného záchranného přenosu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	347 652,69	347 652,69
19	(14)02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUN BOŽÍCH MUK Posun božích MUK. <i>t=1,000 [A]</i> 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	57 942,12	57 942,12
20	(12)03340		SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ ZÁSOBOVÁNÍ Při přepojování vodovodu zajištění náhradního zásobování pitnou vodou	KPL	1,000	57 942,12	57 942,12

7	(06)02945	zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85
		OSTAT POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PASPORT BUDOV				
		Pasport budovy č.p. 179 v k.ú. Kojice				
		(fotodokumentace a posouzení stavu objektu)				
		T=1,000 [A]				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 000.2 207 305,30

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 000.2 Všeobecné položky - Nezpůsobilé výdaje

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				207 305,30
14	(09)03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	207 305,30	207 305,30
			Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.				
			Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady				
			za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.				
			Jeden úsek. <i>t=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1.1. Objekt č.p. 1 na parcele č. st. 56

1.1.	1 657 999,16
------	--------------

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				253 439,41
4	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly (tašky), objemová hmotnost 2,3 t/m ³ Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 60% z celkového objemu (15,4*8,51*7,8)*0,6*2,3=1 410,665 [E]</i> <i>(22,3*8,51*7,8)*0,6*2,3=2 042,717 [F]</i> <i>pol. č. 982238*objemová hmotnost - 20% z celkového objemu (22,6*8,1*8,7)*0,2*2,3=732,606 [G]</i> <i>pol. č. 988138*objemová hmotnost - 10% z celkového objemu (5,8*3,55*4,1)*0,1*2,3=19,416 [H]</i> <i>Celkem: E+F+G+H=4 205,404 [I]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 205,404	55,05	231 507,49
40	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dřevo (stropy, krovy), objemová hmotnost 0,6 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 20% z celkového objemu (15,4*8,51*7,8)*0,2*0,6=122,67 [E]</i> <i>(22,3*8,51*7,8)*0,2*0,6=177,63 [F]</i> <i>pol. č. 982238*objemová hmotnost - 10% z celkového objemu (22,6*8,1*8,7)*0,1*0,6=95,56 [G]</i> <i>pol. č. 988138*objemová hmotnost - 5% z celkového objemu (5,8*3,55*4,1)*0,05*0,6=2,53 [H]</i> <i>Celkem: E+F+G+H=398,4 [I]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	398,400	55,05	21 931,92
9			Ostatní konstrukce a práce				1 404 559,75
1	981438		DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONST PŘES 30%, ODVOZ DO 20KM <i>Rodinný dům, půdorysné rozměry 15,4x8,51 m, výška 7,8 m: 15,4*8,51*7,8=1 022,221 [A]</i> <i>Hospodářská část, půdorysné rozměry 22,3x8,51 m, výška 7,8 m: 22,3*8,51*7,8=1 480,229 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 502,450 [C]</i> - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - klopení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů	M3OP	2 502,450	336,06	840 973,35
2	982238		DEMOLICE HAL CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM <i>Stodola, půdorysné rozměry 22,6x8,1 m, výška 8,7 m: 22,6*8,1*8,7=1 592,622 [A]</i> - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - klopení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů	M3OP	1 592,622	336,06	535 216,55
3	988138		DEMOLICE DROB STAVEB S POD KONST DO 10% CIHEL, ODVOZ DO 20KM <i>Přístřešek, půdorysné rozměry 5,8x3,55 m, výška 4,1 m: 5,8*3,55*4,1=84,419 [A]</i>	M3OP	84,419	336,06	28 369,85

- položka zahrnuje 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)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku
- kropení a vytváření vodní clony
- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce
- podpěrné konstrukce jakékoli výšky
- úpravu pláň po demolici s návazností na přilehlý terén
- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů
- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy
- naložení, dopravu a složení suti
- ochranná ohrazení a sítě
- ochranná zařízení proti poškození okolních objektů
- eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1.2. Objekt č.p. 2 na parcele č.st. 57

1.2. 1 720 012,98

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				211 323,03
4	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly (tašky), objemová hmotnost 2,3 t/m ³ Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 60% z celkového objemu</i> <i>(23,57*6,55*6,8)*0,6*2,3=1 448,735 [K]</i> <i>9,6*6,55*6,8*0,6*2,3=590,066 [L]</i> <i>((12,3*7)+11,7)*(7,8+6)*0,2*2,3=620,834 [M]</i> <i>pol. č. 982238*objemová hmotnost - 20% z celkového objemu</i> <i>7,9*25*8*0,2*2,3=726,800 [N]</i> <i>pol. č. 988138*objemová hmotnost - 10% z celkového objemu</i> <i>4,1*4,9*3,5*0,1*2,3=16,172 [O]</i> <i>8*0,5*3*0,1*2,3=2,760 [B]</i> <i>Celkem: K+L+M+N+O=3 402,607 [P]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 402,607	55,05	187 313,52
40	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dřevo (stropy, krovy), objemová hmotnost 0,6 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 20% z celkového objemu</i> <i>(23,57*6,55*6,8)*0,2*0,6=125,98 [K]</i> <i>9,6*6,55*6,8*0,2*0,6=51,31 [L]</i> <i>((12,3*7)+11,7)*(7,8+6)*0,2*0,6=161,95 [M]</i> <i>pol. č. 982238*objemová hmotnost - 10% z celkového objemu</i> <i>7,9*25*8*0,1*0,6=94,8 [N]</i> <i>pol. č. 988138*objemová hmotnost - 5% z celkového objemu</i> <i>4,1*4,9*3,5*0,05*0,6=2,1 [O]</i> <i>Celkem: K+L+M+N+O=436,14 [P]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	436,140	55,05	24 009,51
9			Ostatní konstrukce a práce				1 508 689,95
1	981438		DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONST PŘES 30%, ODVOZ DO 20KM	M3OP	2 827,032	336,06	950 052,37
			<i>Rodinný dům, půdorysné rozměry 23,57x6,55 m, výška 6,8 m: 23,57*6,55*6,8=1 049,808 [A]</i> <i>Budova za obytnou částí, půdorysné rozměry 9,6x6,55 m, výška 6,8 m:</i> <i>9,6*6,55*6,8=427,584 [B]</i> <i>Budova garáže, půdorysné rozměry (12,3x7)+11,7, výška 7,8+6 m:</i> <i>((12,3*7)+11,7)*(7,8+6)=1 349,640 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 827,032 [D]</i> - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláň po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení sutí - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
2	982238		DEMOLICE HAL CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM	M3OP	1 580,000	336,06	530 974,80
			<i>Stodola, půdorysné rozměry 7,9x25 m, výška 8 m: 7,9*25*8=1 580,000 [A]</i> - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláň po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení sutí - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
3	988138		DEMOLICE DROB STAVEB S POD KONST DO 10% CIHEL, ODVOZ DO 20KM	M3OP	82,315	336,06	27 662,78
			<i>Kůlna, půdorysné rozměry 17,42x8,9 m, výška 8,2 m: 4,1*4,9*3,5=70,315 [A]</i> <i>Plot, půdorysné rozměry 8x0,5 m, výška 3 m: 8*0,5*3=12,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=82,315 [C]</i>				

- položka zahrnuje 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)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku
- kropení a vytváření vodní clony
- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce
- podpěrné konstrukce jakékoli výšky
- úpravu pláň po demolici s návazností na přilehlý terén
- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů
- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy
- naložení, dopravu a složení sutí
- ochranná ohrazení a sítě
- ochranná zařízení proti poškození okolních objektů
- eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobitelné výdaje
Rozpočet: 1.3. Objekt č.p. 3 na parcele č.st. 58

1.3.	2 690 885,70
------	--------------

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				476 569,56
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly (tašky), objemová hmotnost 2,3 t/m ³ Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 60% z celkového objemu</i> <i>7,1*13,9*7,16*0,6*2,3=975,136 [Q]</i> <i>((6,37*7,8)+(8,9*3,42))*(7*8,2)*0,6*2,3=6 346,782 [R]</i> <i>pol. č. 982238*objemová hmotnost - 20% z celkového objemu</i> <i>17,42*8,9*8,2*0,2*2,3=584,803 [S]</i> <i>8*0,5*3*0,2*2,3=5,520 [B]</i> <i>Celkem: Q+R+S+B=7 912,241 [T]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7 912,241	55,05	435 568,87
40	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dřevo (stropy, krovy), objemová hmotnost 0,6 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 20% z celkového objemu</i> <i>7,1*13,9*7,16*0,6*0,2*0,6=50,87 [Q]</i> <i>((6,37*7,8)+(8,9*3,42))*(7*8,2)*0,6*0,6=678,66 [R]</i> <i>pol. č. 982238*objemová hmotnost - 10% z celkového objemu</i> <i>17,42*8,9*8,2*0,2*0,1*0,6=15,26 [S]</i> <i>Celkem: Q+R+S=744,79 [T]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	744,790	55,05	41 000,69
9			Ostatní konstrukce a práce				2 214 316,14
1	981438		DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONST PŘES 30%, ODVOZ DO 20KM	M3OP	5 305,738	336,06	1 783 046,31
			<i>Rodinný dům č.1, půdorysné rozměry 7,1x13,9 m, výška 7,16 m:</i> <i>7,1*13,9*7,16=706,620 [A]</i> <i>Rodinný dům č.2, půdorysné rozměry ((6,37*7,8)+(8,9x3,42)) m, výška 7,0+8,2 m:</i> <i>((6,37*7,8)+(8,9*3,42))*(7*8,2)=4 599,118 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5 305,738 [C]</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 - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
2	982238		DEMOLICE HAL CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM	M3OP	1 283,312	336,06	431 269,83
			<i>Stodola, půdorysné rozměry 17,42x8,9 m, výška 8,2 m: 17,42*8,9*8,2=1 271,312 [A]</i> <i>Plot, půdorysné rozměry 8x0,5 m, výška 3 m:8*0,5*3=12,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 283,312 [C]</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 - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1.4. Objekt č.p. 112 na parcele č.st. 118

1.4.	347 400,01
------	------------

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				68 523,98
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly (tašky), objemová hmotnost 2,3 t/m ³ Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 60% z celkového objemu 16,4*4,6*11*0,6*2,3=1 145,179 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 145,179	55,05	63 042,10
40	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Dřevo (stropy, krovy), objemová hmotnost 0,6 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>pol. č. 981438*objemová hmotnost - 20% z celkového objemu 16,4*4,6*11*0,2*0,6=99,58 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	99,580	55,05	5 481,88
9			Ostatní konstrukce a práce				278 876,03
1	981438		DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONST PŘES 30%, ODVOZ DO 20KM <i>Rodinný dům, půdorysné rozměry 16,4x4,6 m, výška 11 m: 16,4*4,6*11=829,840 [A]</i> - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláňe po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů	M3OP	829,840	336,06	278 876,03



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1.5. Sejmuti ornice

1.5. 299 833,29

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				299 833,29
43	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutá ornice bude uložena na mezideponii a využita na ohusování tělesa PK Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Plocha 15881 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 15881*0,2=3 176,200 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3 176,200	67,74	215 155,79
59	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Sejmutá ornice bude uložena na pozemek/skládku určenou zhotovitelem stavby. Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Plocha 15881 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 15881*0,2=3 176,200 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění 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 - 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	3 176,200	23,18	73 624,32
65	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE Ošetření ornice na mezideponii Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Plocha 15881 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 15881*0,2=3 176,200 [A] Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.	M3	3 176,200	3,48	11 053,18



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1.6. Demolice cementobetonových ploch včetně obrub

1.6. 419 070,57

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				125 262,46
40	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cementobetonové plochy a obruby, objemová hmotnost 2,3 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 113448 Demolice cementobetonových ploch viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Plocha 256 m2, tl. 0,3 m 1317*0,3=908,730 [A] viz. položka 113524 Demolice obrub viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Délka 71+71 m 142*2,3=326,600 [B] Celkem: A+B=1 235,330 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 235,330	101,40	125 262,46
1			Zemní práce				293 808,11
60	113448		ODSTR KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Demolice cementobetonových ploch viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Plocha 256 m2, tl. 0,3 m 1317*0,3=395,100 [A] 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).	M3	395,100	710,50	280 718,55
62	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Demolice obrub viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Délka 71+71 m 142=142,000 [A] 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).	M	142,000	92,18	13 089,56



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje
Rožpočet: 1.7. Demolice dopravního značení

1.7.	4 843,96
------	----------

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				4 843,96
60	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	8,000	220,18	1 761,44
			Uložení na pozemku určeném investorem.				
			Demolice dopravního značení viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4				
			8 kusů				
			8=8,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
61	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	220,18	3 082,52
			Uložení na pozemku určeném investorem.				
			Demolice dopravního značení viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4				
			14 kusů				
			14=14,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Objekt: B_1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: 1.8. Demolice stávajících komunikací

1.8.	2 296 008,67
------	--------------

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				346 264,42
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m3 Odvoz na cestmistrovství SUS. viz. položka 113728 Objem*objemová hmotnost 303,3*2,4=727,920 [A] Ložní vrstva od km 0,7 do km 1,050 a od km 1,3 do km 2,106 tloušťka 80 mm (šířka*délka)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka (((8*1156)+(910*0,28))*0,08)*2,4=1 824,538 [D] Celkem: A+D=2 552,458 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 552,458	57,94	147 889,42
40	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vrstvy stmelené cementem, objemová hmotnost 2,3 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 113138 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Podkladní vrstva, tloušťka 200 mm plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka (3033+445+(910*0,28))*0,2=746,560 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	746,560	101,40	75 701,18
42	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 113328 Odstranění nepevných ploch, tloušťka 200 mm plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka ((3033+445+(910*0,28))*0,2)=1 493,120 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 493,120	65,36	97 590,32
44	014102.4		POPLATKY ZA SKLÁDKU Vyfrézovaný materiál, objemová hmotnost 2,4 t/m3. Odvoz na skládku odpadu určenou zhotovitelem. odpad - asfalt s dehtem ZAS - T3 viz. položka 113728 (2) viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Ložní vrstva od km 1,050 do km 1,3, tloušťka 80 mm (asfalt s dehtem ZAS-T3) (šířka*délka)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka (((8*250)+(910*0,28))*0,08)*2,4=432,922 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	432,922	57,94	25 083,50
1			Zemní práce				1 934 309,03
10	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na cestmistrovství SUS. viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Frézování asfaltových vrstev v tl. 100 mm frézování ve 2 vrstvách po 50 mm plocha 3033 m2 (3033*0,05)*2=303,300 [A] Frézování v tl. 80 mm Ložní vrstva od km 0,7 do km 1,050 a od km 1,3 do km 2,106 tloušťka 80 mm (šířka*délka)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka (((8*1156)+(910*0,28))*0,08)=760,224 [D] Celkem: A+D=1 063,524 [E] 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).	M3	1 063,524	456,14	485 115,84
39	113348		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Odstranění zpevněných ploch komunikace Podkladní vrstva, tloušťka 200 mm plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka (3033+445+(910*0,28))*0,2=746,560 [C] 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).	M3	1 518,920	722,09	1 096 796,94
41	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Odstranění nepevných ploch, tloušťka 200 mm plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka (3033+445+(910*0,28))*0,2=746,560 [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).	M3	746,560	359,84	268 642,15
45	113728 (2)		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	180,384	464,31	83 754,10

Odvoz na skládku nebezpečného odpadu určenou zhotovitelem. odpad - asfalt s dehtem ZAS - T3
Frézování v tl. 80 mm Ložní vrstva od km 1,050 do km 1,3, tloušťka 80 mm (asfalt s dehtem ZAS-T3) (šířka*délka)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka $((8*250)+(910*0,28))*0,08=180,384 [F]$
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).

9		Ostatní konstrukce a práce				15 435,22
43	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	177,600	86,91	15 435,22
		Řezání viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4, tloušťka spáry 100 mm. Délka spáry 6,3 + 6,7 + 7,3 + 6,9 + 6,2 + 62,2 + 82m $6,3+6,7+7,3+6,9+6,2+62,2+82=177,600 [A]$				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Rozpočet: B 2 Kácení - Hlavní způsobilé výdaje

B_2	4 298 794,40
-----	--------------

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				72 000,00
3	01400		POPLATKY ZA ODVOZ DO 20 km	KM	2 400,000	30,00	72 000,00
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem. Uvažována cena 30 Kč na 1 km.				
			Odvoz do 30 km.				
			30*80=2 400,000 [A]				
			zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou				
1			Zemní práce				4 226 794,40
1	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M	KUS	1 746,000	1 344,26	2 347 077,96
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Počet stromů viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1-4				
			58 kusů.				
			58=58,000 [D]				
			Odstranění skupiny stromů v ploše 13995 m2 + 1205 m2				
			Odhad 1 strom na 9 m2 = 1688 kusů.				
			1688=1 688,000 [G]				
			Celkem: D+G=1 746,000 [H]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	18 139,000	41,72	756 759,08
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Vyčištění plochy od vegetace viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4				
			Plocha 18 139 m2				
			18139=18 139,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	1 746,000	643,16	1 122 957,36
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Počet stromů viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1-4				
			58 kusů.				
			58=58,000 [D]				
			Odstranění skupiny stromů v ploše 13995 m2 + 1205 m2				
			Odhad 1 strom na 9 m2 = 1688 kusů.				
			1688=1 688,000 [G]				
			Celkem: D+G=1 746,000 [H]				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.				
			Položka 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 pařezích.				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 001 Příprava území
Rozpočet: B_3 DIO - Vedlejší způsobilé výdaje

B_3	346 763,96
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				57 942,12
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	57 942,12	57 942,12
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				288 821,84
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	33 184,000	8,11	269 122,24
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Označení pracovních míst. Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravné inženýrské opatření) Předpokládaná doba výstavby 2 roky (1.část 244 dní - 1/3 celkové doby výstavby) Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravné inženýrské opatření) IS11a:1=1,000 [B] IS11c:61=61,000 [D] E7b:3=3,000 [G] B4:3=3,000 [F] B5:3=3,000 [H] E3a:6=6,000 [I] IP10b:3=3,000 [J] IP10a:3=3,000 [K] IS11b:6=6,000 [L] IP22:6=6,000 [M] IS11:4=4,000 [N] Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdných tras IS11c:2=2,000 [O] B4:2=2,000 [P] E7b:2=2,000 [Q] IP10a:2=2,000 [R] Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdných tras IS11b:1=1,000 [S] IS11a:1=1,000 [T] IP22:1=1,000 [U] IS11c:16=16,000 [V] Závory Z2 vč. výstražných světél Z2:10=10,000 [X] Celkem: (B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+X)*244=33 184,000 [Y] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	136,000	86,91	11 819,76
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Označení pracovních míst. Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravné inženýrské opatření) Předpokládaná doba výstavby 2 roky (1.část 244 dní - 1/3 celkové doby výstavby) Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravné inženýrské opatření) IS11a:1=1,000 [B] IS11c:61=61,000 [D] E7b:3=3,000 [G] B4:3=3,000 [F] B5:3=3,000 [H] E3a:6=6,000 [I] IP10b:3=3,000 [J] IP10a:3=3,000 [K] IS11b:6=6,000 [L] IP22:6=6,000 [M] IS11:4=4,000 [N] Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdných tras IS11c:2=2,000 [O] B4:2=2,000 [P] E7b:2=2,000 [Q] IP10a:2=2,000 [R] Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdných tras IS11b:1=1,000 [S] IS11a:1=1,000 [T] IP22:1=1,000 [U] IS11c:16=16,000 [V] Závory Z2 vč. výstražných světél Z2:10=10,000 [X] Celkem: (B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+X)=136,000 [Y] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
6	914233		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	136,000	57,94	7 879,84
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Označení pracovních míst.				

Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravné inženýrské opatření) Předpokládaná doba výstavby 2 roky (1.část 244 dní - 1/3 celkové doby výstavby) Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravné inženýrské opatření) IS11a:1=1,000 [B] IS11c:61=61,000 [D] E7b:3=3,000 [G] B4:3=3,000 [F] B5:3=3,000 [H] E3a:6=6,000 [I] IP10b:3=3,000 [J] IP10a:3=3,000 [K] IS11b:6=6,000 [L] IP22:6=6,000 [M] IS11:4=4,000 [N] Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdnych tras IS11c:2=2,000 [O] B4:2=2,000 [P] E7b:2=2,000 [Q] IP10a:2=2,000 [R] Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdnych tras IS11b:1=1,000 [S] IS11a:1=1,000 [T] IP22:1=1,000 [U] IS11c:16=16,000 [V] Závory Z2 vč. výstražných světel Z2:10=10,000 [X] Celkem: (B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+X)=136,000 [Y] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 **Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat**
Objekt: B **II/322 Obchvat Kojic**
Objekt: B_SO 103 **Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje**
Rozpočet: B_SO 103.1 **Komunikace II/322**

B_SO 103.1 15 642 997,20

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				1 091,51
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Únikové schodiště km 1,454 délka 9,12 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m 9,12*1*0,5*2=9,120 [A] Únikové schodiště km 1,545 délka 7,58 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m 7,58*1*0,5*2=7,580 [B] Celkem: A+B=16,700 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,700	65,36	1 091,51
1			Zemní práce				373 329,50
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Pískové lože pod únikové schodiště km 1,454 délka 9,12 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m 9,12*1*0,1=0,912 [A] Pískové lože pod únikové schodiště km 1,545 délka 7,58 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m 7,58*1*0,1=0,758 [B] Celkem: A+B=1,670 [C] 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 úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,670	620,07	1 035,52
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 12676,6=12 676,600 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	12 676,600	15,38	194 966,11
64	17380		ZEMLNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 km 0,700 - km 0,830 vlevo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,2*130)=19,500 [A] km 0,830 - km 0,980 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*150)=45,000 [B] km 0,700 - km 1,213 vpravo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,2*513)=76,950 [C] km 0,980 - km 1,054 vlevo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,2*74)=11,100 [D] km 1,054 - km 1,134 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*80)=24,000 [E] km 1,134 - km 1,207 vlevo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,2*73)=10,950 [F] km 1,207 - km 1,382 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*175)=52,500 [G] km 1,400 - km 1,510 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*110)=33,000 [K]	M3	615,000	284,59	175 022,85

		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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a 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.)				
65	131738	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	8,350	276,05	2 305,02
		Viz. Situace komunikace 01 - 04 Únikové schodiště km 1,454 délka 9,12 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m 9,12*1*0,5=4,560 [A] Únikové schodiště km 1,545 délka 7,58 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m 7,58*1*0,5=3,790 [B] Celkem: A+B=8,350 [C] 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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 výkopávkou, 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 výkopávkou (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**				
4		Vodorovné konstrukce				0,00
		5 Komunikace				15 188 485,31
1	574154	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	11 177,500	211,06	2 359 123,15
		Včtně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Silnice II/322 šířka*délka 8,5*1315=11 177,500 [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.				
2	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	11 309,000	14,46	163 528,14
		Včtně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Silnice II/322 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,05))*1315=11 309,000 [A] - 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				
3	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	11 309,000	260,94	2 950 970,46
		Včtně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Silnice II/322 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5*(2*0,05))*1315=11 309,000 [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.				
4	572224	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	11 545,700	25,31	292 221,67

		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*1315=11 545,700 [A] - 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	574E 68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*1315=11 545,700 [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	11 545,700	257,53	2 973 364,12
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*1315=11 913,900 [A] - 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	11 913,900	25,31	301 540,81
7	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*1315=11 913,900 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	11 913,900	274,56	3 271 080,38
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Silnice II/322</i> šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,57))*1315=12 676,600 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12 676,600	170,28	2 158 571,45
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 km 0,700 - km 0,830 vlevo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,3*130)=29,250 [A] km 0,830 - km 0,980 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*150)=67,500 [B] km 0,700 - km 1,213 vpravo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,3*513)=115,425 [C] km 0,980 - km 1,054 vlevo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,3*74)=16,650 [D] km 1,054 - km 1,134 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*80)=36,000 [E] km 1,134 - km 1,207 vlevo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,3*73)=16,425 [F] km 1,207 - km 1,382 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*175)=78,750 [G] km 1,400 - km 1,510 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*110)=49,500 [K] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	922,500	534,54	493 113,15
61	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	73,000	83,44	6 091,12

		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 km 0,700, délka 8,5 m 8,5=8,500 [C] km 0,817, délka 8 m 2*8=16,000 [D] km 1,052, délka 10 m 2*10=20,000 [E] Před OK + za OK 2*10=20,000 [F] km 2,106, délka 8,5 m 8,5=8,500 [G] Celkem: C+D+E+F+G=73,000 [H] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
63	5774AF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16	M3	52,200	4 193,12	218 880,86
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Obnova živičného krytu, lokální sanace viz. D.2.2.1 Situace komunikace - část 1 Plocha 1044 m2, obnova v tl. 0,05 m 1044*0,05=52,200 [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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
9		Ostatní konstrukce a práce				80 090,88
20	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	51,000	470,27	23 983,77
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Silniční obrubník - středový ostrov OK, délka 51 m:51=51,000 [D] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
21	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	66,000	753,98	49 762,68
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 obrubník KO ke kruhovým objezdům, délka 66 m:66=66,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	73,000	86,91	6 344,43
		Viz. Situace komunikace 01 - 04 km 0,700, délka 8,5 m 8,5=8,500 [C] km 0,817, délka 8 m 2*8=16,000 [D] km 1,052, délka 10 m 2*10=20,000 [E] Před OK + za OK 2*10=20,000 [F] km 2,106, délka 8,5 m 8,5=8,500 [G] Celkem: C+D+E+F+G=73,000 [H] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: B_SO 103.2 Zemní těleso
Rozpočet: 1 Založení, odkopy + násypy (od km 1,4 - do km 2,106)

1 36 910 346,71

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				5 586 243,70
5	(1)28996		GEOBUNKA VČETNĚ GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Geobunka (na zasypaní se využije vytěžená zemina z demolice a zářezů, pokud splní požadavky zrnitosti) včetně geotextilie a geomříže, plocha 6898 m2 viz. kubatury zemních prací 6898=6 898,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu	M2	6 898,000	530,43	3 658 906,14
	(2)28996		GEOBUNKA NA TRVALE SMÁČENÝ SVAH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Geobunka (na zasypaní se využije kámen 16/32 bez hutnění) Od km 1,700 - do km 2,000 - délka 300 m, hloubka cca 1 m 300*1=300 m2</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu	M2	300,000	436,39	130 917,00
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. <i>Odvoz na skládku určenou zholovitelem. Objem viz. položka 123838 - 17180, objemová hmotnost 2 t/m3 22433,1-9577 (12856)*2*(1-1)=25 712,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	25 712,000	65,36	1 680 536,32
15	(01)02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zkoušky stlačitelnosti pro vzorky základové půdy vč. kalibrace materiálového modelu MKP analýzy. viz. založení od Geomatu TZ. <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	57 942,12	57 942,12
16	(02)02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Monitoring konstrukce násypů viz. založení od Geomatu TZ. <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	57 942,12	57 942,12
1			Zemní práce				22 246 132,84
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM <i>Odkop pro těleso PK II/322, objem 22193 m3 viz. kubatury zemních prací. 22193=22 193,000 [A]</i> <i>Odkop pro těleso PK ramena OK (SO 105, SO 107) viz. kubatury zmenich prací 240,1=240,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22 433,100 [C]</i> 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 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 - vytahování 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. 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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	22 433,100	254,39	5 706 756,31
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP	M3	31 758,656	444,93	14 130 378,81

			<i>Násyp pro těleso PK II/322, objem 30121 m3 viz. kubatury zemních prací + Násyp za demolice staré PK délka 252 m, šířka 6,6, tloušťka 0,58 m 30121+(252*6,6*0,58)=31 085,656 [A]</i> <i>Násyp pro těleso PK ramena OK (SO 105, SO 107) viz. kubatury zmeních prací 673=673,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=31 758,656 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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.)				
6	17180(2)		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (BEZ HUTNĚNÍ) Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Výplň geobuňky vhodným materiálem, objem 6898*1,3=8967m3</i> <i>Geobuňka na trvale smáčený svah</i> <i>300*1*0,15=45 [C]</i> <i>8967+45=9012m3</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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.)	M3	9 012,000	267,31	2 408 997,72
2			Základy	9 077 970,17			
1	27157		POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Zakládání v místech vodních ploch</i> <i>Plošná sanace lomovým kamenem tl. 1,0 m, frakce 63/125 včetně hutnění objem 8377 m3 - výpočet viz. kubatury zemních prací</i> <i>8377=8 377,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	8 377,000	825,29	6 913 454,33
2	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Zakládání v místech vodních ploch</i> <i>Netkaná geotextilie s odolností proti mechanickému protřetí CBR min. 2,5 kN plocha 5640 m2 výpočet viz. kubatury zemních prací</i> <i>5640=5 640,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - příchycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	5 640,000	37,84	213 417,60
3	26334(1)		VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Zakládání nízkých násypů + provizorní přístupové komunikace</i> <i>Mechanicky stabilizovaná vrstva, tl. 0,4 m, ŠDa 0/63</i> <i>Pokládka ve 2 vrstvách po 0,2 m, objem 1260 m3 viz. kubatury zemních prací</i> <i>1260/0,4=3 150,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 150,000	479,84	1 511 496,00
4	289972		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP	M2	6 886,000	63,84	439 602,24

<i>Zakládání nízkých násypů + provizorní přístupové komunikace</i> Geomříž typ S3, plocha 3443 m2 viz. kubatury zemních prací 3443=3 443,000 [D] <i>Zakládání nízkých násypů + provizorní přístupové komunikace</i> Netkaná separačně - filtrační geotextilie s odolností proti mechanickému protřetí CBR min. 2,5 kN plocha 3443 m2 viz. kubatury zemních prací 3443=3 443,000 [E] <i>Celkem: D+E=6 886,000 [F]</i>
Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: B_SO 103.2 Zemní těleso
Rozpočet: 2 Sanace podloží násypu km 1,240 - km 1,500; km 1,760 - km 1,800

2	2 556 676,50
---	--------------

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				411 768,00
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop podloží násypu; délka 300 m, tloušťka 0,3 m, šířka 35 m*objemová hmotnost 2 t/m ³ 300*35*0,3*2=6 300,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 300,000	65,36	411 768,00
1			Zemní práce				1 742 233,50
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Uložení podloží násypu; délka 300 m, tloušťka 0,3 m, šířka 35 m 300*35*0,3=3 150,000 [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 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.)	M3	3 150,000	300,72	947 268,00
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlasení TDS a AD Odkop podloží násypu; délka 300 m, tloušťka 0,3 m, šířka 35 m 300*35*0,3=3 150,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště 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 č.0141**	M3	3 150,000	252,37	794 965,50
2			Základy				402 675,00
2	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Geotextilie podloží násypu; délka 300 m, šířka 35 m 300*35=10 500,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	10 500,000	38,35	402 675,00



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.2 Zemní těleso
Rozpočet: 3 Sanace pláně a parapláně km 0,700 - km 1,240; km 1,820 - km 1,980

3	6 212 151,40
---	--------------

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				878 438,40
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Výměna aktivní zóny; délka 700 m, tloušťka 0,5 m, šířka 12 m*objemová hmotnost 2 t/m3 700*0,5*12=8 400,000 [A] Sanace parapláně; délka 700 m, tloušťka 0,3 m, šířka 12 m*objemová hmotnost 2 t/m3 700*0,3*12=5 040,000 [B] Celkem: A+B=13 440,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13 440,000	65,36	878 438,40
1			Zemní práce				4 984 728,00
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Výměna aktivní zóny; délka 700 m, tloušťka 0,5 m, šířka 12 m 700*0,5*12=4 200,000 [A] Sanace parapláně; délka 700 m, tloušťka 0,3 m, šířka 12 m 700*0,3*12=2 520,000 [B] Celkem: A+B=6 720,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6 720,000	470,18	3 159 609,60
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlasení TDS a AD Výměna aktivní zóny; délka 700 m, tloušťka 0,5 m, šířka 12 m 700*0,5*12=4 200,000 [A] Sanace parapláně; délka 700 m, tloušťka 0,3 m, šířka 12 m 700*0,3*12=2 520,000 [B] Celkem: A+B=6 720,000 [C] 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 - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytahování 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 napadávky - pažení, vzeptění 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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 skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	6 720,000	252,37	1 695 926,40
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Plocha parapláně; délka 700 m, šířka 12 m 700*12=8 400,000 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	8 400,000	15,38	129 192,00
2			Základy				348 985,00
2	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	9 100,000	38,35	348 985,00

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP
šířka 12 + (2*0,5 m rozšíření na krají), délka 700 m (12+(2*0,5))*700=9 100,000 [A]
Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 01 Propustek v km 1,175 00

01 229 903,85

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				7 106,52
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,850	593,81	2 286,17
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Štěrpkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 2 m, délka 19,25 m , plocha v řezu 0,2 m2 viz. D.2.6 Propustky				
			0,2*19,25=3,850 [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				
			- 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.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,700	626,02	4 820,35
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Hutněný zásyv po vrstvách max. 0,3 m, štěrpkopisek 0-22; tl. 200 mm, šířka 2 m, délka 19,25 m viz. D.2.6. Propustky				
			0,2*2*19,25=7,700 [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				
			- 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.)				
4			Vodorovné konstrukce				33 578,15
2	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,818	2 796,36	27 454,66
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, délka 19,25 m , plocha v řezu 0,36 m2 viz. D.2.6 Propustky				
			0,36*19,25=6,930 [A]				
			Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 19,25 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky				
			0,15*19,25=2,888 [B]				
			Celkem: A+B=9,818 [C]				
			- 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 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, 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 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				
3	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,117	25 494,53	2 982,86
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				

		Kari síť 150/6 mm; šířka 2 m, délka 19,25 m, hmotnost 3,03 kg/m2 viz. D.2.6 Propustky 2*19,25*3,03*0,001=0,117 [A] 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,3*0,8)*2=0,960 [A] - 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 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, nálitků, 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	0,960	3 271,49	3 140,63
9		Ostatní konstrukce a práce	189 219,18			
1	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP PP Trouba, SN 12: délka 19,25 m 19,25=19,250 [A] 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	19,250	8 259,92	159 003,46
7	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo) Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3 Z=2,000 [A] Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	15 107,86	30 215,72



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 02 Propustek v km 1,450 00

02 396 986,93

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				117 490,98
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,196	593,81	7 242,11
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Štěrkopiskové lože; tl. 200 mm, šířka 2 m, délka 30,49 m , plocha v řezu 0,4 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,4*30,49=12,196 [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 - 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.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	157,530	626,02	98 616,93
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný zásyv po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopisek 0-22; tl. 2360 mm, šířka 2,5 m, délka 26,7 m viz. D.2.6. Propustky 2,36*2,5*26,7=157,530 [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 - 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.)				
8	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,245	763,00	11 631,94
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obsyp potrubí; plocha v řezu 0,5 m2, délka 30,49 m viz. D.2.6. Propustky 0,5*30,49=15,245 [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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4			Vodorovné konstrukce				3 140,63
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,960	3 271,49	3 140,63
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,3*0,8)*2=0,960 [A]				

- 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 odskružovacích 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 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

9		Ostatní konstrukce a práce	276 355,32			
1	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	30,490	8 259,92	251 844,96
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, SN 12; délka 30,49 m</i> <i>30,49=30,490 [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.				
7	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	12 255,18	24 510,36
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 **Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat**
Objekt: B **II/322 Obchvat Kojic**
Objekt: B_SO 103 **Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje**
Objekt: B_SO 103.3 **Odvodnění**
Rozpočet: 03 **Propustek v km 1,577 00**

03	299 560,16
----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				36 761,79
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 200 mm, šířka 2 m, délka 23,98 m , plocha v řezu 0,4 m2 viz. D.2.6. Propustky</i> <i>0,4*23,98=9,592 [A]</i> 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 - 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	9,592	593,81	5 695,83
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopiské 0-22; tl. 730 mm, šířka 2 m, délka 23,98 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>0,73*2*23,98=35,011 [A]</i> 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 - 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	35,011	626,02	21 917,59
8	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obsyp potrubí; plocha v řezu 0,5 m2, délka 23,98 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>0,5*23,98=11,990 [A]</i> 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	11,990	763,00	9 148,37
4			Vodorovné konstrukce				3 140,63
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(2*0,3*0,8)*2=0,960 [A]</i>	M3	0,960	3 271,49	3 140,63

- 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 odskružovacích 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

9		Ostatní konstrukce a práce	259 657,74			
1	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	23,980	8 259,92	198 072,88
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		PP Trouba, SN 12; délka 23,98 m				
		23,98=23,980 [A]				
		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.				
7	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	30 792,43	61 584,86
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)				
		Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3				
		2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací				
		vyspárování zdiva MC				
		řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací				
		Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 04 Propustek v km 1,680 00

04 224 927,67

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				4 274,78
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 1,5 m, délka 18,59 m , plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*18,59=2,789 [A]</i> 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 - 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	2,789	593,81	1 656,14
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný zásyv po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopisek 0-22; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 18,59 m viz. D.2.6. Propustky 0,15*1,5*18,59=4,183 [A]</i> 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 - 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	4,183	626,02	2 618,64
4			Vodotoronné konstrukce				31 794,46
2	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 18,59 m , plocha v řezu 0,36 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,36*18,59=6,692 [A]</i> <i>Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 18,59 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*18,59=2,789 [D]</i> <i>Celkem: A+D=9,481 [E]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 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	9,481	2 796,36	26 512,29
3	451366		VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP	T	0,084	25 494,53	2 141,54

		<i>Kari síť 150/6 mm; šířka 1,5 m, délka 18,59 m, hmotnost 3,03 kg/m2 viz. D.2.6</i> <i>Propustky</i> <i>1,5*18,59*3,03*0,001=0,084 [A]</i> 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(2*0,3*0,8)*2=0,960 [A]</i> - 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 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, nálitků, 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 zabráňující 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	0,960	3 271,49	3 140,63
9		Ostatní konstrukce a práce	188 858,43			
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, SN 12: délka 18,59 m</i> <i>18,59=18,590 [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	18,590	4 537,33	84 348,96
7	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	39 669,71	79 339,42
8	9186E2	VTOK JIMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění výtoku - zához lomovým kamenem</i> <i>1=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - dlažbu dna z lomového kamene - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklapy	KUS	1,000	25 170,05	25 170,05



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjady
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 05 Propustek v km 1,740 00

05 207 771,34

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				10 339,83
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,400	593,81	1 425,14
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 1,5 m, délka 16 m , plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*16=2,400 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - 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.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,560	626,02	5 984,75
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopísek 0-22; tl. 190 mm, šířka 1,5 m, délka 16 m viz. D2.6. Propustky 0,19*1,5*16=4,560 [A]</i> <i>Zásyp horské vpustí dle ČSN 73 6244; šířka 2 m, plocha 2,5 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*2,5=5,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=9,560 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - 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	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	8,200	357,31	2 929,94
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Odkop pro horskou vpust; šířka 2 m, plocha 4,1 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*4,1=8,200 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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**				
4			Vodorovné konstrukce				26 249,72
2	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,160	2 796,36	22 818,30
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				

		Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 16 m, plocha v řezu 0,36 m² viz. D.2.6 Propustky 0,36*16=5,760 [A] Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 16 m, plocha v řezu 0,15 m² viz. D.2.6 Propustky 0,15*16=2,400 [D] Celkem: A+D=8,160 [E] - 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 odskružovacích 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, náلتك, 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				
3	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Kari síť 150/6 mm; šířka 1,5 m, délka 16 m, hmotnost 3,03 kg/m² viz. D.2.6 Propustky 1,5*16*3,03*0,001=0,073 [A]</i> 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	T	0,073	25 494,53	1 861,10
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,3*0,8)=0,480 [A]</i> - 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 odskružovacích 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, náلتك, 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	0,480	3 271,49	1 570,32
8		Potrubí	49 624,98			
10	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Prefabrikovaná horská vpust; hloubka 1,73 m (součástí HV podkladní beton C12/15) 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - 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	KUS	1,000	49 624,98	49 624,98
9		Ostatní konstrukce a práce	121 556,81			
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	16,000	4 537,33	72 597,28

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, SN 12; délka 16 m</i> <i>16=16,000 [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.				
7	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	2,000	11 894,74	23 789,48
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
8	9186E2	VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	25 170,05	25 170,05
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění výtoku - zához lomovým kamenem</i> <i>1=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - dlážbu dna z lomového kamene - řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjady
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 06 Propustek v km 1,858 31

06 213 026,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				13 573,67
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,591	593,81	1 538,56
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Štěrkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 1,5 m, délka 17,27 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*17,27=2,591 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,145	626,02	8 855,05
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopísek 0-22; tl. 370 mm, šířka 1,5 m, délka 17,27 m viz. D.2.6. Propustky 0,37*1,5*17,27=9,585 [A] Zásyp horské vpustí dle ČSN 73 6244; šířka 2 m, plocha 2,28 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*2,28=4,560 [D] Celkem: A+D=14,145 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	8,900	357,31	3 180,06
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro horskou vpust; šířka 2 m, plocha 4,45 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*4,45=8,900 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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 č.0141**				
4			Vodorovné konstrukce				29 759,54
2	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,808	2 796,36	24 630,34
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				

		Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 17,27 m, plocha v řezu 0,36 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,36*17,27=6,217 [A] Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 17,27 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*17,27=2,591 [D] Celkem: A+D=8,808 [E] - 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 odskružovacích 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, náلتků, 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				
3	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Kari síť 150/6 mm; šířka 1,5 m, délka 17,27 m, hmotnost 3,03 kg/m2 viz. D.2.6 Propustky 1,5*17,27*3,03*0,001=0,078 [A] 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	T	0,078	25 494,53	1 988,57
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,3*0,8)*2=0,960 [A] - 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 odskružovacích 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, náلتků, 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	0,960	3 271,49	3 140,63
8		Potrubí			49 624,98	
10	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Prefabrikovaná horská vpust; hloubka 1,73 m (součástí HV podkladní beton C12/15) 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - 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	KUS	1,000	49 624,98	49 624,98
9		Ostatní konstrukce a práce			120 068,51	
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	17,270	4 537,33	78 359,69

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, SN 12; délka 17,27 m</i> <i>17,27=17,270 [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.				
7	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>z=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	20 854,41	41 708,82



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 07 Propustek v km 1,952 75

07	214 513,72
----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				12 650,44
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,510	593,81	1 490,46
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 1,5 m, délka 16,73 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*16,73=2,510 [A]</i> 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 - 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,690	626,02	7 944,19
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopísek 0-22; tl. 320 mm, šířka 1,5 m, délka 16,73 m viz. D.2.6. Propustky 0,32*1,5*16,73=8,030 [D]</i> <i>Zásyp horské vpustí dle ČSN 73 6244; šířka 2 m, plocha 2,5 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*2,33=4,660 [B]</i> <i>Celkem: D+B=12,690 [E]</i> 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 - 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	9,000	357,31	3 215,79
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Odkop pro horskou vpust; šířka 2 m, plocha 4,5 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*4,5=9,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**				
4			Vodorovné konstrukce				27 369,24
2	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,533	2 796,36	23 861,34
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				

		Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 16,73 m, plocha v řezu 0,36 m2 viz. D.2.6 Propustky $0,36 \cdot 16,73 = 6,023$ [A] Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 16,73 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky $0,15 \cdot 16,73 = 2,510$ [F] Celkem: A+F=8,533 [G] - 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 odskružovacích 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, náلتků, 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				
3	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Kari síť 150/6 mm; šířka 1,5 m, délka 16,73 m, hmotnost 3,03 kg/m2 viz. D.2.6 Propustky $1,5 \cdot 16,73 \cdot 3,03 = 0,076$ [A] 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	T	0,076	25 494,53	1 937,58
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky $(2 \cdot 0,3 \cdot 0,8) = 0,480$ [A] - 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 odskružovacích 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, náلتků, 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	0,480	3 271,49	1 570,32
8		Potrubí				49 624,98
10	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Prefabrikovaná horská vpust; hloubka 1,73 m (součástí HV podkladní beton C12/15) $1 = 1,000$ [A] položka zahrnuje: - 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	KUS	1,000	49 624,98	49 624,98
9		Ostatní konstrukce a práce				124 869,06
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	16,730	4 537,33	75 909,53

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, SN 12; délka 16,73 m</i> <i>16,73=16,730 [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.				
7	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	2,000	11 894,74	23 789,48
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>z=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
8	9186E2	VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	25 170,05	25 170,05
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění výtoku - zához lomovým kamenem</i> <i>t=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - dlážbu dna z lomového kamene - řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 08 Propustek v km 2,051 01

08 185 174,39

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				4 482,57
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,810	593,81	1 668,61
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 1,5 m, délka 18,73 m , plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*18,73=2,810 [A]</i> 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 - 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.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,495	626,02	2 813,96
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný zásep po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopisek 0-22; tl. 160 mm, šířka 1,5 m, délka 18,73 m viz. D.2.6. Propustky 0,16*1,5*18,73=4,495 [A]</i> 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 - 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.)				
4			Vodorovné konstrukce				32 021,30
2	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,553	2 796,36	26 713,63
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 18,73 m , plocha v řezu 0,36 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,36*18,73=6,743 [F]</i> <i>Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 18,73 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*18,73=2,810 [G]</i> <i>Celkem: F+G=9,553 [H]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 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, 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 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				
3	451366		VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,085	25 494,53	2 167,04
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				

		Kari síť 150/6 mm; šířka 1,5 m, délka 18,73 m, hmotnost 3,03 kg/m² viz. D.2.6 Propustky 1,5*18,73*3,03*0,001=0,085 [A] 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,3*0,8)*2=0,960 [A] - 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, výpíně, 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, nálitků, 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 zabráňující 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	0,960	3 271,49	3 140,63
9		Ostatní konstrukce a práce	148 670,52			
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP PP Trouba, SN 12: délka 18,73 m 18,73=18,730 [A] 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	18,730	4 537,33	84 984,19
7	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo) Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3 z=2,000 [A] Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	19 258,14	38 516,28
8	9186E2	VTOK JIMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Opevnění výtoku - zához lomovým kamenem l=1,000 [A] Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - dlažbu dna z lomového kamene - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklapy	KUS	1,000	25 170,05	25 170,05



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 09 Propustek v km 0,817

09 189 947,48

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				107,97
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*0,25*0,6)*2)=0,420 [D]</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*0,55*0,2)*2)=0,308 [E]</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*0,25*0,6)*2)=0,420 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*((0,6*0,6)/2))*2)=0,504 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=1,652 [H]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,652	65,36	107,97
1			Zemní práce				17 293,09
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,6 m, délka 15,5 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>0,1*1,6*15,5=2,480 [A]</i> 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 zhuštění podloží - 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	2,480	593,81	1 472,65
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný zásyp po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,6 m, délka 15,5 m viz. D2.6. Propustky</i> <i>1*1,6*15,5=24,800 [A]</i> 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 - 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	24,800	626,02	15 525,30
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*0,25*0,6)*2)=0,210 [D]</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*0,55*0,2)*2)=0,154 [E]</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*0,25*0,6)*2)=0,210 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>((1,4*((0,6*0,6)/2))*2)=0,252 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=0,826 [H]</i>	M3	0,826	357,31	295,14

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 rozeptření vč. přepažování (výma 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 vykopávky (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**

2		Základy	9 725,32			
5	28994	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN)	M2	24,800	392,15	9 725,32
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm				
		šířka 1,6 m, délka 15,5 m viz. D.2.6 Propustky				
		1,6*15,5=24,800 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaných sítí				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případně zatížení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce	76 056,15			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,888	3 271,49	6 176,57
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,25*0,6)*2=0,480 [D]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,55*0,2)*2=0,352 [E]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,25*0,6)*2=0,480 [F]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*((0,6*0,6)/2))*2=0,576 [G]				
		Celkem: D+E+F+G=1,888 [H]				
		- 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 odsukovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, 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 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	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	21,824	3 201,96	69 879,58
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Krytí kari síť 30 mm				
		šířka 1,6 m, délka 15,5 m viz. D.2.6 Propustky				
		1,6*15,5*0,03=0,744 [A]				
		Obetonování tl. 100 mm				
		šířka 1,6, délka 15,5 m				
		1,6*15,5*0,1=2,480 [B]				
		Obetonování potrubí tl. 150 mm				
		šířka 1,6, výška 0,75 m, délka 15,5 m				
		1,6*0,750*15,5=18,600 [C]				
		Celkem: A+B+C=21,824 [D]				

- 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 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. 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

9		Ostatní konstrukce a práce	86 764,95			
1	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	15,500	2 607,86	40 421,83
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 15,5 m</i> <i>15,5=15,500 [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.				
2	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 10 Propustek v km 1,052

10	204 977,27
----	------------

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				107,97
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,420 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,55*0,2)*2)=0,308 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,420 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*((0,6*0,6)/2))*2)=0,504 [G] Celkem: D+E+F+G=1,652 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,652	65,36	107,97
1			Zemní práce				19 157,38
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,6 m, délka 17,2 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*1,6*17,2=2,752 [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 - 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	2,752	593,81	1 634,17
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,6 m, délka 17,2 m viz. D2.6. Propustky 1*1,6*17,2=27,520 [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 - 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	27,520	626,02	17 228,07
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)=0,210 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,55*0,2)=0,154 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)=0,210 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*((0,6*0,6)/2))=0,252 [G] Celkem: D+E+F+G=0,826 [H]	M3	0,826	357,31	295,14

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 rozeprání 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 vykopávky (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**

2		Základy	10 791,97			
5	28994	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN) Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm</i> <i>šířka 1,6 m, délka 17,2 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>1,6*17,2=27,520 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	27,520	392,15	10 791,97
4		Vodorovné konstrukce	83 721,64			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,6*0,25*0,6)*2=0,480 [D]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,6 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,6*0,55*0,2)*2=0,352 [E]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,6*0,25*0,6)*2=0,480 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 1,6 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,6*((0,6*0,6)/2))*2=0,576 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=1,888 [H]</i> - 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 odsukovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 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	1,888	3 271,49	6 176,57
6	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Krytí kari síť 30 mm</i> <i>šířka 1,6 m, délka 17,2 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>1,6*17,2*0,03=0,826 [A]</i> <i>Obetonování tl. 100 mm</i> <i>šířka 1,6, délka 17,2 m</i> <i>1,6*17,2*0,1=2,752 [B]</i> <i>Obetonování potrubí tl. 150 mm</i> <i>šířka 1,6, výška 0,75 m, délka 17,2 m</i> <i>1,6*0,75*17,2=20,640 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=24,218 [D]</i>	M3	24,218	3 201,96	77 545,07

- 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. 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, nátery 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

9		Ostatní konstrukce a práce	91 198,31			
1	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	17,200	2 607,86	44 855,19
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 17,2 m</i> <i>17,2=17,200 [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.				
2	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 11 Propustek v km 1,056

11 208 512,74

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				107,97
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,420 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,55*0,2)*2)=0,308 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*0,25*0,6)*2)=0,420 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,4*((0,6*0,6)/2))*2)=0,504 [G] Celkem: D+E+F+G=1,652 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,652	65,36	107,97
1			Zemní práce				19 596,03
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,6 m, délka 17,6 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*1,6*17,6=2,816 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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	2,816	593,81	1 672,17
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,6 m, délka 17,6 m viz. D2.6. Propustky 1*1,6*17,6=28,160 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	28,160	626,02	17 628,72
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)=0,210 [D] šířka 1,4 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,55*0,2)=0,154 [E] šířka 1,4 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*0,25*0,6)=0,210 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,4 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,4*((0,6*0,6)/2))=0,252 [G] Celkem: D+E+F+G=0,826 [H]	M3	0,826	357,31	295,14

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 rozeptření 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 vykopávky (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**

2		Základy	11 042,94			
5	28994	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN)	M2	28,160	392,15	11 042,94
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm				
		šířka 1,6 m, délka 17,6 m viz. D.2.6 Propustky				
		1,6*17,6=28,160 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaných sítí				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případné zatížení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce	85 524,34			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,888	3 271,49	6 176,57
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,25*0,6)*2=0,480 [D]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,55*0,2)*2=0,352 [E]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*0,25*0,6)*2=0,480 [F]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1				
		šířka 1,6 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(1,6*((0,6*0,6)/2))*2=0,576 [G]				
		Celkem: D+E+F+G=1,888 [H]				
		- 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 odsukovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, 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 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	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	24,781	3 201,96	79 347,77
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Krytí kari síť 30 mm				
		šířka 1,6 m, délka 17,6 m viz. D.2.6 Propustky				
		1,6*17,6*0,03=0,845 [A]				
		Obetonování tl. 100 mm				
		šířka 1,6, délka 17,6 m				
		1,6*17,6*0,1=2,816 [B]				
		Obetonování potrubí tl. 150 mm				
		šířka 1,6, výška 0,75 m, délka 17,6 m				
		1,6*0,75*17,6=21,120 [C]				
		Celkem: A+B+C=24,781 [D]				

- 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 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, 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, nátery 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

9		Ostatní konstrukce a práce	92 241,46			
1	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	17,600	2 607,86	45 898,34
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 17,6 m</i> <i>17,6=17.600 [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.				
2	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 12 Propustek v km 1,287

12 370 834,01

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				154,25
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,25*0,6)*2)=0,600 [D] šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,55*0,2)*2)=0,440 [E] šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,25*0,6)*2)=0,600 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*((0,6*0,6)/2))*2)=0,720 [G] Celkem: D+E+F+G=2,360 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,360	65,36	154,25
1			Zemní práce				27 426,43
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 2 m, délka 19,7 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*2*19,7=3,940 [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 zhuštění podloží - 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	3,940	593,81	2 339,61
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopisek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 2 m, délka 19,7 m viz. D2.6. Propustky 1*2*19,7=39,400 [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 - 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	39,400	626,02	24 665,19
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,25*0,6)=0,300 [D] šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,55*0,2)=0,220 [E] šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,25*0,6)=0,300 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*((0,6*0,6)/2))=0,360 [G] Celkem: D+E+F+G=1,180 [H]	M3	1,180	357,31	421,63

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření 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 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**

2		Základy	15 450,71			
5	28994	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)	M2	39,400	392,15	15 450,71
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm				
		šířka 2 m, délka 19,7 m viz. D.2.6 Propustky				
		2*19,7=39,400 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaných sítí				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případné zatížení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce	118 739,08			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,360	3 271,49	7 720,72
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*0,25*0,6)*2=0,600 [D]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*0,55*0,2)*2=0,440 [E]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*0,25*0,6)*2=0,600 [F]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1				
		šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*((0,6*0,6)/2))*2=0,720 [G]				
		Celkem: D+E+F+G=2,360 [H]				
		- 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, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, 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 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	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	34,672	3 201,96	111 018,36
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Krytí kari síť 30 mm				
		šířka 2 m, délka 19,7 m viz. D.2.6 Propustky				
		2*19,7*0,03=1,182 [A]				
		Obetonování tl. 100 mm				
		šířka 2 m, délka 19,7 m				
		2*19,7*0,1=3,940 [B]				
		Obetonování potrubí tl. 150 mm				
		šířka 2 m, výška 0,75 m, délka 19,7 m				
		2*0,750*19,7=29,550 [C]				
		Celkem: A+B+C=34,672 [D]				

- 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 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

9		Ostatní konstrukce a práce	209 063,54			
1	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	19,700	8 259,92	162 720,42
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 19,7 m</i> <i>19,7=19,700 [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.				
2	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 13 Propustek v km 1,314

13 481 582,26

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				154,25
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,25*0,6)*2)=0,600 [D] šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,55*0,2)*2)=0,440 [E] šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,25*0,6)*2)=0,600 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*((0,6*0,6)/2))*2)=0,720 [G] Celkem: D+E+F+G=2,360 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,360	65,36	154,25
1			Zemní práce				36 884,96
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 2 m, délka 26,6 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*2*26,6=5,320 [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 - 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	5,320	593,81	3 159,07
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopisek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 2 m, délka 26,6 m viz. D2.6. Propustky 1*2*26,6=53,200 [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 - 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	53,200	626,02	33 304,26
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,25*0,6)=0,300 [D] šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,55*0,2)=0,220 [E] šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,25*0,6)=0,300 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*((0,6*0,6)/2))=0,360 [G] Celkem: D+E+F+G=1,180 [H]	M3	1,180	357,31	421,63

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- vytahování 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 rozeptření 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 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**

2		Základy	20 862,38			
5	28994	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN)	M2	53,200	392,15	20 862,38
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm				
		šířka 2 m, délka 26,6 m viz. D.2.6 Propustky				
		2*26,6=53,200 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaných sítí				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případné zatížení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce	157 623,68			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,360	3 271,49	7 720,72
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*0,25*0,6)*2=0,600 [D]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*0,55*0,2)*2=0,440 [E]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)				
		šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*0,25*0,6)*2=0,600 [F]				
		Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1				
		šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky				
		(2*((0,6*0,6)/2))*2=0,720 [G]				
		Celkem: D+E+F+G=2,360 [H]				
		- 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, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, 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 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	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	46,816	3 201,96	149 902,96
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Krytí kari síť 30 mm				
		šířka 2 m, délka 26,6 m viz. D.2.6 Propustky				
		2*26,6*0,03=1,596 [A]				
		Obetonování tl. 100 mm				
		šířka 2 m, délka 26,6 m				
		2*26,6*0,1=5,320 [B]				
		Obetonování potrubí tl. 150 mm				
		šířka 2 m, výška 0,75 m, délka 26,6 m				
		2*0,750*26,6=39,900 [C]				
		Celkem: A+B+C=46,816 [D]				

- 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 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, 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 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

9		Ostatní konstrukce a práce	266 056,99			
1	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	26,600	8 259,92	219 713,87
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 26,6 m</i> <i>26,6=26,600 [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.				
2	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výjade
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 14 Propustek v km 1,331

14	240 825,19
----	------------

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				154,25
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,25*0,6)*2)=0,600 [D] šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,55*0,2)*2)=0,440 [E] šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*0,25*0,6)*2)=0,600 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((2*((0,6*0,6)/2))*2)=0,720 [G] Celkem: D+E+F+G=2,360 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,360	65,36	154,25
1			Zemní práce				16 322,93
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 2 m, délka 11,6 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*2*11,6=2,320 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - 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	2,320	593,81	1 377,64
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 2 m, délka 11,6 m viz. D2.6. Propustky 1*2*11,6=23,200 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	23,200	626,02	14 523,66
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,25*0,6)=0,300 [D] šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,55*0,2)=0,220 [E] šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,25*0,6)=0,300 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (2*((0,6*0,6)/2))=0,360 [G] Celkem: D+E+F+G=1,180 [H]	M3	1,180	357,31	421,63

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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
- 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření 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 vykopávky (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**

2		Základy	9 097,88			
5	28994	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm</i> <i>šířka 2 m, délka 11,6 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>2*11,6=23,200 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	23,200	392,15	9 097,88
4		Vodorovné konstrukce	73 091,94			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(2*0,25*0,6)*2=0,600 [D]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(2*0,55*0,2)*2=0,440 [E]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(2*0,25*0,6)*2=0,600 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(2*((0,6*0,6)/2))*2=0,720 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=2,360 [H]</i> - 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 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	2,360	3 271,49	7 720,72
6	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Krytí kari síť 30 mm</i> <i>šířka 2 m, délka 11,6 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>2*11,6*0,03=0,696 [A]</i> <i>Obetonování tl. 100 mm</i> <i>šířka 2 m, délka 11,6 m</i> <i>2*11,6*0,1=2,320 [B]</i> <i>Obetonování potrubí tl. 150 mm</i> <i>šířka 2 m, výška 0,75 m, délka 11,6 m</i> <i>2*0,75*11,6=17,400 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=20,416 [D]</i>	M3	20,416	3 201,96	65 371,22

- 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 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, 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, nátery 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

9		Ostatní konstrukce a práce	142 158,19			
1	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	11,600	8 259,92	95 815,07
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 11,6 m				
		11,6=11,600 [A]				
		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.				
2	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)				
		Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3				
		2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací				
		vyspárování zdiva MC				
		řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací				
		Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 15 Uliční vpusti + přípojky

15	239 986,87
----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				13 544,91
27	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Zásyp vhodnou zeminou (UV)</i> <i>šířka*délka*tloušťka</i> <i>UV01 vpravo:1*1*0,5=0,500 [A]</i> <i>UV02 vpravo:1*1*0,5=0,500 [B]</i> <i>UV03 vpravo:1*1*0,5=0,500 [C]</i> <i>UV04 vpravo:1*1*0,5=0,500 [D]</i> <i>UV05 vpravo:1*1*0,5=0,500 [F]</i> <i>UV06 vpravo:1*1*0,5=0,500 [H]</i> <i>UV07 u mostu:1*1*0,5=0,500 [J]</i> <i>Lože za šterkodrti (Přípojky UV)</i> <i>šířka*tloušťka*délka přípojky UV</i> <i>UV01 vpravo:0,5*0,1*7=0,350 [U]</i> <i>UV02 vpravo:0,5*0,1*7=0,350 [V]</i> <i>UV03 vpravo:0,5*0,1*7=0,350 [W]</i> <i>UV04 vpravo:0,5*0,1*7=0,350 [X]</i> <i>UV05 vpravo:0,5*0,1*7=0,350 [Y]</i> <i>UV06 vpravo:0,5*0,1*7=0,350 [Z]</i> <i>Zásyp ze šterkopísku (Přípojky UV)</i> <i>šířka*tloušťka*délka přípojky UV</i> <i>UV01 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [AA]</i> <i>UV02 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [AB]</i> <i>UV03 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [AC]</i> <i>UV04 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [AD]</i> <i>UV05 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [AE]</i> <i>UV06 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [AF]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+F+H+J+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=16,100 [AG]</i> 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 - 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	16,100	343,69	5 533,41
28	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obsyp ze šterkopísku (Přípojky UV)</i> <i>šířka*výška*délka přípojky</i> <i>UV01 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [A]</i> <i>UV02 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [B]</i> <i>UV03 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [C]</i> <i>UV04 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [D]</i> <i>UV05 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [F]</i> <i>UV06 vpravo:0,5*0,5*7=1,750 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+F+H=10,500 [I]</i> 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	10,500	763,00	8 011,50
8			Potrubi				152 292,98
1	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04	KUS	7,000	13 337,72	93 364,04

		UV viz. Situace komunikace UV01 vpravo:1=1,000 [A] UV02 vpravo:1=1,000 [B] UV03 vpravo:1=1,000 [C] UV04 vpravo:1=1,000 [D] UV05 vpravo:1=1,000 [F] UV06 vpravo:1=1,000 [H] UV07 u mostu:1=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+F+H+J=7,000 [K] položka zahrnuje: - 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				
32	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Včetně provedení odboček pro napojení UV. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Přípojky uličních vpustí viz. Situace komunikace UV01 vpravo, délka:7=7,000 [A] UV02 vpravo, délka:7=7,000 [B] UV03 vpravo, délka:7=7,000 [C] UV04 vpravo, délka:7=7,000 [D] UV05 vpravo, délka:7=7,000 [F] UV06 vpravo, délka:7=7,000 [H] Celkem: A+B+C+D+F+H=42,000 [I] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	42,000	332,30	13 956,60
34	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Betonová výust UV UV01 vpravo:1=1,000 [A] UV02 vpravo:1=1,000 [B] UV03 vpravo:1=1,000 [C] UV04 vpravo:1=1,000 [D] UV05 vpravo:1=1,000 [F] UV06 vpravo:1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+F+H=6,000 [I] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	KUS	6,000	7 495,39	44 972,34
9		Ostatní konstrukce a práce	74 148,98			
35	918512	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Odláždění výtoku UV lomovým kamenem UV01 vpravo:1*4*0,3=1,200 [A] UV02 vpravo:1*4*0,3=1,200 [B] UV03 vpravo:1*4*0,3=1,200 [C] UV04 vpravo:1*4*0,3=1,200 [D] UV05 vpravo:1*4*0,3=1,200 [F] UV06 vpravo:1*4*0,3=1,200 [H] Celkem: A+B+C+D+F+H=7,200 [I] Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	7,200	10 298,47	74 148,98



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: B_SO 103.3 Odvodnění
Rozpočet: 16 Odvodňovací zařízení (žlabovky, trativody, ...)

16 1 300 461,26

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
2			Základy				127 863,26
1	212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ II Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Podélný trativod DN 160 Délka viz. Situace komunikace km 0,830 - km 0,970, vlevo - délka - 140=140,000 [D] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - 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	M	140,000	831,76	116 446,40
17	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Geotextilie podélného trativod DN 160 specifikace viz. D.1.1.4 Vzorové příčné řezy Délka viz. Situace komunikace km 0,830 - km 0,970, vlevo - délka*rozvinutá šířka - 140*1,95=273,000 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	273,000	41,82	11 416,86
9			Ostatní konstrukce a práce				1 172 598,00
1	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Příkop zpevněný bet. žlabovkou km 0,830 - km 1,290 Délka 460 m 460=460,000 [L] Příkop zpevněný bet. žlabovkou km 0,972 - km 1,175 Délka 203 m 203=203,000 [M] Příkop zpevněný bet. žlabovkou km 1,400 - km 2,051 Délka 651 m 651=651,000 [O] Celkem: L+M+O=1 314,000 [P] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	1 314,000	460,60	605 228,40
18	93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Betonový monolitický žlab, šířka 0,5 m, tl. U dna žlabu 0,12 m Bet. žlab dl. 160 m, km 0,820 - km 0,980 160=160,000 [K] Bet. žlab dl. 320 m, km 1,330 - km 1,650 vpravo 320=320,000 [N] Celkem: K+N=480,000 [O] položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)	M	480,000	1 182,02	567 369,60



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: B_SO 103.4 Záchytná a bezpečnostní zařízení

B_SO 103.4	1 337 046,00
------------	--------------

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				1 337 046,00
1	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1 514,000	874,23	1 323 584,22
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Ocelové svodidlo jednostranné; viz. Situace komunikace včetně náběhů km 0,630 - km 0,980 vlevo; délka 150 m včetně náběhů (12 m) 126+(2*12)=150,000 [A] km 1,054 - km 1,134 vlevo; délka 80 m včetně náběhů (12 m) 56+(2*12)=80,000 [B] km 1,207 - km 1,382 vlevo; 178 m včetně náběhů (12 m) 154+(2*12)=178,000 [C] km 1,400 - km 1,510 vlevo; 110 m včetně náběhů (12 m) 86+(2*12)=110,000 [I] km 1,213 - km 1,290 vpravo; 77 m včetně náběhů (12 m) 53+(2*12)=77,000 [D] km 1,330 - km 1,372 vpravo; 42 m včetně náběhů (12 m) 18+(2*24)=66,000 [G] km 1,383 - km 2,106 vpravo; 723 m včetně náběhů (12 m) 699+(2*12)=723,000 [E] km 0,817 - km 0,974 vpravo; 160 m včetně náběhů (12 m) 136+(2*12)=160,000 [F] Celkem: A+B+C+I+D+G+E+F=1 514,000 [J] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
2	9122B		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	21,533	405,59	8 733,57
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Vzdálenost směrových sloupků v průmě 50 m a v oblouku 30 m. délka úseku 166 m v oblouku Počet bílých směrových sloupků = 6 kusů 166/30=5,533 [G] Počet červených směrových sloupků na 8 sjezdů = 16 kusů 2*8=16,000 [E] Celkem: G+E=21,533 [H] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
3	9126B		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	51,000	92,71	4 728,21
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Celková délka svodidel 1514 m, odrazky po 30 m 1514/30=51 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: B_SO 103.5 Dopravní značení

B_SO 103.5	533 161,30
------------	------------

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				533 161,30
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 Počet dopravních značek. 55=55,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	55,000	1 303,70	71 703,50
1	914511		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ LAMELY FÓLIE TR 1 - DOD A MONT Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 Počet návěstí před OK. 3=3,000 [A] Rozměry: 3x2 m 3x2x3=18m položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	18,000	5 784,94	104 128,92
2	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 Počet sloupků dopravních značek. 51=51,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	51,000	1 715,09	87 469,59
3	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 Vodorovné dopravní značení barvou V1a (0,125), délka 656 m:656*0,125=82,000 [A] V4 (0,125), délka 606 m:606*0,125=75,750 [B] V4 (0,25), délka 83 m:83*0,25=20,750 [C] V13a, délka 18 m, šířka 2 m:18*2=36,000 [D] V1a (0,25), délka 30 m:30*0,25=7,500 [E] V4 (0,125), délka 100 m:100*0,125=12,500 [F] V1a (0,125), délka 786 m:786*0,125=98,250 [G] Va (0,125), délka 2*786 m:2*786*0,125=196,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=529,250 [I] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	529,250	179,62	95 063,89
4	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 Vodorovné dopravní značení barvou V1a (0,125), délka 656 m:656*0,125=82,000 [A] V4 (0,125), délka 606 m:606*0,125=75,750 [B] V4 (0,25), délka 83 m:83*0,25=20,750 [C] V13a, délka 18 m, šířka 2 m:18*2=36,000 [D] V1a (0,25), délka 30 m:30*0,25=7,500 [E] V4 (0,125), délka 100 m:100*0,125=12,500 [F] V1a (0,125), délka 786 m:786*0,125=98,250 [G] Va (0,125), délka 2*786 m:2*786*0,125=196,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=529,250 [I] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	529,250	330,27	174 795,40



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: B_SO 103.6 Konstrukce okružní křižovatky

B_SO 103.6	847 729,45
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				12 238,00
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 659,02=659,020 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	659,020	18,57	12 238,00
5			Komunikace				835 491,45
1	574154		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Pás okružní křižovatky šířka*délka 6,8*83=564,400 [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	564,400	230,82	130 274,81
2	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8*(2*0,05))*83=572,700 [B] - 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	572,700	15,97	9 146,02
3	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8*(2*0,05))*83=572,700 [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	572,700	314,57	180 154,24
4	572224		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8*(2*0,14))*83=587,640 [B] - 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	587,640	28,32	16 641,96
5	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8*(2*0,14))*83=587,640 [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	587,640	305,93	179 776,71
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8*(2*0,28))*83=610,880 [B] - 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	610,880	25,31	15 461,37

7	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Pás okružní křížovakty</i> <i>šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> <i>(6,8+(2*0,28))*83=610,880 [B]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	610,880	308,07	188 193,80
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Pás okružní křížovakty</i> <i>šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> <i>(6,8+(2*0,57))*83=659,020 [B]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	659,020	175,78	115 842,54



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: B_SO 103.7 Prstenec okružní křižovatky

B_SO 103.7	136 903,21
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 327,76
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 71,5=71,500 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	71,500	18,57	1 327,76
5			Komunikace				135 575,45
22	581152		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.I TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Prstenec okružní křižovatky šířka 1,3 m, délka 55 m 1,3*55=71,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	71,500	1 448,55	103 571,33
23	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Prstenec okružní křižovatky šířka 1,3 m, délka 55 m 1,3*55=71,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	71,500	271,83	19 435,85
24	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Prstenec okružní křižovatky šířka 1,3 m, délka 55 m 1,3*55=71,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	71,500	175,78	12 568,27



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: B II/322 Obchvat Kojic
Objekt: B_SO 103 Komunikace II/322 (OK1 západ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: B_SO 103.8 Dopravní ostrůvky

B_SO 103.8 149 121,37

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				102 902,40
1	58212		DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Dopravní ostrůvek přek OK plocha: 26 m2 26=26,000 [A] Dopravní ostrůvek za OK plocha: 18 m2 18=18,000 [B] Dopravní ostrůvek na vedlejší větvi plocha: 20 m2 20=20,000 [C] Celkem: A+B+C=64,000 [D] - 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	64,000	1 265,07	80 964,48
2	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Dopravní ostrůvek přek OK - pokládka ve 2 vrstvách 220 a 250 mm plocha: 26 m2 26*2=52,000 [A] Dopravní ostrůvek za OK - pokládka ve 2 vrstvách 220 a 250 mm plocha: 18 m2 18*2=36,000 [B] Dopravní ostrůvek na vedlejší větvi - pokládka ve 2 vrstvách 220 a 250 mm plocha: 20 m2 20*2=40,000 [C] Celkem: A+B+C=128,000 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	128,000	171,39	21 937,92
9			Ostatní konstrukce a práce				46 218,97
3	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Dopravní ostrůvek přek OK délka: 24 m 24=24,000 [A] Dopravní ostrůvek za OK délka: 18 m 18=18,000 [B] Dopravní ostrůvek na vedlejší větvi délka: 19,3 m 19,3=19,300 [C] Celkem: A+B+C=61,300 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	61,300	753,98	46 218,97



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 104 1 218 995,15

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 104 Přeložka napojení motorestu - Vedlejší způsobilé výdaje

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				104 576,00
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 600,000	65,36	104 576,00
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 200 m, tloušťka 0,5 m, šířka 8 m 200*0,5*8=1 600,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				589 290,37
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	800,000	448,76	359 008,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 200 m, tloušťka 0,5 m, šířka 8 m 200*0,5*8=800,000 [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 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.)				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	800,000	259,08	207 264,00
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlastení TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 200 m, tloušťka 0,5 m, šířka 8 m 200*0,5*8=800,000 [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 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 - vytahování 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 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141**				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	756,800	18,57	14 053,78
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 756,8=756,800 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,500	284,59	8 964,59
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 šířka*výška*délka (0,75*0,2*210)=31,500 [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 stísňených 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 - svahování, hutnění a 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.)				
	2		Základy				70 074,00
	2	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	1 800,000	38,93	70 074,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka 8 + (2*0,5 m rozšíření na krajji), délka 200 m</i> <i>(8+(2*0,5))*200=1 800,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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				455 054,78
	1	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM	M2	698,000	190,91	133 255,18
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 698 m2 viz. Situace komunikace</i> <i>698=698,000 [A]</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.				
	2	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	727,400	14,46	10 518,20
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 698 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>698+(210*0,14)=727,400 [A]</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				
	3	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	727,400	200,29	145 690,95
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 698 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>698+(210*0,14)=727,400 [A]</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.				
	6	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	756,800	25,31	19 154,61
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 698 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>698+(210*0,28)=756,800 [A]</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	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	756,800	160,12	121 178,82
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 698 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>Položení ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>698+(210*0,28)=756,800 [A]</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI	M3	47,250	534,54	25 257,02
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*výška*délka</i> <i>(0,75*0,3*210)=47,250 [A]</i>				

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 105 513 148,10

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 105 Přeložka napojení do Kojic - západ - Vedlejší způsobilé výdaje

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	18 431,52			
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	282,000	65,36	18 431,52
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 47 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6 m 47*0,5*6=282,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce	106 037,16			
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	141,000	448,76	63 275,16
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 47 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6 m 47*0,5*6=141,000 [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 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.)				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	141,000	259,08	36 530,28
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlastení TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 47 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6 m 47*0,5*6=141,000 [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 výkopu 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 - vytahování 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 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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 skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	335,580	18,57	6 231,72
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 335,58=335,580 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy	13 758,78			
2	289971		OPĚLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	329,000	41,82	13 758,78
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 šířka 6 + (2*0,5 m rozšíření na kraj), délka 47 m (6+(2*0,5))*47=329,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5			Komunikace	374 138,45			
1	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	282,000	237,18	66 884,76

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*délka</i> 6*47=282,000 [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.				
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> (6*(2*0,05))*47=286,700 [A] - 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	286,700	14,46	4 145,68
3	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL: 60MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> (6*(2*0,05))*47=286,700 [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	286,700	283,62	81 313,85
4	572224	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> (6*(2*0,14))*47=295,160 [A] - 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	295,160	25,31	7 470,50
5	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL: 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> (6*(2*0,14))*47=295,160 [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	295,160	242,00	71 428,72
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> (6*(2*0,28))*47=308,320 [A] - 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	308,320	14,46	4 458,31
7	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> (6*(2*0,28))*47=308,320 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	308,320	271,83	83 810,63
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> (6*(2*0,57))*47=335,580 [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	335,580	160,45	53 843,81
61	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	9,000	86,91	782,19

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04
ZU, délka 6 m 6=6,000 [A] KU, délka 3 m 3=3,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]
položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem

9		Ostatní konstrukce a práce	782,19			
63	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	9,000	86,91	782,19
		Viz. Situace komunikace 01 - 04				
		ZU, délka 6 m 6=6,000 [A] KU, délka 3 m 3=3,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 106 426 574,73

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 106 Přeložka komunikace k podjezdu - Vedlejší způsobilé výdaje

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				23 370,78
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	357,570	65,36	23 370,78
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 87 m, tloušťka 0,5 m, šířka 4,11 m 87*0,5*4,11=357,570 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				134 095,99
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	178,785	448,76	80 231,56
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 87 m, tloušťka 0,5 m, šířka 4,11 m 87*0,5*4,11=178,785 [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 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	178,785	259,08	46 319,62
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlastení TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 87 m, tloušťka 0,5 m, šířka 4,11 m 87*0,5*4,11=178,785 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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**				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	406,290	18,57	7 544,81
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 406,29=406,290 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy				18 591,92
2	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	444,570	41,82	18 591,92
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 šířka 4,11 + (2*0,5 m rozšíření na kraj), délka 87 m (4,11+(2*0,5))*87=444,570 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5			Komunikace				249 473,12
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM	M2	357,570	223,23	79 820,35

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Délka 87 m, šířka 4,11 m viz. Situace komunikace 87*(4,11+357,570 [A])</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.				
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Délka 87 m, šířka 4,11 m viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí 87*(4,11+(2*0,14))=381,930 [B]</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	381,930	14,46	5 522,71
3	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL: 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Délka 87 m, šířka 4,11 m viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí 87*(4,11+(2*0,14))=381,930 [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	381,930	229,86	87 790,43
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Délka 87 m, šířka 4,11 m viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí 87*(4,11+(2*0,28))=406,290 [B]</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	406,290	25,31	10 283,20
7	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL: DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Délka 87 m, šířka 4,11 m viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí Podkladka ve 2 vrstvách po 150 mm 87*(4,11+(2*0,28))=406,290 [B]</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	406,290	160,12	65 055,15
61	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>ZU, délka 8 m 8=8,000 [D] KU, délka 4 m 4=4,000 [E] Celkem: D+E=12,000 [F]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem	M	12,000	83,44	1 001,28
9		Ostatní konstrukce a práce				1 042,92
63	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>ZU, délka 8 m 8=8,000 [D] KU, délka 4 m 4=4,000 [E] Celkem: D+E=12,000 [F]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,000	86,91	1 042,92



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 107 510 948,69

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 107 Přeložka napojení z OK1 - jih - Vedlejší způsobilé výdaje

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				18 980,54
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	290,400	65,36	18 980,54
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 44 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6,6 m 44*0,5*6,6=290,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				109 102,57
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	145,200	448,76	65 159,95
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 44 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6,6 m 44*0,5*6,6=145,200 [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 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	145,200	259,08	37 618,42
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlastění TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 44 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6,6 m 44*0,5*6,6=145,200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li po 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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**				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	340,560	18,57	6 324,20
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 340,56=340,560 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy				13 984,61
2	289971		OPĚLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	334,400	41,82	13 984,61
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 šířka 6,6 + (2*0,5 m rozšíření na kraj), délka 44 m (6,6+(2*0,5))*44=334,400 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5			Komunikace				367 438,26
1	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	290,400	221,73	64 390,39

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*délka</i> $6,6*44=290,400 [A]$ - 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.				
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> $(6,6+(2*0,05))*44=294,800 [A]$ - 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	294,800	14,46	4 262,81
3	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> $(6,6+(2*0,05))*44=294,800 [A]$ - 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	294,800	281,96	83 121,81
4	572224	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> $(6,6+(2*0,14))*44=302,720 [A]$ - 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	302,720	25,31	7 661,84
5	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> $(6,6+(2*0,14))*44=302,720 [A]$ - 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	302,720	240,52	72 810,21
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> $(6,6+(2*0,28))*44=315,040 [A]$ - 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	315,040	25,31	7 973,66
7	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> $(6,6+(2*0,28))*44=315,040 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	315,040	225,97	71 189,59
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> $(6,6+(2*0,57))*44=340,560 [A]$ - 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	340,560	160,45	54 642,85
61	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	16,600	83,44	1 385,10

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04			
		ZU, délka 10 m 10=10,000 [G] KU, délka 6,6 m 6,6=6,600 [H] Celkem: G+H=16,600 [I]			
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem			
9		Ostatní konstrukce a práce			
63	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	16,600	86,91
		Viz. Situace komunikace 01 - 04			
		ZU, délka 10 m 10=10,000 [G] KU, délka 6,6 m 6,6=6,600 [H] Celkem: G+H=16,600 [I]			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
		1 442,71			
		1 442,71			



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 132 129 213,83

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 132 Úpravy hospodářských sjezdů - směr k motorestu km 0.817 - Vedlejší způsobilé výdaje

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				3 364,73
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	51,480	65,36	3 364,73
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 7,8 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6,6 m 7,8*0,5*6,6=51,480 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				21 058,31
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,740	448,76	11 551,08
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 7,8 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6,6 m 7,8*0,5*6,6=25,740 [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 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.)				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	25,740	259,08	6 668,72
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlastení TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 7,8 m, tloušťka 0,5 m, šířka 6,6 m 7,8*0,5*6,6=25,740 [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 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 - vytahování 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 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141**				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	104,580	18,57	1 942,05
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 104,58=104,580 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,150	284,59	896,46
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 šířka*výška*délka ((0,75*0,2*10,5)*2)=3,150 [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 stisněných 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
- svahování, hutnění a 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.)

2		Základy	2 479,09			
2	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Šířka 6,6 + (2*0,5 m rozšíření na kraji), délka 7,8 m</i> <i>(6,6+(2*0,5))*7,8=59,280 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	59,280	41,82	2 479,09
5		Komunikace	102 311,70			
1	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 98,7 m2 viz. Situace komunikace</i> <i>98,7=98,700 [A]</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	98,700	391,85	38 675,60
2	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 98,7 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>98,7+(10,5*2*0,14)=101,640 [A]</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	101,640	14,46	1 469,71
3	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 98,7 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>98,7+(10,5*2*0,14)=101,640 [A]</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	101,640	395,99	40 248,42
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 98,7 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>98,7+(10,5*2*0,28)=104,580 [A]</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	104,580	25,31	2 646,92
7	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha 98,7 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>Položení ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>98,7+(10,5*2*0,28)=104,580 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	104,580	160,12	16 745,35
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Šířka*výška*délka</i> <i>((0,75*0,3*10,5)*2)=4,725 [A]</i>	M3	4,725	534,54	2 525,70

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 133 279 483,41

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 133 Úpravy hospodářských sjezdů - Hospodářský sjezd km 0,815 - Vedlejší způsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				11 206,00
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>426,44=426,440 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	426,440	18,57	7 918,99
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 1,056 sjezd</i> <i>šířka*výška*délka</i> <i>(0,75*0,2*77)=11,550 [A]</i> 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 - svahování, hutnění a 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	11,550	284,59	3 287,01
5			Komunikace				268 277,41
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 1,056 sjezd</i> <i>Plocha 173 m2 viz. Situace komunikace</i> <i>173=173,000 [A]</i> <i>Sjezd na SO 107</i> <i>Plocha 205 m2 viz. Situace komunikace</i> <i>205=205,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=378,000 [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	378,000	219,52	82 978,56
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 1,056 sjezd</i> <i>Plocha 173 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>173+(77*0,14)=183,780 [A]</i> <i>Sjezd na SO 107</i> <i>Plocha 205 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>205+(96*0,14)=218,440 [B]</i> <i>Celkem: A+B=402,220 [C]</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	402,220	14,46	5 816,10
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 1,056 sjezd</i> <i>Plocha 173 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>173+(77*0,14)=183,780 [A]</i> <i>Sjezd na SO 107</i> <i>Plocha 205 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>205+(96*0,14)=218,440 [B]</i> <i>Celkem: A+B=402,220 [C]</i>	M2	402,220	226,61	91 147,07

		- 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.				
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 1,056 sjezd</i> <i>Plocha 173 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>173+(77*0,28)=194,560 [A]</i> <i>Sjezd na SO 107</i> <i>Plocha 205 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>205+(96*0,28)=231,880 [B]</i> <i>Celkem: A+B=426,440 [C]</i>	M2	426,440	25,31	10 793,20
7	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 1,056 sjezd</i> <i>Plocha 173 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>Položení ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>173+(77*0,28)=194,560 [A]</i> <i>Sjezd na SO 107</i> <i>Plocha 205 m2 viz. Situace komunikace + rošíření pod krajnicí</i> <i>Položení ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>205+(96*0,28)=231,880 [B]</i> <i>Celkem: A+B=426,440 [C]</i>	M2	426,440	160,12	68 281,57
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 1,056 sjezd</i> <i>šířka*výška*délka</i> <i>(0,75*0,3*77)=17,325 [A]</i>	M3	17,325	534,54	9 260,91
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 134 619 912,64

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 134 Přeložka polní cesty - Vedlejší způsobilé výdaje

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				31 372,80
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	480,000	65,36	31 372,80
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 160 m, tloušťka 0,5 m, šířka 3 m 160*0,5*3=480,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				198 763,87
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	240,000	448,76	107 702,40
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 160 m, tloušťka 0,5 m, šířka 3 m 160*0,5*3=240,000 [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 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.)				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	240,000	259,08	62 179,20
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlastení TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 04 Výměna aktivní zóny; délka 160 m, tloušťka 0,5 m, šířka 3 m 160*0,5*3=240,000 [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 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 - 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 výkopky, 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141**				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	569,600	18,57	10 577,47
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 Plocha viz. pol. 56335 569,6=569,600 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	48,000	381,35	18 304,80
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 šířka*výška*délka (0,75*0,2*320)=48,000 [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 - svahování, hutnění a 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.)				
2		Základy	26 764,80			
2	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka 3 + (2*0,5 m rozšíření na krajji), délka 160 m</i> <i>(3+(2*0,5))*160=640,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	640,000	41,82	26 764,80
5		Komunikace	363 011,17			
1	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 0,817 - km 0,974; délka 160 m, šířka 3 m viz. Situace komunikace</i> <i>160*3=480,000 [A]</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	480,000	205,73	98 750,40
2	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 0,817 - km 0,974; délka 160 m, šířka 3 m viz. Situace komunikace + rozšíření pod krajnicí</i> <i>(3+(0,14*2))*160=524,800 [A]</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	524,800	14,46	7 588,61
3	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 0,817 - km 0,974; délka 160 m, šířka 3 m viz. Situace komunikace + rozšíření pod krajnicí</i> <i>(3+(0,14*2))*160=524,800 [A]</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	524,800	214,49	112 564,35
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 0,817 - km 0,974; délka 160 m, šířka 3 m viz. Situace komunikace + rozšíření pod krajnicí</i> <i>(3+(0,28*2))*160=569,600 [A]</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	569,600	25,31	14 416,58
7	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>km 0,817 - km 0,974; délka 160 m, šířka 3 m viz. Situace komunikace + rozšíření pod krajnicí</i> <i>Položení ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>(3+(0,28*2))*160=569,600 [B]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	569,600	160,12	91 204,35
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04	M3	72,000	534,54	38 486,88

šířka*výška*délka (0,75*0,3*320)=72,000 [A]
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_11_16 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 201 4 144 433,42

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 201 Opěrná zeď u motorestu - Hlavní způsobilé výdaje

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	181 017,66			
11	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 769,548	65,36	181 017,66
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. kamenná suť a zemina 2,0 t/m ³ souvisí s pol. 131738 1384,774=1 384,774 [B] přepočet m ³ na tuny B*2=2 769,548 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce	1 083 025,15			
15	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	500,000	556,24	278 120,00
			bude čerpáno dle skutečnosti a pokynu TDI čerpání vody ze stavební jámy (hod) 500=500,000 [A] (viz příloha D.3.4-5) Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
1	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, odvoz na skládku určenou zhotovitelem	M3	1 384,774	349,68	484 227,77
			výkopy v oblasti zdi - celková kubatura vykopané zeminy (plocha řezuxdélka) 17.02*102+9.2*32=2 030,440 [A] vhodná zemina k opětovnému použití do hutněného zásypu zdi 645,666=645,666 [B] zbylá zemina k odvozu a uložení na skládku souvisí s pol. 17120,13173A,17411 A-B=1 384,774 [C] poplatky za uložení na skládku viz pol.014102 (viz příloha D.3.4-5) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - 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 rozeprání vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 č.0141** (viz příloha D.3.4-5)				
12	13173A		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	645,666	199,92	129 081,55
			část vyhloubené zeminy, vhodná zemina, k opětovnému použití pro hutněný zásyp zdi souvisí s pol.131738,17120,17411 645,666=645,666 [A] (viz příloha D.3.4-5)				

		položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření 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 výkopávky (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**				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	645,666	28,97	18 704,94
		uložení výkopu vhodné zeminy pro opětovné použití pro zásyp hutněný za zdi v minimální vhodné vzdálenosti od místa opětovného použití - v prostoru staveniště 645,666=645,666 [A] souvisí s pol. 131738, 13173A, 17411 (viz příloha D.3.4-5) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění 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 - 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.)				
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	645,666	154,15	99 529,41
		zásyp vhodnou zeminou (použitou z výkopu) $Id=0,8$ za a před zdí plocha řezxdélka $1,62 \times 32 + 5,4 \times 102 + 0,303 \times 142 = 645,666$ [A] (viz příloha D.3.4-5) 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.)				
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	105,760	693,66	73 361,48
		hutněný zásyp pod zdí ŠD třídy A drcený fr: 0-64 ($Id=0,9-1$) plocha řezxdélka $0,805 \times 52 + 0,71 \times 90 = 105,760$ [A] (viz příloha D.3.4-5) 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 - 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				72 410,40
3	21461F	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	720,000	100,57	72 410,40

			povrch rubu zdi, geotextilie 600g/m2 souvísí s pol. 3272A7 zadní svislá, vodorovná i boční plocha 545+165+10=720,000 [A] (viz příloha D.3.4-6) Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3			Svislé konstrukce				1 765 531,68
10	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	466,625	3 783,62	1 765 531,68
			skladba zdi koše č.1 0.5x0.5xdl. 0.5*0.5*(10*2+12*10*2+4.5*2+2.5+1+2+2*2)=69,625 [A] koše č.2 1.0x1.0xdl. 1*1*(8+12*10+4.5+2+1)=135,500 [B] koše č.3a 0.5x1.5xdl. 0.5*1.5*(8+10)=13,500 [C] koše č.3b 1.0x1.5xdl. 1*1.5*(0+2*10+10*10+5+7)=198,000 [D] koše č.4 0.5x2.0xdl. 0.5*2*(5*10)=50,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=466,625 [F] (viz příloha D.3.4-6) - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
4			Vodorovné konstrukce				297 546,01
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,537	3 375,58	8 563,85
			beton C25/30 XF4,XC4,XD3 - výplň základového kalichu pro zábradlí souvísí s pol.87434 početxdélkaxplocha řezu (8+12*7+9)*0.8*0.2*0.2/4*3.14=2,537 [A] (viz příloha D.3.4-6) - 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 odskružovacích 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. 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 zabíraající 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	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	408,750	706,99	288 982,16
			ochranný hutněný zásyp za rubem zdi ŠD třídy A drcený fr.0-32 (ld=0.9) plocha pohleduxšířka 545*0.75=408,750 [A] (viz příloha D.3.4-6) položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
8			Potrubi				50 153,40
14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	80,800	393,15	31 766,52
			trubka pro základový betonový kalich pro sloupky zábradlí trubka PVC DN 200 tl.5 mm - vložena do gabionových košů početxdélka (8+12*7+9)*0.8=80,800 [A] (viz příloha D.3.5)				

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
6	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	143,200	128,40	18 386,88
		drenážní trubka PE DN100 za rubem zdi délka 143.2=143,200 [A] (viz příloha D.3.4-5) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	9	Ostatní konstrukce a práce				694 749,12
9	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	141,130	4 922,76	694 749,12
		silniční zábradlí na horním okraji zdi třímadlové délka 3.33+7+12*10+3.5+7.3=141,130 [A] (viz příloha D.3.4-5) položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_11_16 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 202 9 210 171,56

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 202 Most nad polní cestou - Hlavní způsobilé výdaje

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				97 369,15
54	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>kamenná suť a zemina 2 t/m³</i> <i>souvisí s pol.</i> 131738 253,26=253,260 [B] 17120 43,52=43,520 [A] Celkem: B+A=296,780 [C] <i>přepočet m3 na tuny</i> <i>C*2=593,560 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	593,560	65,36	38 795,08
55	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, objemová hmotnost 2,5 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>betonová suť - veškeré bourání</i> <i>pol.966168 60,866=60,866 [A]</i> <i>přepočet 2,5t/m3</i> <i>A*2,5=152,165 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	152,165	80,31	12 220,37
52	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU <i>vypracování mostního listu včetně vložení do BMS</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85
53	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA <i>pro trvalé užívání</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85
1			Zemní práce				1 025 047,43
51	11511		CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN <i>bude čerpáno dle skutečnosti a pokynu TDI</i> <i>čerpání vody ze stavební jámy (hod)</i> <i>200=200,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	200,000	556,24	111 248,00
50	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M <i>dočasné převedení vody potrubím 1 roura DN 800</i> <i>délka (m)</i> <i>38=38,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	38,000	4 806,94	182 663,72
49	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ <i>(délka šířka x výška)</i> <i>koryto odvodnění</i> <i>38*1.75*0.75=49,875 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4.5)</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	49,875	235,42	11 741,57
48	131738		HLoubení jam ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I, odvoz na skládku dle určení zhotovitele <i>výkopy</i> <i>v oblasti opěr</i> <i>(plocha řez x délka)</i> <i>4.2*(20.1+8.1+8.1)+2.8*(19.4+8.3+8.3)=253,260 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> <i>poplatky za skládku viz pol.014102.1</i>	M3	253,260	396,50	100 417,59

			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 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 rozeptření 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**				
59	161218		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ RUBANINY NA POVRCHU odvoz na skládku dle určení zhotovitele	M3	62,172	167,89	10 438,06
			<i>přemístění rubaniny z vrtání pilot na skládku souvisí s pol.17120,264228</i> <i>dle pol.17120</i> <i>62,172=62,172 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> Zahrnuje vodorovné přemístění, dopravu, přeložení a manipulaci s rubaninou na povrchu z výrubu v podzemí (včetně rubaniny z nezáviněného nadvýrubu) na skládku, nebo mezideponii do 20km; - vodorovné přemístění sutí z vybouraných konstrukcí a vybouraných hmot z podzemí na povrchu; - potřebnou mechanizaci; - měří se v „m3“ v rostlém (nerozpojeném) objemu rubaniny.				
58	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	43,520	23,18	1 008,79
			<i>uložení sutě z vrtání pilot na skládku souvisí s pol.161218,264228</i> <i>délkaxplocha řezu</i> <i>154*0,6*0,6/4*3,14=43,520 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> <i>poplatky za skládku viz pol.014102.1</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění 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 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.)				
47	17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,618	582,22	12 586,43
			<i>ochranný zásyv pro těsnící folii PE, těžený štěrk fr.0-4</i> <i>šířkaxdélkaxtloušťka</i> <i>2.4*(15.395+14.63)*0.3=21,618 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> 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 materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
57	17481	1	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	422,592	733,95	310 161,40
			<i>hutnný zásyv za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-64 (ld=0.9-0.95)</i> <i>plocha řezuxprům.délka</i> <i>7,953*15.395+7,853*14.63=237,326 [A]</i> <i>hutnný zásyv za rubem opěry ŠD třídy A drcený fr.0-32 (ld=0.95-1)</i> <i>šířkaxvýškaxprům.délka</i> <i>6,472*15.395+5,853*14.63=185,266 [B]</i> <i>Celkem: A+B=422,592 [C]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i>				

			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 - 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.)				
60	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	588,223	420,04	247 077,19
			<i>zásyp vhodnou zeminou vně křidel, hutněný ID=0,8</i> <i>opéra 1 plocha základnyxvšxapřepočet na objem kuželu</i> <i>(87+51.6)*4.9*0.33=224,116 [A]</i> <i>opéra 2 plocha základnyxvšxapřepočet na objem kuželu</i> <i>(65.96+173.9)*4.6*0.33=364,107 [B]</i> <i>Celkem: A+B=588,223 [C]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> 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 - 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.)				
61	17481	3	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,836	880,21	37 704,68
			<i>hutněný zásyp za rubem opěry ŠD třídy A drcený fr.0-128 (ld=0.85-0,9)</i> <i>šířkaxvšxapřům.délka</i> <i>1,3*15.395+1,56*14.63=42,836 [B]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> 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 - 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				665 774,24
45	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	28,014	3 247,47	90 974,62
			<i>lože pro drenáž za rubem opěry</i> <i>šířkaxvšxapřům.délka</i> <i>0.36*0.3*(15.395+14.63)=3,243 [A]</i> <i>přechodové klíny z mezerovitého betonu</i> <i>šířkaxvšxapřům.délka</i> <i>1.5*0.55*(15.395+14.63)=24,771 [B]</i> <i>Celkem: A+B=28,014 [C]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
44	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,071	139 061,08	9 873,34
			<i>odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby</i> <i>šířkaxtloušťkaxdélka</i> <i>0.15*0.04*11.82=0,071 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5.11)</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
43	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	17,828	100,57	1 792,96

		<i>plocha pohledu zdi</i> <i>geotextilie 600g/m2</i> <i>(13.494+4.334)=17,828 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
41	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	45,499	4 106,36	186 835,27
		<i>žb piloty C25/30 XA2,XC2,XD1</i> <i>délka (+0.5m přesah) průměr 0,6 m</i> <i>délkaxplocha průřezu x počet (m3)</i> <i>(11+0.5)*0.6*0.6/4*3.14*14=45,499 [A]</i> <i>souvísí s pol.224365</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,7-8)</i> položka zahrnuje: - 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, nálitků, 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 - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
42	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	2.275	26 421,60	60 109,14
		<i>piloty: souvísí s pol.224324</i> <i>odpovídá 50 kg výztuže na 1m3 betonu a převod na tuny (*0.001) včetně drobného nevykázaného materiálu</i> <i>45,499*50*0.001=2,275 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,7-8,10)</i> položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
40	23668	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	2.000	538,54	1 077,08
		<i>dočasné těsnící jílové hrázky pro provizorní převezení vody v korytě mimo stavbu</i> <i>plocha příčného řezuxtloušťkaxpočet</i> <i>1*1*2=2,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
39	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	19,800	1 854,15	36 712,17
		<i>vrty pro kotvení říms do mostovky a křidel</i> <i>délka vrtu 220 mm, průměr vrtu 28 mm,</i> <i>početxdélka</i> <i>(45+45)*0.22=19,800 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,11)</i>				

		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
38	264228	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 600MM	M	154,000	1 807,79	278 399,66
		<i>vrty pro žb piloty</i> <i>délka x počet (m)</i> <i>11*14=154,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <i>nevyznačuje se hluché vrtání</i>				
	3	Svislé konstrukce				5 596 690,85
37	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	900,000	156,44	140 796,00
		<i>kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení</i> <i>10 kg/1ks</i> <i>souvisí s pol.261514</i> <i>počet kusů x jednotková hmotnost</i> <i>(45+45)*10=900,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,11)</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
36	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	18,675	30 142,32	562 907,83
		<i>C30/37 XF4, XD3, XC4 souvisí s pol.317365</i> <i>plocha v příčném řezu x délka</i> <i>0.357*21.765+0.492*22.165=18,675 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,9)</i> položka zahrnuje: - 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, 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, - 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
35	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	3,735	25 494,53	95 222,07
		<i>souvisí s pol.317325</i> <i>distanční tělíska betonová</i> <i>kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková x převod kg na tuny</i> <i>18,675*200*0.001=3,735 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.9,10,11)</i>				

		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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - 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 (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
34	3272A7	ZDI OPER, ZÁRUB, NABŘEZ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	9,012	6 391,02	57 595,87
		<i>plocha pohledu x tloušťka zdi</i> <i>(13,54+4,484)*0,5=9,012 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrice se vykazují v pol.č.2722**.				
33	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	46,509	14 074,18	654 576,04
		<i>křídla C30/37 XF2,XC47,XD1 souvisí s pol.333365</i> <i>tloušťka x plocha pohledu</i> <i>0,5*(18,484+24,021+20,292+24,515)+0,4*0,5*(2,76+4,275+2,995+4,235)=46,509 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,7-8)</i> - 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 odskrzuovacích 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. 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				
32	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	9,302	25 494,53	237 150,12
		<i>výztuž mostních křídel souvisí s pol.333325</i> <i>kubatura betonu křídel x jednotková hmotnost výztuže x přepočet z kg na tuny</i> <i>46,509*0,20=9,302 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,7-8,10)</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - 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 (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
31	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	214,243	10 314,61	2 209 832,99

		nosný rám C30/37 XF2,XC4,XD1 stojky - šířkavýškatloušťka (16.815*(4.69+4.8)/2*0.9)+(16.17*(4.615+4.675)/2*0.9)=139,407 [A] příčel - plocha příčného řezu prům.délka 5.6*(11.313+11.88)/2=64,940 [B] náběh - plocha řezu délka 1*0.3*(16.815+16.17)=9,896 [C] souvisí s pol.389365 Celkem: A+B+C=214,243 [D] (viz příloha D.4.1.4-5,7-8) - 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, vloček, 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, nálitků, 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, - nátery 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					
30	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	64,273	25 494,53	1 638 609,93	
		výztuž mostního rámu souvisí s pol.389325 kubatura betonu rámu xjednotková hmotnost výztuže x přepočet z kg na tuny 214.243*0.30=64,273 [A] (viz příloha D.4.1.7-8,10) Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
4	Vodorovné konstrukce		903 279,40				
29	434125	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,458	20 391,70	29 731,10	
		prefabrikované schod.stupně C30/37 XF4,XD3,XC4 pro revizní schodiště šířkaxdélkavýškaxpočet 0.4*0.75*0.18*27=1,458 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) - 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 uložených 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)					
27	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	20,556	3 050,04	62 696,62	
		pod drenážní beton za rubem opěry a výplň před opěrami pod zpevněním plocha řezuxdélka 0.14*35.6+0.17*18.48+1.15*0.36*(15.395+14.63)=20,556 [A] (viz příloha D.4.1.4-5,7-8)					

		- 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 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, nálitků, 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, - nátery zabíraující 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				
25	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	22,947	3 431,62	78 745,38
		<i>pro lomový kámen - zpevnění beton C25/30 XF2 tl. 0.1m souvisí s pol.465512, výměra dle této pol.</i> 45.89422/0.2*0.1=22,947 [A] <i>(viz příloha D.4.1.4-5,7-8)</i> - 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 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, nálitků, 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, - nátery zabíraující 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				
26	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,318	4 472,31	14 839,12
		<i>betonové lože C20/25 XF3, pro osazení schodišť.stupňů plocha podélného řezu x šířka 2.37*1,4=3,318 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5,7-8)</i> - 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 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, nálitků, 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, - nátery zabíraující 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				
28	451383	PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	19,112	6 019,37	115 042,20

		podkladní beton základu (pilotovací plošina) X0 tl.200 mm včetně KARI sítí 4x4/150x150 tloušťkaxplocha půdorysu 0.2*(48,23+47,33)=19,112 [A] (viz příloha D.4.1.4-5.7-8) - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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 - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
24	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO SP lože pod dlažbu z lomového kamene souvísí s pol.451314, výměra shodná 45.89422/0.2*0.1=22,947 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	22,947	612,35	14 051,60
23	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-128 (ld=0.85-0.9) plocha řezuxprům.délka 1.3*15.395+1.6*14.63=43,422 [A] hutněný zásyp za rubem opěry ŠD třídy A drcený fr.0-32 (ld=0.9) šířkaxvýškaxprům.délka 0.835*2.7*15.395+0.835*2.6*14.63=66,470 [B] Celkem: A+B=109,892 [C] (viz příloha D.4.1.4-5) položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	109,892	658,32	72 344,10
22	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314 přepočet na sklonxtloušťkaxplocha opěra 1 1.4*0.2*(9.7+14.3+1.4+1.66)+1*0.2*(6.33+8.44+0.61)=10,653 [A] opěra 2 1.4*0.2*(25.02+1.56+1.95)+1*0.2*(10.22+0.78+5.25)=11,238 [B] tloušťkaxobvod příčného řezuxdélka obruba pod mostem 0.2*0.17*8.63=0,293 [C] koryto 0.2*(1.12+0.75+0.96+0.5)*35.6=23,710 [D] spárovací cementová malta 10, XF4 Celkem: A+B+C+D=45,894 [E] souvísí s pol.451314 (viz příloha D.4.1.4-5) položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovacích vrstev - 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	45,894	11 239,58	515 829,28
5		Komunikace				74 015,95
21	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM ochranná vrstva izolace mostovky mezi římsami MA 16 IV tl.40 mm délkaxšířka 11.82*9.5=112,290 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) - 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	112,290	659,15	74 015,95
7		Přidružená stavební výroba				423 758,83

20	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NATĚRY	M2	700,474	191,90	134 420,96
		souvisí s pol. 711509 most - izolační systém nátěrový ALP+2xALN ALP - asfaltový lak penetrační - (0.4 kg/m2) ALN - asfaltový lak nátěrový - (0.4kg/m2) 2 vrstvy celková plocha pro nátěr, tzn. plocha pro nátěry krát 3 a plocha pro pásy krát 1 výšková délka počet svislé plochy rám (jen v mostním otvoru) 3*0.6*(16.815+16.17)=59,373 [A] svislé plochy křídla (vnitřní plochy křídla dle pohledů P1 a P2, pak vnější plochy křídla dle pohledů P1 a P2) 3*((14.7+(1.21+3.24+1.68+0.5)*0.5)+(15.326+(0.785+3.245+1.85+0.5)*0.5)+(16.671+(1.18+3.515+1.11+0.5)*0.5)+(15.427+(0.8+3.115+2.27+0.5)*0.5)+8.829+13.283+6.912+14.843)=356,973 [F] plocha pod izolačními pásy mostovka a křídla počet vrstev x délka x šířka 1*(5.2+5.22+4.91+5.325)*0.5+1*(21.766-5.2-5.22)*0.8+(22.166-4.91-5.325)*1.45+1*11.82*9=143,084 [C] svislé plochy stojek počet vrstev x výška x šířka 1*(15.395*(4.695+4.8)/2+14.63*(4.615+4.675)/2)=141,044 [D] Celkem: A+F+C+D=700,474 [E] (viz příloha D.4.1.4-5-7-9) 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, obručníků, 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				
19	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	70,700	383,81	27 135,37
		folie PE tl.2 mm do těsnicí vrstvy za opěrou se zatažením pod drenážní trubku, zatažení za přechodovou oblast o 0.5 m šířka x délka x počet 10.1*3.5*2=70,700 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) 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, obručníků, 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				
18	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	36,704	223,66	8 209,22
		ochrana izolace pod římsou s hliníkovou folií římsy nad mostovkou i na křídlech počet vrstev x délka x šířka 1*(5.2+5.22+4.91+5.325)*0.5+1*(21.766-5.2-5.22)*0.8+(22.166-4.91-5.325)*1.45=36,704 [A] (viz příloha D.4.1.4-5-7-9) 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, obručníků, 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
17	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	284,128	602,60	171 215,53

		hydroizolace pod římsou na celém horním povrchu mostovky a křídel a na svislých plochách stojek rámu mostovka a křídla počet vrstevxdléka xšířka $1*(5.2+5.22+4.91+5.325)*0.5+1*(21.766-5.2-5.22)*0.8+(22.166-4.91-5.325)*1.45+1*11.82*9=143,084$ [A] svislé plochy stojek počet vrstevxvýška xšířka $1*(15.395*(4.695+4.8)/2+14.63*(4.615+4.675)/2)=141,044$ [B] Celkem: A+B=284,128 [C] (viz příloha D.4.1.4-5,7-9) 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, obručníků, 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
16	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	214,165	107,77	23 080,56
		souvisejí s pol.711221 most - ochranná geotextilie 600g/m2 pro izolační systém nátěrový plocha pro ochranu izolace výška xdléka xpočet svislé plochy rám (jen v mostním otvoru) $0.6*(16.815+16.17)=19,791$ [A] svislé plochy křídla (vnitřní plochy křídel dle pohledů P1 a P2, pak vnější plochy křídel dle pohledů P1 a P2) $(4.735*4.9+4.735*0.5)+(4.615*5.31+4.54*0.5)+(4.675*5.23+4.605*0.5)+(4.895*5.165+4.895*0.5)+(4.735-0.41+4.69)/2*5.705+(4.615*7.2-(4.615-0.8)*(7.2-1.565)/2)+(4.605-0.38+0.6)/2*6.005+(4.895*7.055-(4.8-1.245)*(7.055-1.615)/2)=194,374$ [B] Celkem: A+B=214,165 [C] (viz příloha D.4.1.4-5,7-9) položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
15	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	302,562	162,24	49 087,66
		pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruhy) i křídel a nosné konstrukce příčel zdola - průměrný obvod xdléka $(1.004+4.003+1.004)*(16.817+16.17)/2=99,142$ [A] stojky uvnitř - šířka xprůměrná výška $16.817*(2.975+3.553)/2+16.17*(3.813+4.076)/2=118,673$ [B] křídla - plocha pohledu $9.656+10.741+13.379+9.667=43,443$ [C] římsy - obvod xdléka $(0.69+0.25)*21.77+(0.69+0.25)*22.17=41,304$ [D] Celkem: A+B+C+D=302,562 [E] (viz příloha D.4.1.4-5,7-9) - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
14	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	57,222	185,41	10 609,53
		ochranný nátěr horního povrchu říms a obruhy říms římsy obvod xdléka $(0.77+0.28)*21.77+(1.27+0.28)*22.17=57,222$ [A] (viz příloha D.4.1.4-5,7-9) - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubí				19 868,00
11	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	4,100	643,72	2 639,25
		prostup pro odvodnění opěry opěrou HDPE trubka DN 180 tl.11 mm, s límcem-příruba min.průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz opěru $2*1.1=2,200$ [A] prostup pro odvodnění opěry opěrou trubka PVC DN 210 tl.5 mm - vložená do bednění $2*0.95=1,900$ [B] Celkem: A+B=4,100 [C] (viz příloha D.4.1.4-5,7-8,11)				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
12	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	30,625	131,51	4 027,49
			drenážní trubka PE DN150 za rubem opěr délka 15.395+14.63+0.3+0.3=30,625 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
13	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	59,810	220,72	13 201,26
			rezervní chránička v římsě mostu s vyvedením pod zpevněnou částí za římsami PE DN 110 délka 4+5.705+9.16+7.2+4+4+7.055+8.685+6.005+4=59,810 [A] (viz příloha D.4.1.4-5,7-9) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
9			Ostatní konstrukce a práce				404 367,71
1	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	24,000	4 925,08	118 201,92
			mostní svodidlo UZ H2 délka 24=24,000 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
2	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	24,000	6 429,26	154 302,24
			zábradelní svodidlo se svislou výplní délka 24=24,000 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
3	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 390,61	2 781,22

			2=2,000 [A]			
			(viz příloha D.4.1)			
			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování			
4	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	41,900	470,27 19 704,31
			obrubník silniční (250/150/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do bet. lože min. C16/20 XA1, XF1, XC2			
			počet*délka 4*4+1.91+4.1+1.2+2.37+4.32+0.7+1.5+4+1.8+4=41,900 [A]			
			(viz příloha D.4.1.4-5)			
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
5	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	59,810	52,15 3 119,09
			řezání drážky pro zálivku u obruby v ohrusné vrstvě profil drážky 0,015*0,04 m počet*délka říms a obrub 1*(4+5.705+9.16+7.2+4+4+7.055+8.685+6.005+4)=59,810 [A]			
			(viz příloha D.4.1.4-5.11)			
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
6	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	18,000	86,91 1 564,38
			řezání drážky - proříznutí na koncích mostu pro dilataci ohrusné a ložné vrstvy šířka 25 mmx tloušťka 40+50 mm délka (m) 9+9=18,000 [A]			
			(viz příloha D.4.1.4-5.11)			
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
10	931182		VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	17,749	203,03 3 603,58
			výplň dilatační spáry tl. 20 mm			
			výšxaxdélka (m2) 0.39*21.765+0.42*22.05=17,749 [A]			
			(viz příloha D.4.1.4-5.11)			
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spár po úpravě			
9	931233		VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PASU ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL DO 9MM	M	7,960	403,28 3 210,11
			uzavírací pryžový profil dilatační spáry římsy délka*počet (0.69+0.77+0.28+0.69+1.27+0.28)*2=7,960 [A]			
			(viz příloha D.4.1.4-5.11)			
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
7	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2	M	59,810	110,09 6 584,48
			těsnící zálivka podél obruby v ohrusné vrstvě profil drážky 0,015*0,04 m počet*délka říms a obrub 1*(4+5.705+9.16+7.2+4+4+7.055+8.685+6.005+4)=59,810 [A]			
			(viz příloha D.4.1.4-5.11)			
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
			nezahrnuje těsnící profil			
8	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 1000MM2	M	18,000	173,83 3 128,94
			zálivka příčné dilatační spáry za koncem ŽB rámu v ohrusné vrstvě vozovky šířka 25 mmx tloušťka 40 mm zálivka příčné dilatační spáry v ložné vrstvě vozovky šířka 15 mmx tloušťka 50 mm			
			celková délka (m) 9+9=18,000 [A]			
			(viz příloha D.4.1.4-5.11)			
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
			nezahrnuje těsnící profil			
56	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU odvoz na skládku dle určení zhotovitele	M3	60,866	1 448,55 88 167,44
			bourání betonové zidky a odvodňovacího žlabu s odvozem			
			zídka výškaxtloušťkaxdélka 1.5*0.5*(14.68+18.475)=24,866 [A] žlab plocha řezuxdélka 1*36=36,000 [B]			
			Celkem: A+B=60,866 [C]			
			(viz příloha D.4.1.4-5)			
			poplatky za skládku viz pol.014102.2			
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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			



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 301 1 294 959,84

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 301 Přeložka vodovodu - západ - Vedlejší způsobilé výdaje

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				4 055,94
42	02620(1)		ZABEZPEČENÍ KONCŮ POTRUBÍ PŘI TLAKOVÝCH ZKOUŠKÁCH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP 2=2,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	2,000	2 027,97	4 055,94
1			Zemní práce				555 777,42
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 <i>Lože</i> <i>tl. 0,1 m, šířka 1,8, délka 215 m</i> <i>0,1*1,8*215=38,700 [C]</i> <i>Zásyp</i> <i>tl. 1,6 m, šířka 1,8, délka 215 m</i> <i>1,6*1,8*215=619,200 [D]</i> <i>Celkem: C+D=657,900 [E]</i> 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné 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 - 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	657,900	133,27	87 678,33
14	17511		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP obsyp prohozenou zeminou Koordináční situace - část 01 - 04 <i>Obsyp chráničky/potrubi</i> <i>plocha 1,8*0,3, délka 215 m</i> <i>(1,8*0,3)*215=116,100 [B]</i> <i>Celkem: B=116,100 [C]</i> 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	116,100	557,40	64 714,14
43	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II <i>Hloubení rýh na volném terénu, délka 115 m, šířka 1,8, průměrná hloubka 2,0</i> <i>115*1,8*2,0=414,000 [A]</i> <i>Hloubení rýh pod komunikací, délek 100 m, šířka 1,8, průměrná hloubka 2,0</i> <i>100*1,8*2,0=360,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=774,000 [C]</i>	M3	774,000	495,98	383 888,52

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření 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 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	27,000	722,09	19 496,43
45	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU				
			<i>Délka 100 m, šířka 1,5 m, hloubka 0,18m</i> <i>100*1,5*0,18=27,000 [A]</i> 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).				
2		Základy					11 208,32
37	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/30	M3	4,000	2 802,08	11 208,32
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 Podkladní bloky cca 1 m3, v lomových bodech a u hydrantů <i>4=4,000 [A]</i> - 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 odskružovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 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,				
5		Komunikace					272 184,52
1	574154		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	150,000	345,60	51 840,00
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Délka 100 m, šířka 1,5 m</i> <i>šířka*délka</i> <i>1,5*100=150,000 [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.				
3	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM	M2	160,000	379,01	60 641,60
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> <i>(1,5+(2*0,05))*100=160,000 [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.				

5	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL: 70MM	M2	587,640	271,77	159 702,92
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>šířka=(2*rozšíření pod krajnicí)*délka</i> <i>(1,5+(2*0,14))*100=178,000 [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.				
8		Potrubí				421 140,84
1	87127	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM	M	215,000	565,52	121 586,80
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>Přeložka vodovodu, PEHD PE100 RC 90x8,2, dl. 215 m</i> <i>215=215,000 [B]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM				
2	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	16,000	633,89	10 142,24
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>Chránička PEHD 160x9,5, dl. 16,0 m</i> <i>16=16,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
4	891227	VENTILY DN DO 100MM	KUS	1,000	27 964,02	27 964,02
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>SV1 - ODVZDUŠ. A ZAVZDUŠ. VENTIL</i> <i>1=1,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
5	893381	ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2	KUS	2,000	52 379,67	104 759,34
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>Skruze - pro uložení hydrantu a uložení zavzdušňovací a odvzdušňovací soupravy</i> <i>2=2,000 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 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, - 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 odskrůzovacích 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 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 zemínou nebo kamenivem.				
23	71151	OCHRANA IZOLACE V PODZEMÍ	M2	172,000	247,99	42 654,28
		separační nepropustná folie Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>Přelozka vodovodu, PEHD PE100 RC 90x8,2, dl. 215 m</i> <i>215*0,8=172,000 [B]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
31	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FÓLIE	M	215,000	10,43	2 242,45
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>Přelozka vodovodu, PEHD PE100 RC 90x8,2, dl. 215 m</i> <i>215=215,000 [B]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
34	899901	PŘEPOJENÍ PŘELOŽKY	KUS	2,000	15 702,31	31 404,62
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TRASU VODOVODU PVC 90 v bodě LV1 a LV8</i> <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
35	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	20 520,78	20 520,78
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>jako kálník</i> <i>T=1,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
36	891126	SOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	4,000	10 754,06	43 016,24
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>4=4,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
39	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	215,000	11,59	2 491,85
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Délka potrubí 215 m</i> <i>215=215,000 [A]</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
40	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	215,000	20,86	4 484,90
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Délka potrubí 215 m</i> <i>215=215,000 [A]</i> - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
41	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	4,000	2 468,33	9 873,32
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinální situace - část 01 - 04 <i>Zemní souprava 3 - krát, Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava</i> <i>4=4,000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
9		Ostatní konstrukce a práce				30 592,80
44	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	240,000	127,47	30 592,80
		Řezání asfaltového krytu nové silnice. Uložení chráničky délky 16 m, délka chráničky je navržena tak, aby její konce přesahovaly vnější hrany vozovky o 4 m na každou stranu.				

<i>Řezání stávajícího obusu, délka 24 m, 2x50 mm</i> 24*2*4=192,000 [A]
<i>Řezání ložné vrstvy, délka 24 m, 80 mm</i> 24*2=48,000 [B]
<i>Celkem: A+B=240,000 [C]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 302

24 111,35

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 302 Rušení vodovodních přípojek - Vedlejší způsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 258,97
36	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1,920	396,50	761,28
			<i>Vyhloubení jámy pro budovy č.p. 1 a 112 šířka 0,8, délka 0,8, hloubka 1,5 0,8*0,8*1,5=0,960 [A]</i> <i>Vyhloubení jámy pro budovy č.p. 2 a 3 šířka 0,8, délka 0,8, hloubka 1,5 0,8*0,8*1,5=0,960 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,920 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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**				
37	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,536	133,27	204,70
			<i>Koordinátní situace - část 01 - 04</i> <i>Zásyp jámy u budovy č.p. 1 a 112 šířka 0,8, délka 0,8, hloubka 1,2 0,8*0,8*1,2=0,768 [A]</i> <i>Zásyp jámy u budovy č.p. 2 a 3 šířka 0,8, délka 0,8, hloubka 1,2 0,8*0,8*1,2=0,768 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,536 [C]</i> 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - 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.)				
38	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,384	763,00	292,99
			<i>Obsyp potrubí u budovy č.p. 1 a 112 šířka 0,8, délka 0,8, hloubka 0,3 0,8*0,8*0,3=0,192 [A]</i> <i>Obsyp potrubí u budovy č.p. 2 a 3 šířka 0,8, délka 0,8, hloubka 0,3 0,8*0,8*0,3=0,192 [B]</i> <i>Celkem: A+B=0,384 [C]</i>				

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, konstrukci 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 vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

8		Potrubí	22 852,38			
34	899901	ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY	KUS	2,000	11 426,19	22 852,38
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Koordinální situace - část 01 - 04				
		UZÁVĚR VČETNĚ NAVRTÁVACÍHO PASU BUDE BEMONTOVÁN				
		NOVĚ OSAZEN OPRAVNÝ TRMEN PRO POTRUBÍ PVC d90				
		2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 303

129 712,30

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 303 Přeložka/výšková úprava vodovodu Motořest Železné hory - Vedlejší způsobitelné výdaje

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				4 055,94
46	02620(1)		ZABEZPEČENÍ KONCŮ POTRUBÍ PŘI TLAKOVÝCH ZKOUŠKÁCH	KPL	2,000	2 027,97	4 055,94
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
1			Zemní práce				26 549,05
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	27,840	133,27	3 710,24
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Koordinální situace - část 01 - 04				
			Lože pod chráničku tl. 0,1 m, šířka 0,8, délka 29 m 0,1*0,8*29=2,320 [A]				
			Zásyp chráničky tl. 1,1 m, šířka 0,8, délka 29 m 1,1*0,8*29=25,520 [B]				
			Celkem: A+B=27,840 [C]				
			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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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.)				
14	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,960	557,40	3 879,50
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			obsyp prohozenou zeminou				
			Koordinální situace - část 01 - 04				
			Obsyp chráničky hloubka 0,3, šířka 0,8, délka 29 m 0,3*0,8*29=6,960 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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 vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá				
15	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	34,800	495,98	17 260,10
			Hloubení rýh na volném terénu, délka 5,6 m, šířka 0,8, průměrná hloubka 1,5 5,6*0,8*1,5=6,720 [A]				
			Hloubení rýh pod komunikací, délek 23,4 m, šířka 0,8, průměrná hloubka 1,5 23,4*0,8*1,5=28,080 [B]				
			Celkem: A+B=34,800 [C]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 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**				
45	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	4,176	406,90	1 699,21
		<i>Délka 29 m, šířka 0,8 m, hloubka 0,18m</i> <i>29*0,8*0,18=4,176 [A]</i> 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).				
5		Komunikace				4 221,01
47	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	23,200	181,94	4 221,01
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Délka 29 m, šířka 0,8 m, využití materiálu získaného ze stávající komunikace</i> <i>29*0,8=23,200 [A]</i> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
8		Potrubí				71 072,96
2	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	23,400	633,89	14 833,03
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 <i>Chránička PEHD 110x6,6, dl.23,4 m</i> <i>23,4=23,400 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
16	87127	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM	M	29,000	565,52	16 400,08
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 <i>Přeložka vodovodu, PEHD PE100 RC 63x5,8, dl. 29 m</i> <i>29=29,000 [B]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani omplach a dezinfekci				
23	71151	OCHRANA IZOLACE V PODZEMI	M2	29,000	247,99	7 191,71
		separační nepropustná folie Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 <i>Přeložka vodovodu, PEHD PE100 RC 63x5,8, dl. 29 m</i> <i>29=29,000 [B]</i>				

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
31	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	29,000	10,43	302,47
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinační situace - část 01 - 04 <i>Přelozka vodovodu, PEHD PE100 RC 63x5,8, dl. 29 m</i> <i>29=29,000 [B]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
34	899901	PŘEPOJENÍ PŘELOŽKY	KUS	2,000	15 702,31	31 404,62
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinační situace - část 01 - 04 <i>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TRASU VODOVODU</i> <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
39	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	29,000	11,59	336,11
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Délka potrubí 29 m</i> <i>29=29,000 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
40	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	29,000	20,86	604,94
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Délka potrubí 29 m</i> <i>29=29,000 [A]</i> - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
9		Ostatní konstrukce a práce				23 813,34
41	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	274,000	86,91	23 813,34
		Řezání asfaltového krytu nové silnice. Uložení chráničky délky 23,4 m, délka chráničky je navržena tak, aby její konce přesahovaly vnější hrany vozovky o 2 m na každou stranu. <i>Řezání stávajícího obusu, délka 27,4 m, 2x50 mm</i> <i>27,4*2*4=219,200 [A]</i> <i>Řezání ložné vrstvy, délka 27,4 m, 80 mm</i> <i>27,4*2=54,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=274,000 [C]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 304 71 023,63

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 304 Kanalizace přeložka a chránička pro výhledovou kanalizaci - Nezpůsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				25 359,02
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 <i>Lože pod chráničku</i> tl. 0,1 m, šířka 0,8, délka 27,7 m 0,1*0,8*27,7=2,216 [A] <i>Zásyp chráničky</i> tl. 1,1 m, šířka 0,8, délka 27,7 m 1,1*0,8*27,7=24,376 [B] <i>Celkem: A+B=26,592 [C]</i> 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené 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	26,592	133,27	3 543,92
14	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP obsyp prohozenou zeminou Koordináční situace - část 01 - 04 <i>Obsyp chráničky</i> hloubka 0,3, šířka 0,8, délka 27,7 m 0,3*0,8*27,7=6,648 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	6,648	557,40	3 705,60
15	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II <i>Hloubení rýh</i> tl. 1,5 m, šířka 0,8, délka 27,7 m 1,5*0,8*27,7=33,240 [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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených 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 - vytahování 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 č.0141**	M3	33,240	495,98	16 486,38
45	11343		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU <i>Délka 27,7m, šířka 0,8 m, hloubka 0,18m</i> 27,7*0,8*0,18=3,989 [A]	M3	3,989	406,90	1 623,12

		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).				
5		Komunikace	4 031,79			
17	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	22,160	181,94	4 031,79
		Délka 27,7 m, šířka 0,8 m, využití materiálu získaného ze stávající komunikace 27,7*0,8=22,160 [A]				
		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena				
		- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
8		Potrubí	17 558,75			
1	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	27,700	633,89	17 558,75
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Koordináční situace - část 01 - 04				
		Chránička PEHD 160x9,5, dl. 27,7 m				
		27,7=27,700 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
9		Ostatní konstrukce a práce	24 074,07			
16	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	277,000	86,91	24 074,07
		Řezání stávajícího obusu, délka 27,7 m, 2x50 mm				
		27,7*2*4=221,600 [A]				
		Řezání ložné vrstvy, délka 27,7 m, 80 mm				
		27,7*2=55,400 [B]				
		Celkem: A+B=277,000 [C]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 401 488 104,38

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 401 Zabezpečovací kabely SŽDC - Vedlejší způsobilé výdaje

Rozpočet:		D. SO 401		Zabezpečovací kabely SZBC - vešlejší způsobilé výdaje			
Proř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Celkové náklady				488 104,38
1	000002		CELKOVÉ NÁKLADY	KUS	1,000	488 104,38	488 104,38
			Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet SO 401 D.6.00				
			Rekapitulace nákladů				
			1=1,000 [A]				

**Modernizace silnice II/322 Kojice-obchvat
SO 401 DOK SŽ**

Rekapitulace nákladů:

ZEMNÍ PRÁCE	276 845,37 Kč
MONTÁŽ	128 819,71 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE+DOK. SK.PROV.	35 090,26 Kč
MATERIÁL	34 871,92 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE+DOZOR SŽ	12 477,12 Kč
Celkové náklady	488 104,38 Kč

Seznam položek

Název položky	Množství	jedn	Kč/jedn	Celková cena
ZEMNÍ PRÁCE				
Vytyčení trasy ve volném terénu	1055	m	5,38	5 675,90
výkop pro kabel komoru Romold	1	ks	753,87	753,87
Výkop pro "okna" na HDPE pro popotažení kabelů	5	ks	752,87	3 764,35
Rýha v poli 35/100	1055	m	252,75	266 651,25
Součet				276 845,37

MONTÁŽ

Měření před a po přenesení-1vl	168	ks	483,99	81 310,32
Montáž trubky úložné	640	m	26,89	17 209,60
Přenesení HDPE trubky s opto kabelem	550	m	37,64	20 702,00
Popotažení opto kabelu	350	m	11,83	4 140,50
Trubka HDPE 40 půlená	10	m	48,40	484,00
Tlakové zkoušky HDPE trubky	640	m	3,23	2 067,20
Kalibrace HDPE trubky	640	m	3,23	2 067,20
Spojka PLASSON	7	ks	64,53	451,71
Spojka PLASSON půlená	2	ks	64,53	129,06
Koncovka PLASSON s entilkem	4	ks	64,53	258,12
Součet				128 819,71

GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE+DOK. SK.PROV.

Zaměření do 1km pevná částka	1	ks	4 302,13	4 302,13
Zaměření trasy do 1km	605	m	26,89	16 268,45
Doplňní zaměření stávající trasy do KKP (list)	10	ks	161,33	1 613,30
Plán geom.pro VBč do 700m vč.(kus=100m)	5	ks	2 043,51	10 217,55
Dokumentace skutečného provedení	1	ks	2 688,83	2 688,83
Součet				35 090,26

MATERIÁL

Název materiálu	Množství		Kč/jedn	Celková cena
Fólie výstražná 330mm PE modrá	605	m	6,45	3 902,25
Trubka HDPE 40/33 modrá -bílý pruh	580	m	31,19	18 090,20
Trubka HDPE 40/33 modrá	60	m	31,19	1 871,40
Trubka HDPE 40/33 půlená	10	m	568,96	5 689,60
Spojka PLASSON	7	ks	194,67	1 362,69
Spojka PLASSON půlená	2	ks	324,81	649,62
Koncovka PLASSON s entilkem	4	ks	228,01	912,04
MARKER	6	ks	399,02	2 394,12
Součet				34 871,92



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

B_SO 403 577 008,67

Rozpočet: B_SO 403 Elektrotechnika a energetika SŽDC - 6kV - Vedlejší způsobilé výdaje

Poř. číslo			Elektrická technika a energetika 6200 - 6KV - vešlejší způsobilé výdaje				Cena	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0			Celkové náklady				577 008,67	
1	000003		CELKOVÉ NÁKLADY	KUS	1,000	577 008,67	577 008,67	
			Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet SO 403					
			Stosmal 6KV Kojice 09 Rozpočet					
			I=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré úroky z úvěrů souvisejících s výstavbou					

název akce: Kojice
popis: přeložka 6kV

p.č.	kap.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem	DPH	VKP	CKP
1	ME	000222113	kabel 6kV AYKCY 3x50/16	m	500,00	239,64	119 820,00			S	*	1
2	ME	000238113	spojka 10kV plast XSXU 4312(3x50)	ks	4,00	5738,43	22 953,72			S	*	4
3	MZ	000046112	štěrkopísek 0-16mm	m3	132,60	320,23	42 462,50			S		10
4	MZ	000046161	kabelový žlab TK1(0,1/0,1/1m)	ks	500,00	217,75	108 875,00			S		10
5	MZ	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	1000,00	18,63	18 630,00			S		10
6	MZ	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	500,00	3,49	1 745,00			S		10
7	CE	210910323	kabel 6kV plast/Al do 3x50 pevně uložený	m	500,00	52,40	26 200,00			S		1
8	CE	210102005	spojka 10kV plast do 3x50	ks	4,00	2738,80	10 955,20			S		4
9	CD	210910303	kabel 6kV plast/Al do 3x50 volně uložený /dmtž	m	300,00	13,97	4 191,00			S	*	6
10	CZ	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	500,00	179,33	89 665,00			S	*	10
11	CZ	460230003	jáma pro spojků kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.2	ks	4,00	640,45	2 561,80			S		10
12	CZ	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	500,00	3,49	1 745,00			S		10
13	CZ	460490052	oddělení a krytí spojky do 10kV	ks	4,00	116,45	465,80			S		10
14	CZ	460510201	kabelový žlab betonový TK1 úplné osazení	m	500,00	69,87	34 935,00			S		10
15	CZ	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	147,60	384,27	56 718,25			S		10
16	CZ	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	184,60	17,47	3 224,96			S		10
17	CZ	460650015	podklad nebo zához štěrkopískem	m3	132,60	147,89	19 610,21			S		10
18	ON	219000101	vyhledání,vypnutí a přestřelení kabelu VN	hod	4,00	586,89	2 347,56			S	*	9
19	RE	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1,00	7573,79	7 573,79			Z	*	7
20	RE	217309001	vypracov zprávy/period revize do 10 hodin/30% ceny	hod	8,00	291,11	2 328,88			Z	*	8
			Celkem				577 008,67					

název akce: Kojice
popis: přeložka 6kV

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Materiál elektromontážní								
1	000222113	kabel 6kV AYKCY 3x50/16	m	500,00	0,00			
2	000238113	spojka 10kV plast XSU 4312(3x50)	ks	4,00	0,00			
součet								
Materiál zemní+stavební								
3	000046112	šterkopisek 0-16mm	m3	132,60	0,00			
4	000046161	kabelový žlab TK1(0,1/0,1/1m)	ks	500,00	0,00			
5	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	1000,00	0,00			
6	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	500,00	0,00			
součet								
Elektromontáže								
7	210910323	kabel 6kV plast/Al do 3x50 pevně uložený	m	500,00	0,00			
8	210102005	spojka 10kV plast do 3x50	ks	4,00	0,00			
součet								
Demontáže								
9	210910303	kabel 6kV plast/Al do 3x50 volně uložený /dmtž	m	300,00	0,00			
součet								
Zemní práce								
10	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	500,00	0,00			
11	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.2	ks	4,00	0,00			
12	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	500,00	0,00			
13	460490052	oddělení a krytí spojky do 10kV	ks	4,00	0,00			
14	460510201	kabelový žlab betonový TK1 úplně osazení	m	500,00	0,00			
15	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	147,60	0,00			
16	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	184,60	0,00			
17	460650015	podklad nebo zához šterkopískem	m3	132,60	0,00			
součet								
Ostatní náklady								
18	219000101	vyhledání,vypnutí a přestřelení kabelu VN	hod	4,00	0,00			
součet								
Revize								
19	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1,00	0,00			
20	217309001	vypracov zprávy/period revize do 10 hodin/30% ceny	hod	8,00	0,00			
součet								

Datum: 29.10.2018
Vypracoval:

název akce: Kojice
popis: přeložka 6kV

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Materiál elektromontážní								
1	000222113	kabel 6kV AYKCY 3x50/16	m	500,00				
2	000229113	spojka 6kV plast cellpac (3x50)	ks	4,00				
součet								
Materiál zemní+stavební								
3	000046112	šterkopísek 0-16mm	m3	132,60				
4	000046161	kabelový žlab TK1(0,1/0,1/1m)	ks	500,00				
5	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	1000,00				
6	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	500,00				
součet								
Elektromontáže								
7	210910323	kabel 6kV plast/Al do 3x50 pevně uložený	m	500,00				
8	210101261	spojka 6kV plast do 3x70	ks	4,00				
součet								
Demontáže								
9	210910303	kabel 6kV plast/Al do 3x50 volně uložený /dmtž	m	500,00				
součet								
Zemní práce								
10	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	500,00				
11	460230003	jáma pro spojkou kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.2	ks	4,00				
12	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	500,00				
13	460490052	oddělení a krytí spojky do 10kV	ks	4,00				
14	460510201	kabelový žlab betonový TK1 úplně osazení	m	500,00				
15	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	147,60				
16	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	184,60				
17	460650015	podklad nebo zához šterkopískem	m3	132,60				
součet								
Ostatní náklady								
18	219000101	vyhledání,vypnutí a přestřelení kabelu VN	hod	4,00				
součet								
Revize								
19	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1,00				
20	217309001	vypracov zprávy/period revize do 10 hodin/30% ceny	hod	8,00				
součet								

Datum: 29.10.2018





Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 404.2 1 883 118,75

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 404.2 Vedení NN - meteostanice - Vedlejší způsobilé výdaje

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				1 883 118,75
1	R75544	a	METEOSONDA Meteostanice hlavní vč zákl.příslušenství, převodníků, SW, čidla teploty a vlhkosti vzduchu, čidlo v silnici pro zjištění námrazy, čidla vzdálenosti dohledu (mlha), krytu a 2ks HD kamer. Komunikace přes GPRS. Skříň v antivandal provedení. Obecně v maximálním možném rozsahu příslušenství (kromě čidel zajišťující vážení vozidel). T=1,000 [A]	KUS	1,000	1 205 196,00	1 205 196,00
2	R75544	b	METEOSONDA montáže systému, předintegrace, dopravy, revize T=1,000 [A]	KS	1,000	168 032,13	168 032,13
3	R75544	c	METEOSONDA SW konfigurace a přenos dat na centrální METEO dispečink T=1,000 [A]	KS	1,000	63 736,33	63 736,33
4	R75544	d	METEOSONDA Stožár pro meteostanici vč. antikorozní úpravy, vč. výkopu, základu a zemnicích tyčí. T=1,000 [A]	KS	1,000	446 154,29	446 154,29



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 410 651 356,87

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 410 Veřejné osvětlení přístupová komunikace k motorestu - Nezpůsobilé výdaje

Kazdačov, 1.3.2019 Všechné osvětlení přístavová komunikace k motoristě - Nezpůsobuje výdaje							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0		Celkové náklady				651 356,87	
1	000007		CELKOVÉ NÁKLADY	KUS	1,000	651 356,87	651 356,87

Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet SO 410 Veřejné osvětlení přístupové komunikace k motorestu
I=1,000 [A]
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

FORMULÁŘ SO/PS

Stavba:

Název SO/PS:

Kategorie monitoringu:

Majetek:

Období realizace:

Zpracovatel:

Položkový rozpočet / Soupis prací

Modernizace silnice II/322 od křiž. s III/3224 po nový obchvat Kojic

Veřejné osvětlení přístupová komunikace k motorestu

Ostatní

STOSMOL s.r.o.

Náklady celkem:

651 356,87 Kč

Číslo stavby:

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jednotková	Celkem
10	11									
Díl: 1 Zemní práce										
1	13273		OTSKP 2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	140			669,81	93 773,40 Kč
				popis položky						
				Rýha 0,35x0,80m, délka 500m.						
				položka zahrnuje:						
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
				- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené						
				- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
				- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění						
				- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.						
				- příplatek za leplivost						
				- 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)						
				- polířbné 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek						
				- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)						
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopišti						
				- 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 č.0141**						
2	17411		OTSKP 2017	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	140			183,1	25 634,00 Kč
				popis položky						
				Rýha 0,35x0,80m, délka 500m.						

			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 - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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.)							
3	460010023	URS PRAHA	VYTÝČENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ (PODZEMNÍHO) VE VOLNÉM TERÉNU	KM	0,5				1642,08	821,04 Kč
			pops položky							
			viz situace. 500m							
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.							
4	131736	OTSKP 2017	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I., ODVOZ DO 12KM	M3	12				669,81	8 037,72 Kč
			pops položky							
			viz situace. 8 ks stožárů							
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapazžené - ošetření výkopkistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztizení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajistění - ztizení pod vodou, v okolí vybušin, 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 výkopkyv, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeptažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkistě a ve výkopkistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyv (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 polože č.0141**							
5	141733	OTSKP 2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	12				2549,45	30 593,40 Kč
			pops položky							
			viz situace							
			položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)							

6	709210		OTSKP_2017	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	4			321	1 284,00 Kč
				popis položky 1x4 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
Díl: 1				SOUČET	Zemní práce					160 143,56 Kč
Díl: 741				Elektroinstalační materiál, uzemnění						
7	702211		OTSKP_2017	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	500			63,74	31 870,00 Kč
				popis položky viz situace 500m 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
8	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	500			6,95	3 475,00 Kč
				popis položky viz situace 500m 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.						
9	741C02		OTSKP_2017	UZEMNOVACÍ SVORKA	KUS	7			69,53	486,71 Kč
				popis položky 7x1 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
10	741911		OTSKP_2017	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	85			75,32	6 402,20 Kč
				popis položky 7x12m						

[illegible]

				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
16	701005		OTSKP_2017	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	14			390,53	5 467,42 Kč
				popis položky						
				<i>každých 50m nebo lomový bod</i>						
				1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 742 SOUČET				Sílnoproudé rozvody						
Díl: 743				Sílnoproudé zařízení						
17	743122		OTSKP_2017	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	7			20574,09	144 018,63 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ</i>						
				1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátlěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	743161		OTSKP_2017	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - ÚPRAVA PRO MONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.)	KUS	2			1332,67	2 665,34 Kč
				popis položky						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	743312		OTSKP_2017	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	1			1606,16	1 606,16 Kč
				popis položky						
				<i>viz v.č. 02 situace</i>						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátlěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	743554		OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	7			11737,91	82 165,37 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ, výpočet osvětlení</i>						

			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	743564	OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - PŘÍPLATEK ZA DESIGNOVÉ SVÍTIDLO	KUS	7			115,88	811,16 Kč
			popis položky Viz. TZ, výpočet osvětlení 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	743566	OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA	KUS	7			413,71	2 895,97 Kč
			popis položky Viz. TZ 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	744211	OTSKP_2017	KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, DO 530 X 800 MM	KUS	1			22583,52	22 583,52 Kč
			popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál (včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotevni a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	744101	OTSKP_2017	POJISTKOVÁ VLOŽKA DO 160 A	KUS	9			275,8	2 482,20 Kč
			popis položky viz v.č.03 Schéma 1. Položka obsahuje: – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
25	748242	OTSKP_2017	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	7			40,56	283,92 Kč
			popis položky Viz. TZ -						

				1. Položka obsahuje: -- zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
26	743Z11		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	2			2955,05	5 910,10 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.02 situace 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
27	742Z23		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	150			11,59	1 738,50 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.02 situace 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
Díl: 743 SOUČET				Silnoproudé zařízení						267 160,87 Kč
Díl: 15				Skládky						
28	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VÝRAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	1			634,83	634,83 Kč
				popis položky viz TZ, 0.5x1 1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
29	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	9,6			382,42	3 671,23 Kč
				popis položky viz TZ, 6x1,6						

				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
Díl: 15 SOUČET				Skládky	4 306,06 Kč				
Díl: 747				Zkoušky, revize a HZS					
30	747213		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1		7909,1	7 909,10 Kč
				popis položky					
				-					
				1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
31	747701		OTSKP_2017	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	3		584,06	1 752,18 Kč
				popis položky					
				-					
				1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
32	747705		OTSKP_2017	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	8		584,06	4 672,48 Kč
				popis položky					
				-					
				1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
33	029113		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1		14485,53	14 485,53 Kč
				popis položky					
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
34	03100		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1		6257,75	6 257,75 Kč
				popis položky					
				zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
35	02940		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1		2897,11	2 897,11 Kč
				popis položky					
				včetně RDS					

		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	
Díl:	747	SOUČET	Zkoušky, revize a HZS
			37 974,15 Kč



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 501

442 551,45

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 501 Přeložka plynovodu - Vedlejší způsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Celkové náklady				442 551,45
1	00015		CELKOVÉ NÁKLADY	KUS	1,000	442 551,45	442 551,45
			Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet SO 501.				
			1=1,000 [A]				
			dodávka materiálu železničního svršku dle požadavků Technických kvalitativních podmínek staveb SŽDC, případně dle požadavků Zvláštních technických kvalitativních podmínek konkrétní stavby				

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Množství	MJ	Kód - dodávka	Dodávka za mj.	Kód - montáž	Montáž za mj.	Cena
Plynovodní potrubí								
1	Potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 40x3,7mm	12	m	28613912	173,8	230205031		2 086
2	Potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 50x4,6mm	2	m	28613913	197,0	230205035		394
3	Potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 63x5,8mm	223	m	28613914	260,7	230205042		58 145
4	Trubka ochranná pro plyn PEHD 90x3,5mm	16	m	28613964	224,8	230205051		3 597
5	Spojka s lehce vyrazitelným dorazem PE d40 - elektrotvarovka	4	ks	28615970	361,6	230205231		1 446
6	Spojka s lehce vyrazitelným dorazem PE d63 - elektrotvarovka	10	ks	28615972	480,9	230205242		4 809
7	Spojka s lehce vyrazitelným dorazem PE d90 - elektrotvarovka	1	ks	28615974	666,3	230205251		666
8	Záslepka PE d40 - elektrotvarovka	4	ks	28615021	442,7	230205231		1 771
9	Záslepka PE d50 - elektrotvarovka	2	ks	28615022	529,6	230205235		1 059
10	Redukce PE 100 d63/d50 - elektrotvarovka	2	ks	28614974	574,8	230205242		1 150
11	Koleno 45° PE d50 - elektrotvarovka	1	ks	28614945	591,0	230205235		591
12	Koleno 45° PE d63 - elektrotvarovka	1	ks	28614946	677,9	230205242		678
13	Koleno 90° PE d50 - elektrotvarovka	1	ks	28653054	591,0	230205235		591
14	Koleno 90° PE d63 - elektrotvarovka	1	ks	28653055	675,6	230205242		676
15	Navrtávací odbočkový T-kus PE d50/d40	4	ks	X 01	2 987,5	230205235		11 950
16	Záslepka pro navrtávací T-kus PE d50	4	ks	X 02	529,6	230205235		2 118
17	Orientační sloupek	1	ks	X 03	4 560,9	230220011		4 561
18	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí do dn 63 mm	8	ks	-	1 694,2	230200251		13 554
19	Výstražná folie žlutá	230	m	X 28	17,4	-		3 997
20	Signalizační vodič CCY2,5	230	m	X 29	29,0	-		6 663
21	Čištění potrubí DN 50 podle technologického postupu dodavatele	230	m	-	17,4	230120043		3 997
CELKEM								124 500
Zemní práce								
22	Hloubení rýhy nezapažený štítky do 800 mm v hornině 1- 2 do 100 m3	233	m ³	-	339,5	132151103		79 113
23	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1-4 do 3 km	94	m ³	-	208,6	162551108		19 607
24	Štěrkopisek frakce 0/16	124	t	58337302	304,8	-		37 793
25	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	33	m ³	-	557,4	451573111		18 394
26	Zhutněný podsyp,obsyp a zásyp plynovodu pískem	61	m ³	-	573,6	Y 01		34 991
27	Zásyp jam a rýhy zhutněný	140	m ³	-	222,5	174151101		31 150
28	Doprava mechanizace a materiálu	1	komp	-	11 588,4	Y 02		11 588
CELKEM								232 637
Revize, zkoušky a ostatní								
29	Revize plynovodu a revizní knihy	1	úsek	-	12 747,3	Y 03		12 747
30	Kontrola podzemního středotlakého plynovodu ZKD 50 m dl přes 100 m	5	úsek	-	1 083,5	580506206		5 418

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Množství	MJ	Kód - dodávka	Dodávka za mj.	Kód - montáž	Montáž za mj.	Cena
31	Kontrola těsnosti spojů pěnотvorným roztokem středotlakých plynovodů	23	ks	-	98,5	580506213		2 266
32	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	230	m	-	29,0	230230016		6 663
33	Výtyčení stávajícího plynovodu a ostatních inženýrských sítí (pro celou stavbu)	1	úsek	-	6 953,1	Y 04		6 953
34	Geodetické zaměření trasy plynovodu	1	-	-	11 588,4	Y 05		11 588
35	Geodetické zaměření plynovodu před záhozem	1	-	-	19 057,2	Y 06		19 057
36	Asistence GasNet	1	-	-	6 373,6	Y 07		6 374
37	Náklady na stavební buňky, ostatní vybavení staveniště	1	-	-	5 794,2	Y 08		5 794
38	Přeprava materiálu	1	-	-	8 554,6	Y 09		8 555
CELKEM								85 415
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ								442 551,45

Pozn.: cenová soustava URS



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

B_SO 502 18 550,75

Rozpočet: B_SO 502 Rušení plynovodních přípojek - Vedlejší způsobilé výdaje

Rozpočet: 2023-2024 Růsné živinové dárce - příloha - Vzdělávací způsoby - výdaje							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0		Celkové náklady					18 550,75
1	00016		CELKOVÉ NÁKLADY	KUS	1,000	18 550,75	18 550,75

Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet SO 502.

I=1,000 [A]

položka zahrnuje :

- úkony dle ČSN 73 6221

- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou

- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Množství	MJ	Kód - dodávka	Dodávka za mj.	Kód - montáž	Montáž za mj.	Cena
Plynovodní potrubí								
1	Záslepka PE d50 - elektrotvarovka	2	ks	28615022	529,6	230205235		1 059
2	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí do dn 63 mm	2	ks	-	1 694,2	230200251		3 388
CELKEM								4 448
Zemní práce								
3	Hloubení rýhy nezapažený šířky do 800 mm v hornině 1- 2 do 100 m3	4,1	m ³	-	339,5	132151103		1 392
4	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1-4 do 3 km	1,7	m ³	-	208,6	162551108		355
5	Štěrkopísek frakce 0/16	1,5	t	58337302	304,8	-		457
6	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	0,3	m ³	-	557,4	451573111		167
7	Zhutněný podsyp, obsyp a zásyp plynovodu pískem	1,4	m ³	-	573,6	Y 01		803
8	Zásyp jam a rýhy zhutněný	2,4	m ³	-	222,5	174151101		534
9	Doprava mechanizace a materiálu	1	komp	-	1 274,7	Y 02		1 275
CELKEM								4 983
Revize, zkoušky a ostatní								
10	Revize plynovodu a revizní knihy	1	úsek	-	5 794,3	Y 03		5 794
11	Kontrola těsnosti spojů pěnотvorným roztokem středotlakých plynovodů	2	ks	-	98,5	580506213		197
12	Vytyčení stávajícího plynovodu a ostatních inženýrských sítí	1	úsek	-	1 738,3	Y 04		1 738
13	Asistence GasNet (pro celou stavbu)	1	-	-	1 390,6	Y 07		1 391
CELKEM								9 120
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ								18 550,75

Pozn.: cenová soustava URS



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 701 7 853 342,00

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 701 Protihlukové stěny - Hlavní způsobilé výdaje

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				49 353,79
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	755,107	65,36	49 353,79
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Objem viz položka 137838, objemová hmotnost 2 t/m3 Pilota průměr 400 mm, délka 6 m výztuž 20 mm, smyková výztuž po 300 mm cca 100 hlav (1 pilota na hlavu) (3,14*0,2*0,2*6)*1002=755,107 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 115 908,55
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,880	343,69	31 234,55
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Dosypání vhodnou zeminou pod zámkovou dlažbu (Zemní krajnice součástí SO 103) šířka 1,42, délka 320 m, výška 0,2 m 1,42*320*0,2=90,880 [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 - 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.)				
38	264228		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 600MM	M	600,000	1 807,79	1 084 674,00
			Pilota průměr 400 mm, délka 6 m výztuž 20 mm, smyková výztuž po 300 mm cca 100 hlav (1 pilota na hlavu) 100*6=600 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
2			Základy				2 123 949,60
2	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	129,600	8 315,85	1 077 734,16
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hlava výztuže cca 100 kg výztuže Hlava piloty; šířka 1,5 m, výška 0,8 m, délka 1,0 m, cca 100 kusů, výztuž B500 (1,5*0,8*1)*100=120,000 [A] Hlava hlavy piloty; šířka 0,48 m, výška 0,25, délka 0,8 m, cca 100 kusů, výztuž B500 (0,48*0,25*0,8)*100=9,600 [B] Celkem: A+B=129,600 [C]				

		- 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, 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 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,				
11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	10,000	25 494,53	254 945,30
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hlava výztuže cca 100 kg výztuže 100*100*0,001=10 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany koonstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
5	28997C	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	454,400	41,82	19 003,01
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Geotextilie PET 300kg/m2 šířka 1,42 m, délka 320 m 1,42*320=454,400 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
9	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	75,360	4 322,48	325 742,09
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Pilota průměr 400 mm, délka 6 m výztuž 20 mm, smyková výztuž po 300 mm cca 100 hlav (1 pilota na hlavu) (3,14*0,2*0,2*6)*100=75,360 [A] položka zahrnuje: - 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, 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 - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítčí ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				

11	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>piloty: souvisí s pol.224324</i> <i>Pilota: podélná výztuž: profil 20 mm - 9 (ks) x 7,0 (délka výztuže) x 2,466 (kg/m) = 155,4 kg</i> <i>smýková výztuž: profil 10 mm - 20 (ks) x 1,1 (délka výztuže) x 0,617 (kg/m) = 13,6 kg</i> <i>Pilota celkem</i> <i>169,0 kg</i> <i>169*100*0,001=16,900 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	16,900	26 421,60	446 525,04
3		Svislé konstrukce	4 099 304,88			
1	34714	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETONU Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Protihlukové panely viz. D.9.3. Rezy</i> <i>PHS km 1,330 - km 1,650 vpravo, dl. 330 m, výška 3,5 m</i> <i>330*3,5=1 155,000 [A]</i> - 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M2	1 155,000	2 866,29	3 310 564,95
6	33794	SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Ocelový sloup HEA, průměrná délka 3,5 m, měrná jednotka 32 kg/m</i> <i>Počet kusů: Kolem únikových dveří 4 kusy, 330 m / 4 m = 83 kusů, 2x na kraji PHS (Celkem 89 kusů)</i> <i>3,5*(4+83+2)*32*0,001=9,968 [A]</i> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím	T	9,968	79 127,20	788 739,93
4		Vodorovné konstrukce	154 281,26			
3	451313	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Podkladní beton: šířka 1,5 m, výška 0,1 m, délka 1,0 m, cca 100 kusů</i> <i>(1,5*0,1*1)*100=15,000 [A]</i>	M3	15,000	2 912,25	43 683,75

		- 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 odskružovacích 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				
62	43131A	SCHODIŠT KONSTR Z PROST BETONU DO C20/25 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Únikové schodiště km 1,454</i> <i>délka 9,12 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m</i> <i>9,12*1*0,5=4,560 [A]</i> <i>Únikové schodiště km 1,545</i> <i>délka 7,58 m, šířka 1 m, tloušťka 0,5 m</i> <i>7,58*1*0,5=3,790 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8,350 [C]</i> - 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 odskružovacích 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	8,350	4 206,25	35 122,19
62	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP, Viz. Situace komunikace 01 - 04 <i>Zábradlí u schodiště km 1,454</i> <i>délka 9,12 m</i> <i>9,12=9,12 [A]</i> <i>Zábradlí u schodiště km 1,545</i> <i>délka 7,58 m</i> <i>7,58=7,58 [B]</i> <i>Celkem: A+B=16,7 [C]</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	16,700	4 519,48	75 475,32
5		Komunikace	233 770,62			
4	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Zámková dlažba tl. 60 mm do betonového lože tl. 100 mm (C16/20 XF1)</i> <i>šířka 1,42 m, délka 320 m</i> <i>1,42*320=454,400 [A]</i>	M2	454,400	514,46	233 770,62

- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	76 773,30			
8	642231	DVEŘE ÚNIKOVÉ KOMPLETNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	2.000	38 386,65	76 773,30
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Počet kusů 2:				
		2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávka dveří dle specifikace objednatele				
		- montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapénění spáry PUR pěnou)				
		- seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti				
		- případné zapravení venkovního i vnitřního ostění				
		- zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory				
		- případná výmalba vnitřních ostění dveří				
		- pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

B_SO 802 7 368 726,20

Objekt: B II/322 Obchvat Kojic

Rozpočet: B_SO 802 Rekultivace komunikace II/322 - Hlavní způsobilé výdaje

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				2 012 927,45
65	000002	1	ZÁBRANY PRO MIGRUJÍCÍ ŽIVOČIŠNÝ TRVALÉ - PLECH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Umístění km 1,534 - 1,570 vlevo:45=45,000 [A] km 1,646 - 2,106 vpravo:460=460,000 [B] Celkem: A+B=505,000 [C]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary dle zadávací dokumentace, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M	505,000	2 581,61	1 303 713,05
65	000002	2	ZÁBRANY PRO MIGRUJÍCÍ ŽIVOČIŠNÝ DOČASNÉ - FOLIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Umístění viz. Situace od km 1,400 - 2,106 Délka 720 m. 720=720,000 [A]</i> položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M	720,000	985,02	709 214,40
1			Zemní práce				5 355 798,75
1	184B16		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 18CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,5M Druhy stromů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 a D.3.2.4 SITUACE - část 4 <i>Počet stromů. 104 kusů. 104=104,000 [A]</i> Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, 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	KUS	104,000	3 587,78	373 129,12
2	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Druhy keřů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 a D.3.2.4 SITUACE - část 4 <i>Plocha vysazovaných keřů 7450 m2 Odhad na 1m2 = 1 keř 7450=7 450,000 [A]</i> Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva dle PD, závluku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	7 450,000	52,84	393 658,00
3	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 a D.3.2.4 SITUACE - část 4 <i>Plocha vysazovaných keřů 7027 m2 Odhad na 1m2 = 1 keř 7027=7 027,000 [A] Ohumusování tělesa PK, plocha 20322,93 m2 Sejmutí omice II/322 viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Plocha 15881 m2; sejmutá omice v tl. 0,2 m 20322,93-15881=4 441,930 [B] Celkem: A+B=11 468,930 [C]</i> položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	11 468,930	10,43	119 620,94
4	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 a D.3.2.4 SITUACE - část 4 <i>Plocha 2854 m2 Tloušťka 0,1 m 2854*0,1=285,400 [A]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	285,400	290,87	83 014,30
63	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M <i>Sejmutí omice II/322 viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4 Plocha 15881 m2; sejmutá omice v tl. 0,2 m 15881=15 881,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	15 881,000	30,93	491 199,33
64	18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE PĚTILETÁ Následná údržba vegetace po dobu 5 let <i>Plocha viz. součet pol. 18223 a 18311 15881+17111=32 992,000 [A]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	32 992,000	15,64	515 994,88
65	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI <i>Plocha viz. součet pol. 18223 a 18311 15881+11468=27 349,000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	27 349,000	12,52	342 409,48
66	10000		ROZPROSTŘENÍ KAMENNÉ SYPANINY HRUBÉ FRAKCE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	5 643,000	131,66	742 957,38

		Povrch jižního svahu násypu v km 1,4 - 2,106 z kamenné sypaniny hrubé frakce, plocha 5643 m ² 5643=5 643,000 [A]				
		položka zahrnuje: nákup a dodání materiálu předepsané kvality dle zadávací dokumentace rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
66	18215	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	10 939,600	25,49	278 850,40
		Zemní práce dorovnání terénu bez hutnění Plocha 40 % z ohumusování 27349 m ² , tloušťka 0,5 m 27349*0,4=10 939,600 [A]				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
67	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5 469,800	368,38	2 014 964,92
		Zemní práce dorovnání terénu bez hutnění Plocha 40 % z ohumusování 27349 m ² , tloušťka 0,5 m 27349*0,4=10 939,600 [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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisnutých 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 000.1 2 359 866,48

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 000.1 Všeobecné položky - Vedlejší způsobilé výdaje

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				2 359 866,48
1	(02)02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní sdělovací kabely, elektrické vedení, odvodňovací potrubí, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	23 176,85	23 176,85
2	(03)02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytvoření stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vtyčovací sítě. Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	139 061,08	139 061,08
5	(04)02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	1 657 028,61	1 657 028,61
6	(05)02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ V rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	285 654,63	285 654,63
7	(06)02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. <i>I=1,000 [A]</i> 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	HM	1,000	46 353,69	46 353,69
10	(08)02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Odborný dozor geologa včetně ověření předpokladů typu a skladby podloží a obnaženého podzákladí, zjištěné změny koordinovat s úpravou navržených konstrukcí. Pro úpravu pláně aktivní zóny komunikace na celou stavbu. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	34 765,27	34 765,27
15	(07)02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Zkoušky nad rámec ČSN. <i>I=1,000 [A]</i> Provedení zkoušek (zajištění všech testů potřebných pro zjištění kvality zemin náspů, výkopů), včetně všech dalších zkoušek požadovaných objednatelem. Nezahrnují náklady na povinné průkazní zkoušky.	KČ	1,000	57 942,12	57 942,12
19	(13)02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE Doplnění - Úprava stávající dešťové kanalizace <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	115 884,23	115 884,23



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 000.2 103 652,65

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 000.2 Všeobecné položky - Nezpůsobilé výdaje

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				103 652,65
14	(09)03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	103 652,65	103 652,65
			Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.				
			Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady				
			za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.				
			Jeden úsek. t=1,000 [A]				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 001 Příprava území
Rozpočet: C 1 Demolice - Hlavní způsobilé výdaje

C_1	5 340 839,77
-----	--------------

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				1 972 118,11
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4t/m3 Odvoz na cestmistrovství SUS. viz. položka 113728 Objem*objemová hmotnost 7167*2,4=17 200,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17 200,800	57,94	996 614,35
40	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cementobetonové plochy a obruby, objemová hmotnost 2,3 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 113448 Demolice cementobetonových ploch viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Plocha 1317 m2, tl. 0,3 m 1317*0,3*2,3=908,730 [A] viz. položka 113514 Demolice obrub viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Délka 826 m 826*2,3=1 899,800 [B] viz. položka 113524 Demolice obrub viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Délka 826 m 826*2,3=1 899,800 [C] Celkem: A+B+C=4 708,330 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 708,330	101,40	477 424,66
40	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, objemová hmotnost 2,3 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 966357, 966168, 96636, 966346, 96657 Vybourání stávajícího propustku v km 2,32 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Délka 17,5 m 17,5*2,3=40,250 [A] Vybourání stávajících čel propustku v km 2,32 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 Šířka 1,7 m , tloušťka 0,3 m, výška 0,4 m (1,7*0,3*0,4)*2,3=0,469 [B] Vybourání stávajícího propustku v km 2,606 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Délka 7,8 m 7,8*2,3=17,940 [D] Vybourání stávajících čel propustku v km 2,606 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Šířka 2,9 m , tloušťka 0,3 m, výška 0,55 m ((2,9*0,3*0,55)*2)*2,3=2,201 [F] Vybourání stávajícího propustku v km 2,737 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Délka 6,4 m 6,4*2,3=14,720 [H] Vybourání stávajících čel propustku v km 2,737 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Šířka 2,5 m , tloušťka 0,3 m, výška 0,60 m ((2,5*0,3*0,6)*2)*2,3=2,070 [J] Vybourání 2 stávajících propustků v km 2,790 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 Délka 5,9 + 8,1 m (5,9+8,1)*2,3=32,200 [L] Vybourání stávajícího mostku v km 2,610 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 délka 7,7 m, šířka 7,7 m, výška 1,6 m zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 244,001	80,31	99 905,72
42	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. viz. položka 113328 Odstranění nepevných ploch ,tloušťka 200 mm plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka (((4906+(910*0,28))*0,2)*2=2 064,320 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 064,320	65,36	134 923,96
69	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU Uliční vpusti, objemová hmotnost 2,5 t/m3 Uložení na skládku určenou zhotovitelem Vybourání stávajících UV 2*2,5=5,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,000	57,94	289,70
70	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vrstvy stmelené cementem, objemová hmotnost 2,3 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem.	T	1 815,268	144,86	262 959,72

		objem viz. položka 113138 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 3 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 200 mm - uložení na skládku plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka $((885+(910*0,28))*0,20)*2,3=524,308$ [B] Od km 2,270 do km 3,211 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 200 mm (plocha)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka $((6200)+(910*0,28))*0,20=1\,290,960$ [C] Celkem: B+C=1 815,268 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1	Zemní práce				2 950 658,21
19	113728	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na cestmistrovství SUS. viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1, D.1.2.2 Situace demolice - část 2, D.1.2.3 Situace demolice - část 3 Frézování asfaltových vrstev v tl. 100 mm frézování ve 2 vrstvách po 50 mm plocha 7167 m2 $(7167*0,05)*2=716,700$ [A] 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).	M3	716,700	456,14	326 915,54
39	113348	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Zpětné využití na recyklaci za studena. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a odvoz na meziskládku v rámci staveniště přebytečná suť bude uložena na skládku určenou zhotovitelem. viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 3 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 200 mm - uložení na skládku plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka $(885+(910*0,28))*0,20=227,960$ [B] Od km 2,270 do km 3,211 Odstranění zpevněných ploch komunikace ,tloušťka 200 mm (plocha)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka $((6200)+(910*0,28))*0,20=1\,290,960$ [C] Celkem: B+C=1 518,920 [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).	M3	1 518,920	834,12	1 266 961,55
41	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 a D.1.2.2 Situace demolice - část 3 Odstranění nezpevněných ploch ,tloušťka 200 mm plocha+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka $(7085+(910*0,28))*0,2=1\,467,960$ [A] 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).	M3	1 467,960	352,57	517 558,66
43	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutá ornice bude uložena na mezideponii a využita na ohusování tělesa PK Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Plocha 9734 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m $9734*0,2=1\,946,800$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 946,800	67,74	131 876,23
59	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Sejmutá ornice bude uložena na pozemek/skládku určenou zhotovitelem stavby. Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Plocha 9734 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m $9734*0,2=1\,946,800$ [A] 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 - ztížení 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	1 946,800	23,18	45 126,82
60	113448	ODSTR KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Demolice cementobetonových ploch viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Plocha 1317 m2, tl. 0,3 m $1317*0,3=395,100$ [A] 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).	M3	395,100	808,18	319 311,92
61	113514	ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNIKŮ, ODVOZ DO 5KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Demolice obrub viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Délka 826 m $826=826,000$ [A]	M	826,000	79,78	65 898,28

			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).				
62	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>Demolice obrub viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3</i> <i>Délka 826 m</i> <i>826=826,000 [A]</i> 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).	M	826,000	92,18	76 140,68
65	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE Ošetření ornice na mezideponii <i>Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3</i> <i>Plocha 9734 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m</i> <i>9734*0,2=1 946,800 [A]</i> Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklonu svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypaním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.	M3	1 946,800	3,48	6 774,86
71	113728 (2)		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Zpětné využití na recyklaci za studena. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a odvoz na meziskládku v rámci staveniště <i>Frézování v tl. 80 mm do km 2,270 (asfalt s dehtem ZAS-T3)</i> <i>Ložní vrstva tloušťka 80 mm</i> <i>(plocha)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka</i> <i>((885)+(910*0,28))*0,08=91,184 [D]</i> <i>Frézování v tl. 80 mm</i> <i>Ložní vrstva od km 1,050 do km 1,3, tloušťka 80 mm (asfalt s dehtem ZAS-T3)</i> <i>(plocha)+(rozšíření pod krajnicí)*tloušťka</i> <i>((6200)+(910*0,28))*0,08=516,384 [F]</i> <i>Celkem: D+F=607,568 [G]</i> 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).	M3	607,568	319,46	194 093,67
9			Ostatní konstrukce a práce	418 063,45			
43	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM <i>Řezání viz. D.1.2.1-4 Situace demolice - část 1 - 4, tloušťka spáry 100 mm.</i> <i>Délka spáry 6,7 + 18,9 + 6,7 + 3,3 + 8,3 + 4,3 + 4,6 + 8,5 m</i> <i>6,7+18,9+6,7+3,3+8,3+4,3+4,6+8,5=61,300 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	61,300	86,91	5 327,58
60	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Uložení na pozemku určeném investorem. <i>Demolice dopravního značení viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3</i> <i>15 kusů</i> <i>15=15,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000	220,18	3 302,70
61	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Uložení na pozemku určeném investorem. <i>Demolice dopravního značení viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3</i> <i>23 kusů</i> <i>23=23,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000	220,18	5 064,14
63	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Uložení na pozemku určeném investorem. <i>Demolice zábradlí viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3</i> <i>Délka 7,2 + 7,2 + 7,2 + 7,2 m</i> <i>28,6=28,600 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	28,600	222,50	6 363,50
64	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Vybourání stávajících čel propustku v km 2,32 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1 <i>Šířka 1,7 m , tloušťka 0,3 m, výška 0,4 m</i> <i>(1,7*0,3*0,4)=0,204 [A]</i> Vybourání stávajících čel propustku v km 2,606 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 <i>Šířka 2,9 m , tloušťka 0,3 m, výška 0,55 m</i> <i>(2,9*0,3*0,55)*2=0,957 [B]</i> Vybourání stávajících čel propustku v km 2,737 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 <i>Šířka 2,5 m , tloušťka 0,3 m, výška 0,60 m</i> <i>(2,5*0,3*0,6)*2=0,900 [D]</i> Vybourání stávajícího mostku v km 2,610 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 <i>délka 7,7 m, šířka 7,7 m, výška 1,6 m</i> <i>(7,7*7,7*1,6)=94,864 [F]</i> Vybourání stávajícího mostku v km 2,790 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2 <i>délka 7,7 m, šířka 7,7 m, výška 1,6 m</i> <i>(7,7*7,7*1,6)=94,864 [H]</i> <i>Celkem: A+B+D+F+H=191,789 [I]</i>	M3	191,789	1 448,55	277 815,96

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				
64	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	23,900	869,13	20 772,21
		Odvoz na skládku určenou zhotovitelem <i>Vybourání stávajícího propustku v km 2,32 viz. D.1.2.1 Situace demolice - část 1</i> <i>Délka 17,5 m</i> <i>17,5=17,500 [A]</i> <i>Vybourání stávajícího propustku v km 2,737 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2</i> <i>Délka 6,4 m</i> <i>6,4=6,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=23,900 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				
65	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	7,800	1 100,90	8 587,02
		Odvoz na skládku určenou zhotovitelem <i>Vybourání stávajícího propustku v km 2,606 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 1-3</i> <i>Délka 7,8 m</i> <i>7,8=7,800 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				
66	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	14,000	753,25	10 545,50
		Odvoz na skládku určenou zhotovitelem <i>Vybourání 2 stávajících propustků v km 2,790 viz. D.1.2.2 Situace demolice - část 2</i> <i>Délka 5,9 + 8,1 m</i> <i>(5,9+8,1)=14,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				
67	96657	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 1000MM	M	357,000	218,72	78 083,04
		Odvoz na skládku určenou zhotovitelem <i>Vybourání stávajícího betonového žlabu šířky 1,0 m</i> <i>Od km 2,693 do km 3,05 viz. D.1.2.2-3 Situace demolice - část 2-3</i> <i>délka 357 m</i> <i>357=357,000 [A]</i>				
		- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)				
68	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	1 100,90	2 201,80
		<i>Vybourání stávajících UV</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 001 Příprava území
Rozpočet: C 2 Kácení - Hlavní způsobilé výdaje

C_2	2 390 108,88
-----	--------------

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				72 000,00
3	01400		POPLATKY ZA ODVOZ DO 20 km	KM	2 400,000	30,00	72 000,00
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem. Uvažována cena 30 Kč na 1 km.				
			Odvoz do 30 km.				
			30*80=2 400,000 [A]				
			zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou				
1			Zemní práce				2 318 108,88
1	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M	KUS	1 032,000	1 344,26	1 387 276,32
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Počet stromů viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1-3				
			22 kusů.				
			22=22,000 [D]				
			Odstranění skupiny stromů v ploše 9094 m2				
			Odhad 1 strom na 9 m2 = 1010 kusů.				
			1010=1 010,000 [F]				
			Celkem: D+F=1 032,000 [G]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	6 402,000	41,72	267 091,44
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Vyčištění plochy od vegetace viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3				
			Plocha 6402 m2				
			6402=6 402,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	1 032,000	643,16	663 741,12
			Likvidace na pozemku určeném zhotovitelem.				
			Počet stromů viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1-3				
			22 kusů.				
			22=22,000 [D]				
			Odstranění skupiny stromů v ploše 9094 m2				
			Odhad 1 strom na 9 m2 = 1010 kusů.				
			1010=1 010,000 [F]				
			Celkem: D+F=1 032,000 [G]				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.				
			Položka 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				
			- zásvp jam po pařezech.				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 001 Příprava území
Rozpočet: C_3 DIO - Vedlejší způsobilé výdaje

C_3	350 703,88
-----	------------

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				57 942,12
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	57 942,12	57 942,12
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				292 761,76
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	136,000	86,91	11 819,76
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Označení pracovních míst. <i>Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravně inženýrské opatření)</i> IS11a:1=1,000 [B] IS11c:61=61,000 [D] E7b:3=3,000 [G] B4:3=3,000 [F] B5:3=3,000 [H] E3a:6=6,000 [I] IP10b:3=3,000 [J] IP10a:3=3,000 [K] IS11b:6=6,000 [L] IP22:6=6,000 [M] IS11:4=4,000 [N] <i>Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdných tras</i> IS11c:2=2,000 [O] B4:2=2,000 [P] E7b:2=2,000 [Q] IP10a:2=2,000 [R] <i>Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdných tras</i> IS11b:1=1,000 [S] IS11a:1=1,000 [T] IP22:1=1,000 [U] IS11c:16=16,000 [V] <i>Závory Z2 vč. výstražných světél</i> Z2:10=10,000 [X] <i>Celkem: B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+X=136,000 [Y]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	33 184,000	8,11	269 122,24
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Označení pracovních míst. <i>Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravně inženýrské opatření)</i> <i>Předpokládaná doba výstavby 2 roky (1.část 244 dní - 1/3 celkové doby výstavby)</i> <i>Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravně inženýrské opatření)</i> IS11a:1=1,000 [B] IS11c:61=61,000 [D] E7b:3=3,000 [G] B4:3=3,000 [F] B5:3=3,000 [H] E3a:6=6,000 [I] IP10b:3=3,000 [J] IP10a:3=3,000 [K] IS11b:6=6,000 [L] IP22:6=6,000 [M] IS11:4=4,000 [N] <i>Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdných tras</i> IS11c:2=2,000 [O] B4:2=2,000 [P] E7b:2=2,000 [Q] IP10a:2=2,000 [R] <i>Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdných tras</i> IS11b:1=1,000 [S] IS11a:1=1,000 [T] IP22:1=1,000 [U] IS11c:16=16,000 [V] <i>Závory Z2 vč. výstražných světél</i> Z2:10=10,000 [X] <i>Celkem: (B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+X)*244=33 184,000 [Y]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	136,000	86,91	11 819,76
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Označení pracovních míst.				

Počet značek dle C.1.3. Situace (DIO - Dopravně inženýrské opatření) IS11a:1=1,000 [B] IS11c:61=61,000 [D] E7b:3=3,000 [G] B4:3=3,000 [F] B5:3=3,000 [H] E3a:6=6,000 [I] IP10b:3=3,000 [J] IP10a:3=3,000 [K] IS11b:6=6,000 [L] IP22:6=6,000 [M] IS11:4=4,000 [N] Počet značek dle C.1.1. Schéma vedení objízdnych tras IS11c:2=2,000 [O] B4:2=2,000 [P] E7b:2=2,000 [Q] IP10a:2=2,000 [R] Počet značek dle C.1.2. Schéma vedení objízdnych tras IS11b:1=1,000 [S] IS11a:1=1,000 [T] IP22:1=1,000 [U] IS11c:16=16,000 [V] Závory Z2 vč. výstražných světel Z2:10=10,000 [X] <u>Celkem: B+D+G+F+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+X=136,000 [Y]</u> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
--



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: C_SO 108.1 Komunikace II/322

C_SO 108.1	16 250 819,18
------------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				269 644,59
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Plocha viz. pol. 56335 13255=13 255,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	13 255,000	15,38	203 861,90
64	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 km 2,200 - km 2,420 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*220)=66,000 [M] km 2,430 - km 2,585 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*155)=46,500 [N] km 2,634 - km 2,734 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*100)=30,000 [O] km 2,743 - km 2,774 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*31)=9,300 [P] km 2,812 - km 2,834 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*22)=6,600 [Q] km 2,847 - km 2,927 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*80)=24,000 [R] km 2,938 - km 3,000 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,2*62)=18,600 [S] km 3,010 - km 3,210 99 vpravo v místě směrového sloupku šířka*výška*délka (0,75*0,2*200,99)=30,149 [T] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - svahování, hutnění a 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	231,149	284,59	65 782,69
5			Komunikace				15 082 547,30
1	574154 (A1)		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 do km 2,270 šířka*délka 8,5*434=3 689,000 [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	3 689,000	209,59	773 177,51
2	572214 (A1)		SPŮJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 do km 2,270 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,05))*434=3 732,400 [A] - 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	3 732,400	14,46	53 970,50
3	574C56 (A1)		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	3 732,400	228,03	851 099,17

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Silnice II/322 do km 2,270</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,05))*434=3 732,400 [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.				
4	572224 (A1)	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Silnice II/322 do km 2,270</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*434=3 810,520 [A] - 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	3 810,520	25,31	96 444,26
5	574E68 (A1)	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Silnice II/322 do km 2,270</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*434=3 810,520 [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	3 810,520	258,68	985 705,31
6	572121 (A1)	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Silnice II/322 do km 2,270</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*434=3 932,040 [A] - 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	3 932,040	25,31	99 519,93
7	56144 (A1)	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Silnice II/322 do km 2,270</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*434=3 932,040 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	3 932,040	283,62	1 115 205,18
8	56335 (A1)	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Silnice II/322 do km 2,270</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,57))*434=4 183,760 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 183,760	178,61	747 261,37
9	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03	M3	863,773	534,54	461 721,22

		km 2,106 - km 3,211 vlevo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*1105)=497,250 [K] km 2,106 - km 2,150 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*44)=19,800 [L] km 2,200 - km 2,420 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*220)=99,000 [M] km 2,430 - km 2,585 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*155)=69,750 [N] km 2,634 - km 2,734 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*100)=45,000 [O] km 2,743 - km 2,774 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*31)=13,950 [P] km 2,812 - km 2,834 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*22)=9,900 [Q] km 2,847 - km 2,927 vpravo v místě svodidla šířka*výška*délka (1,5*0,3*80)=36,000 [R] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
61	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 km 2,106, délka 10 m 10=10,000 [A] před OK za OK 2*15=30,000 [B] km 2,286, délka 8 m 8=8,000 [C] km 2,425, délka 6 m 6=6,000 [D] km 2,591, délka 6 m 6=6,000 [E] km 2,737, délka 6 m 6=6,000 [F] km 2,806, délka 6 m 6=6,000 [G] km 2,839, délka 6 m 6=6,000 [H] km 3,006, délka 6 m 6=6,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=84,000 [J] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	84,000	83,44	7 008,96
65	574154 (A2)	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka*délka 8,5*941=7 998,500 [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	7 998,500	210,96	1 687 363,56
66	572214 (A2)	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,05))*941=8 092,600 [A] - 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	8 092,600	15,97	129 238,82
67	574C56 (A2)	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,05))*941=8 092,600 [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	8 092,600	226,17	1 830 303,34

68	572224 (A2)	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*941=8 261,980 [A] - 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	8 261,980	28,32	233 979,27
69	574E68 (A2)	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL. 70MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,14))*941=8 261,980 [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	8 261,980	253,77	2 096 642,66
70	572121 (A2)	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*941=8 525,460 [A] - 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	8 525,460	25,31	215 779,39
71	56364 (A2)	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SC C3/4 Technologický postup viz. 1 Technická zpráva SO 101, str. 9 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*941=8 525,460 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě vč. pojiva (cement + asfaltová emulze) v předepsaném množství dle zadávací dokumentace - 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 Tato položka dále zahrnuje: - přesun a navezení získaného materiálu viz. pol. 113728 (2) a technologický postup - rozprostření získaného materiálu viz. pol. 113728 (2) a technologický postup - předrcení získaného materiálu viz. pol. 113728 (2) a technologický postup - rozfrézování získaného materiálu viz. pol. 113728 (2) a technologický postup - reprofilace získaného materiálu viz. pol. 113728 (2) a technologický postup	M2	8 525,460	74,79	637 619,15
72	56336 (A2)	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,57))*941=9 071,240 [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	9 071,240	160,96	1 460 106,79
73	567544 (A2)	VRST PRO OBNOVU A OPR.RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Doplnění recyklace za studena z nakupovaných materiálů. Technologický postup viz. 1 Technická zpráva SO 101, str. 9 Nákup materiálu do recyklace za studena Plocha dodaného materiálu = plocha viz. pol. 56364 (A2) 8525=8 525,000 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8 525,000	181,94	1 551 038,50
74	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Technologický postup viz. 1 Technická zpráva SO 101, str. 9 Posyp infiltračního postřiku na recyklaci za studena Silnice II/322 od km 2,270 - do km 3,211 šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (8,5+(2*0,28))*941=8 525,460 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	8 525,460	5,79	49 362,41
9		Ostatní konstrukce a práce	898 627,29			
20	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 291,000	651,87	841 564,17
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03				

		silniční obrubník km 2,2 - km 2,36 vpravo, délka 160 m:160=160,000 [A] silniční obrubník km 2,64 - km 2,820 vpravo, délka 180 m:180=180,000 [B] silniční obrubník km 2,3 - km 3,2 vlevo, délka 900 m:900=900,000 [C] silniční obrubník - středový ostrov OK, délka 51 m:51=51,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 291,000 [E]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
21	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	66,000	753,98	49 762,68
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 obrubník KO ke kruhovým objezdům, délka 66 m:66=66,000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	84,000	86,91	7 300,44
		Viz. Situace komunikace 01 - 03 km 2,106, délka 10 m 10=10,000 [A] před OK za OK 2*15=30,000 [B] km 2,286, délka 8 m 8=8,000 [C] km 2,425, délka 6 m 6=6,000 [D] km 2,591, délka 6 m 6=6,000 [E] km 2,737, délka 6 m 6=6,000 [F] km 2,806, délka 6 m 6=6,000 [G] km 2,839, délka 6 m 6=6,000 [H] km 3,006, délka 6 m 6=6,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=84,000 [J] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.2 Zemní těleso
Rozpočet: 1 Sanace pláně a parapláně km 2,280 - km 3,200

1	6 430 272,13
---	--------------

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				927 463,63
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m šířka 9,64 m, délka 920 m, objemová hmotnost 2 t/m3 (9,64*920)*0,5=8 868,800 [A]</i> <i>Výměna parapláně, tl. 0,3 m šířka 9,64 m, délka 920 m, objemová hmotnost 2 t/m3 (9,64*920)*0,3=2 321,280 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14 190,080 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14 190,080	65,36	927 463,63
1			Zemní práce				5 127 408,02
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m, pokládka ve vrstvách po 0,25 m šířka 9,64 m, délka 920 m (9,64*920)*0,5=4 434,400 [A]</i> <i>Výměna parapláně, tl. 0,3 m šířka 9,64 m, délka 920 m (9,64*920)*0,3=2 660,640 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7 095,040 [C]</i> 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. 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.)	M3	7 095,040	451,08	3 200 430,64
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlasení TDS a AD <i>Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m šířka 9,64 m, délka 920 m (9,64*920)*0,5=4 434,400 [A]</i> <i>Výměna parapláně, tl. 0,3 m šířka 9,64 m, délka 920 m (9,64*920)*0,3=2 660,640 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7 095,040 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - 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 62	M3	7 095,040	252,37	1 790 575,24
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha parapláně; délka 920 m, šířka 9,64 m 920*9,64=8 868,800 [C]</i>	M2	8 868,800	15,38	136 402,14

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2	Základy				375 400,48
2	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	9 788,800	38,35	375 400,48
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		šířka 9,64 + (2*0,5 m rozšíření na krajji), délka 920 m (9,64+(2*0,5))*920=9 788,800 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.2 Zemní těleso
Rozpočet: 2 Založení (od km 2,106 - do km 2,3)

2 15 464 346,66

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 012 685,29
5	(1)28996		GEOBUNKA VČETNĚ GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Geobunka (na zasypaní se využije vytěžená zemina z demolice a zářezů, pokud splní požadavky zrnitosti) včetně geotextilie a geomříže, plocha 5393,5 m2 viz. kubatury zemních prací 5393,5=5 393,500 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu	M2	5 393,500	449,45	2 424 108,58
	(2)28996		GEOBUNKA NA TRVALE SMÁČENÝ SVAH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Geobunka (na zasypaní se využije kámen 16/32 bez hutnění) Od km 2,000 - do km 2,140 - délka 140 m, hloubka cca 1 m 140*1=140 m2</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu	M2	140,000	436,39	61 094,60
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Objem viz. položka 123838, objemová hmotnost 2 t/m3 3326*2=6 652,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 652,000	65,36	434 774,72
15	(01)02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zkoušky stlačitelnosti pro vzorky základové půdy vč. kalibrace materiálového modelu MKP analýzy. viz. založení od Geomatu TZ. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	57 942,12	57 942,12
16	(02)02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Monitoring konstrukce násypů viz. založení od Geomatu TZ. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	34 765,27	34 765,27
1			Zemní práce				6 044 735,41
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM <i>Odkop pro těleso PK II/322, objem 3326 m3 viz. kubatury zemních prací. 3326=3 326,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - vytahování 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, vzeptění 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 výkopistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše 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 6.0141**	M3	3 326,000	252,37	839 382,62
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Náryp pro těleso PK II/322, objem 7480 m3 viz. kubatury zemních prací 7480=7 480,000 [B]</i> <i>Celkem: B=7 480,000 [D]</i>	M3	7 480,000	444,71	3 326 430,80

[illegible]

289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2 194,000	38,80	85 127,20
	Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Zakládání nízkých násypů + provizorní přístupové komunikace</i> <i>Netkaná separačně - filtrační geotextilie s odolností proti mechanickému protřetí CBR min. 2,5 kN</i> <i>plocha 2194 m2 viz. kubatury zemních prací</i> <i>2194=2 194,000 [B]</i>				
	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.2 Zemní těleso
Rozpočet: 3 Sanace podloží násypu km 2,160 - km 2,260

3 1 003 420,40

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				149 020,80
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop podloží násypu; délka 100 m, tloušťka 0,3 m, šířka 38 m*objemová hmotnost 2 t/m ³ 100*38*0,3*2=2 280,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 280,000	65,36	149 020,80
1			Zemní práce				708 669,60
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Uložení podloží násypu; délka 100 m, tloušťka 0,3 m, šířka 38 m 100*38*0,3=1 140,000 [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 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 dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - 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.)	M3	1 140,000	369,27	420 967,80
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlasení TDS a AD Odkop podloží násypu; délka 100 m, tloušťka 0,3 m, šířka 38 m 100*38*0,3=1 140,000 [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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - vytahování 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 rozeprání 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 (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 č.0141**	M3	1 140,000	252,37	287 701,80
2			Základy				145 730,00
2	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Geotextilie podloží násypu; délka 100 m, šířka 38 m 100*38=3 800,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	3 800,000	38,35	145 730,00



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 1 Propustek v km 2,365 00

1	168 860,58
---	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				8 604,09
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,349	593,81	1 394,86
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 1,5 m, délka 15,66 m , plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*15,66=2,349 [A]</i> 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 - 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,064	626,02	4 422,21
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný zásyp po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopísek 0-22; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 15,66 m viz. D.2.6. Propustky 0,15*1,5*15,66=3,524 [F]</i> <i>Zásyp horské vpustí dle ČSN 73 6244; šířka 2 m, plocha 1,77 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*1,77=3,540 [B]</i> <i>Celkem: F+B=7,064 [G]</i> 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 - 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	7,800	357,31	2 787,02
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Odkop pro horskou vpust; šířk 2 m, plocha 3,9 m2 viz. D.2.6. Propustky 2*3,9=7,800 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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 - vytahování 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. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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**				
4			Vodorovné konstrukce				25 714,96
2	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,987	2 796,36	22 334,53
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				

		Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 15,66 m, plocha v řezu 0,36 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,36*15,66=5,638 [H] Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 15,66 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*15,66=2,349 [I] Celkem: H+=7,987 [J] - 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 odskružovacích 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, náلتků, 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				
3	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Kari síť 150/6 mm; šířka 1,5 m, délka 15,66 m, hmotnost 3,03 kg/m2 viz. D.2.6 Propustky 1,5*15,66*3,03*0,001=0,071 [A] 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	T	0,071	25 494,53	1 810,11
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,3*0,8)=0,480 [A] - 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 odskružovacích 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, náلتků, 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	0,480	3 271,49	1 570,32
8		Potrubí	49 624,98			
10	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Prefabrikovaná horská vpust; hloubka 1,73 m (součástí HV podkladní beton C12/15) 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - 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	KUS	1,000	49 624,98	49 624,98
9		Ostatní konstrukce a práce	84 916,55			
1	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	15,660	2 607,86	40 839,09

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, SN 12; délka 15,66 m</i> <i>15,66=15,660 [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.				
7	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>z=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	22 038,73	44 077,46



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 2 Propustek v km 2,415 00

2 130 186,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				3 349,56
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,060	593,81	1 817,06
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 100 mm, šířka 1,5 m, délka 20,4 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*20,4=3,060 [A]</i> 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 - 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.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,448	626,02	1 532,50
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopisek 0-22; tl. 80 mm, šířka 1,5 m, délka 20,4 m viz. D.2.6. Propustky 0,08*1,5*20,4=2,448 [F]</i> 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 - 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.)				
4			Vodorovné konstrukce				34 604,95
2	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,404	2 796,36	29 093,33
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obetonování potrubí, beton C12/15; tl. 150 mm, šířka 1,5 m, délka 20,4 m, plocha v řezu 0,36 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,36*20,4=7,344 [K]</i> <i>Podkladní vrstva, beton C12/15; tl. 100 mm, délka 20,4 m, plocha v řezu 0,15 m2 viz. D.2.6 Propustky 0,15*20,4=3,060 [L]</i> <i>Celkem: K+L=10,404 [M]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 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, 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 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				
3	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,093	25 494,53	2 370,99
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				

		Kari síť 150/6 mm; šířka 1,5 m, délka 20,4 m, hmotnost 3,03 kg/m2 viz. D.2.6 Propustky 1,5*20,4*3,03*0,001=0,093 [A] 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky (2*0,3*0,8)*2=0,960 [A] - 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 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. 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	0,960	3 271,49	3 140,63
9		Ostatní konstrukce a práce	92 231,54			
1	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP PP Trouba, SN 12: délka 20,4 m 20,4=20,400 [A] 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	20,400	2 607,86	53 200,34
7	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo) Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3 z=2,000 [A] Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	19 515,60	39 031,20



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 3 Propustek v km 2,286

3	199 874,03
---	------------

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				277,65
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,25*0,6)*2)=1,080 [D] šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,55*0,2)*2)=0,792 [E] šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,25*0,6)*2)=1,080 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*((0,6*0,6)/2))*2)=1,296 [G] Celkem: D+E+F+G=4,248 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,248	65,36	277,65
1			Zemní práce				18 031,03
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,8 m, délka 14 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*1,8*14=2,520 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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	2,520	593,81	1 496,40
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,8 m, délka 14 m viz. D2.6. Propustky 1*1,8*14=25,200 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	25,200	626,02	15 775,70
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo + vpravo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,25*0,6)*2=0,540 [D] šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,55*0,2)*2=0,396 [E] šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,25*0,6)*2=0,540 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1 šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*((0,6*0,6)/2))*2=0,648 [G] Celkem: D+E+F+G=2,124 [H]	M3	2,124	357,31	758,93

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 rozeptření 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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**

2		Základy	9 882,18			
5	28994	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN)	M2	25,200	392,15	9 882,18
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm</i> <i>šířka 1,8 m, délka 14 m viz D.2.6 Propustky</i> <i>1,8*14=25,200 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce	61 817,43			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,124	3 271,49	6 948,64
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,25*0,6)*2=0,540 [D]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,55*0,2)*2=0,396 [E]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,25*0,6)*2=0,540 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*((0,6*0,6)/2))*2=0,648 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=2,124 [H]</i> - 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 odsukovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 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	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	17,136	3 201,96	54 868,79
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Krytí kari síť 30 mm</i> <i>šířka 1,8 m, délka 14 m viz D.2.6 Propustky</i> <i>1,8*14*0,03=0,756 [A]</i> <i>Obetonování tl. 100 mm</i> <i>šířka 1,8m, délka 14 m</i> <i>1,8*14*0,1=2,520 [B]</i> <i>Obetonování potrubí tl. 150 mm</i> <i>šířka 1,8m, výška 0,550 m, délka 14 m</i> <i>1,8*0,55*14=13,860 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=17,136 [D]</i>				

- 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 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. 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 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

9		Ostatní konstrukce a práce	109 865,74			
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	14,000	4 537,33	63 522,62
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 14 m</i> <i>14=14,000 [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.				
2	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)</i> <i>Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 4 Propustek v km 2,606

4	126 965,64
---	------------

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				138,82
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,25*0,6))*2=0,540 [D] šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,55*0,2))*2=0,396 [E] šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,25*0,6))*2=0,540 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo) zkosená část 1:1 šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*((0,6*0,6)/2)))*2=0,648 [G] Celkem: D+E+F+G=2,124 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,124	65,36	138,82
1			Zemní práce				12 223,19
4	17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,8 m, délka 9,6 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*1,8*9,6=1,728 [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 - 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	1,728	593,81	1 026,10
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,8 m, délka 9,6 m viz. D.2.6. Propustky 1*1,8*9,6=17,280 [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 - 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	17,280	626,02	10 817,63
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,25*0,6)=0,270 [D] šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,55*0,2)=0,198 [E] šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,25*0,6)=0,270 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo) zkosená část 1:1 šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*((0,6*0,6)/2))=0,324 [G] Celkem: D+E+F+G=1,062 [H]	M3	1,062	357,31	379,46

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření 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 výkopávky (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**

2		Základy	6 776,35			
5	28994	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN) Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm</i> <i>šířka 1,8 m, délka 9,6 m viz D.2.6 Propustky</i> <i>1,8*9,6=17,280 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - 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	17,280	392,15	6 776,35
4		Vodorovné konstrukce	41 097,35			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,25*0,6)=0,270 [D]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,55*0,2)=0,198 [E]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,25*0,6)=0,270 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*((0,6*0,6)/2))=0,324 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=1,062 [H]</i> - 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 odkružovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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, - nátery 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	1,062	3 271,49	3 474,32
6	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Krytí kari síť 30 mm</i> <i>šířka 1,8 m, délka 9,6 m viz D.2.6 Propustky</i> <i>1,8*9,6*0,03=0,518 [A]</i> <i>Obetonování tl. 100 mm</i> <i>šířka 1,8m, délka 9,6 m</i> <i>1,8*9,6*0,1=1,728 [B]</i> <i>Obetonování potrubí tl. 150 mm</i> <i>šířka 1,8m, výška 0,550 m, délka 9,6 m</i> <i>1,8*0,55*9,6=9,504 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=11,750 [D]</i>	M3	11,750	3 201,96	37 623,03

- 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 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 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

9		Ostatní konstrukce a práce	66 729,93			
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	9,600	4 537,33	43 558,37
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 9,6 m				
		9,6=9,600 [A]				
		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.				
2	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	23 171,56	23 171,56
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo)				
		Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3				
		t=1,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací				
		vyspárování zdiva MC				
		řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací				
		Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 5 Propustek v km 2,790

5	79 144,77
---	-----------

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				138,82
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Odkop pro stabilizační práh (vlevo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,25*0,6))*2=0,540 [D] šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,55*0,2))*2=0,396 [E] šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*0,25*0,6))*2=0,540 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo) zkosená část 1:1 šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky ((1,8*((0,6*0,6)/2)))*2=0,648 [G] Celkem: D+E+F+G=2,124 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,124	65,36	138,82
1			Zemní práce				6 548,07
4	17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Lože ŠD; tl. 100 mm, šířka 1,8 m, délka 5 m viz. D.2.6 Propustky 0,1*1,8*5=0,900 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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	0,900	593,81	534,43
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hutněný záspy po vrstvách max. 0,3 m, šterkopísek 0-22; tl. 1000 mm, šířka 1,8 m, délka 5 m viz. D2.6. Propustky 1*1,8*5=9,000 [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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	9,000	626,02	5 634,18
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Odkop pro stabilizační práh (vlevo) viz. D.2.6. Propustky šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,25*0,6)=0,270 [D] šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,55*0,2)=0,198 [E] šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*0,25*0,6)=0,270 [F] Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo) zkosená část 1:1 šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky (1,8*((0,6*0,6)/2))=0,324 [G] Celkem: D+E+F+G=1,062 [H]	M3	1,062	357,31	379,46

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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.
- 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 rozeptření vč. přepážování (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 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**

2		Základy	3 529,35			
5	28994	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRÍŽOVIN) Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Kari síť 150/6 mm včetně krytí 30 mm</i> <i>šířka 1,8 m, délka 5 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>1,8*5=9,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - 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	9,000	392,15	3 529,35
4		Vodorovné konstrukce	23 070,32			
6	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,25*0,6)=0,270 [D]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,55 m, výška 0,2 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,55*0,2)=0,198 [E]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo)</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,25 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*0,25*0,6)=0,270 [F]</i> <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo) zkosená část 1:1</i> <i>šířka 1,8 m, tloušťka 0,6 m, výška 0,6 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(1,8*((0,6*0,6)/2))=0,324 [G]</i> <i>Celkem: D+E+F+G=1,062 [H]</i> - 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 odkružovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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, - nátery 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	1,062	3 271,49	3 474,32
6	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Krytí kari síť 30 mm</i> <i>šířka 1,8 m, délka 5 m viz. D.2.6 Propustky</i> <i>1,8*5*0,03=0,270 [A]</i> <i>Obetonování tl. 100 mm</i> <i>šířka 1,8m, délka 5 m</i> <i>1,8*5*0,1=0,900 [B]</i> <i>Obetonování potrubí tl. 150 mm</i> <i>šířka 1,8m, výška 0,550 m, délka 5 m</i> <i>1,8*0,55*5=4,950 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=6,120 [D]</i>	M3	6,120	3 201,96	19 596,00

- 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 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, 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

9		Ostatní konstrukce a práce	45 858,21			
1	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	5,000	4 537,33	22 686,65
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		PP Trouba, Pevnost SN 12, délka 5 m				
		$\delta=5,000 [A]$				
		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.				
2	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	23 171,56	23 171,56
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo)				
		Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3				
		$t=1,000 [A]$				
		Položka zahrnuje:				
		zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací				
		vyspárování zdiva MC				
		římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací				
		Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 6 Uliční a horské vpusti + přípojky

6	215 150,72
---	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				13 294,01
27	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Zásyp vhodnou zeminou (UV) šířka*délka*tloušťka UV01 vpravo:1*1*0,5=0,500 [A] UV02 vpravo:1*1*0,5=0,500 [B] UV03 vlevo:1*1*0,5=0,500 [C] UV04 vpravo:1*1*0,5=0,500 [D] UV05:1*1*0,5=0,500 [F] HV:1,5*1,5*0,5=1,125 [L] Lože za štěrkodrti (Přípojky UV) šířka*tloušťka*délka přípojky UV UV01 vpravo:0,5*0,1*5=0,250 [M] UV02 vpravo:0,5*0,1*9=0,450 [N] UV03 vlevo:0,5*0,1*9=0,450 [O] UV04 vpravo:0,5*0,1*18=0,900 [P] Zásyp ze štěrkopísku (Přípojky UV) šířka*tloušťka*délka přípojky UV UV01 vpravo:0,5*0,5*5=1,250 [Q] UV02 vpravo:0,5*0,5*9=2,250 [R] UV03 vlevo:0,5*0,5*9=2,250 [S] UV04 vpravo:0,5*0,5*18=4,500 [T] Celkem: A+B+C+D+F+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=15,925 [I/I] 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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 - 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 vytláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	15,925	343,69	5 473,26
28	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Obsyp ze štěrkopísku (Přípojky UV) šířka*výška*délka přípojky UV01 vpravo:0,5*0,5*5=1,250 [A] UV02 vpravo:0,5*0,5*9=2,250 [B] UV03 vlevo:0,5*0,5*9=2,250 [C] UV04 vpravo:0,5*0,5*18=4,500 [D] Celkem: A+B+C+D=10,250 [E] 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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 - ztižení 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 vytláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	10,250	763,00	7 820,75
8			Potrubí				152 424,05
1	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 UV viz. Situace komunikace UV01 vpravo:1=1,000 [A] UV02 vpravo:1=1,000 [B] UV03 vlevo:1=1,000 [C] UV04 vpravo:1=1,000 [D] UV05:1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+F=5,000 [G]	KUS	5,000	13 337,72	66 688,60

		položka zahrnuje: - 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				
2	89722	VPÚSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Horská vpusť s odlážděním vtoku viz. Situace komunikace</i> <i>1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - 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	KUS	1,000	49 624,98	49 624,98
32	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLŮVÝCH DN DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Včetně provedení odboček pro napojení UV. Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Přípojky uličních vpustí viz. Situace komunikace</i> <i>UV01 vpravo, délka:5=5,000 [A]</i> <i>UV02 vpravo, délka:9=9,000 [B]</i> <i>UV03 vlevo, délka:9=9,000 [C]</i> <i>UV04 vpravo, délka:18=18,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=41,000 [E]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	41,000	332,30	13 624,30
34	89536	DRENÁŽNÍ VYÚSTĚ Z PROST BETONU Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Betonová výúst UV 4x</i> <i>UV01 vpravo:1=1,000 [A]</i> <i>UV02 vpravo:1=1,000 [B]</i> <i>UV04 vpravo:1=1,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=3,000 [E]</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	KUS	3,000	7 495,39	22 486,17
9		Ostatní konstrukce a práce				49 432,66
35	918512	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Odláždění výtoku UV lomovým kamenem</i> <i>UV03 vlevo:1*4*0,3=1,200 [C]</i> <i>HV vpravo:1*4*0,3=1,200 [D]</i> <i>Celkem: C+D=2,400 [E] Celkem: C+D+E=4,800 [F]</i> Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	4,800	10 298,47	49 432,66



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 7 Odvodňovací zařízení (žlabovky, traťvody, vsakovací příkop...)

7 3 310 087,28

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				39 804,24
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 03 Vsakovací příkop km 2,812 - km 2,834, délka 22 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m, objemová hmotnost 2 t/m3 22*1*1,5*2=66,000 [A] km 2,847 - km 2,927, délka 80 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m, objemová hmotnosts 2 t/m3 80*1*1,5*2=240,000 [B] km 2,938 - km 3,000, délka 62 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m, objemová hmotnost 2t/m3 62*1*1,5*2=186,000 [C] km 3,011 - km 3,050, délka 39 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m, objemová hmotnost 2t/m3 39*1*1,5*2=117,000 [D] Celkem: A+B+C+D=609,000 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	609,000	65,36	39 804,24
1			Zemní práce				292 679,31
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Vsakovací příkop, zasypáno štěrkodrtí km 2,812 - km 2,834, délka 22 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 22*1*1,5=33,000 [A] km 2,847 - km 2,927, délka 80 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 80*1*1,5=120,000 [B] km 2,938 - km 3,000, délka 62 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 62*1*1,5=93,000 [C] km 3,011 - km 3,050, délka 39 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 39*1*1,5=58,500 [D] Celkem: A+B+C+D=304,500 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 - 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	304,500	702,10	213 789,45
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II., ODVOZ DO 20KM Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Viz. Situace komunikace 01 - 03 Vsakovací příkop km 2,812 - km 2,834, délka 22 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 22*1*1,5=33,000 [A] km 2,847 - km 2,927, délka 80 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 80*1*1,5=120,000 [B] km 2,938 - km 3,000, délka 62 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 62*1*1,5=93,000 [C] km 3,011 - km 3,050, délka 39 m, šířka 1 m, hloubka 1,5 m 39*1*1,5=58,500 [D] Celkem: A+B+C+D=304,500 [E]	M3	304,500	259,08	78 889,86

		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 - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - vytahování 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 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 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 0141**				
2		Základy	1 911 555,74			
1	212646	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR II M 2 093,000 831,76 1 740 873,68				
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Podélný trativod DN 160 Od okružní křižovatky v km 2,2 do KÚ vpravo, délka 1026 m:1026=1 026,000 [A] Od km 2,3 do KÚ vlevo, délka 920 m:920=920,000 [B] Rameno okružní křižovatky, délka 79 m:79=79,000 [C] Místní komunikace navazující na rameno okružní křižovatky, délka 68 m:68=68,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 093,000 [E] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - 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				
17	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE M2 4 081,350 41,82 170 682,06				
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Geotextilie podélného trativod DN 160 specifikace viz. D.1.1.4 Vzorové příčné řezy Od okružní křižovatky v km 2,2 do KÚ vpravo, délka 1026 m*rozvinutá šířka:1026*1,95=2 000,700 [A] Od km 2,3 do KÚ vlevo, délka 920 m*rozvinutá šířka:920*1,95=1 794,000 [E] Rameno okružní křižovatky, délka 79 m*rozvinutá šířka:79*1,95=154,050 [C] Místní komunikace navazující na rameno okružní křižovatky, délka 68 m*rozvinutá šířka:68*1,95=132,600 [D] Celkem: A+E+C+D=4 081,350 [F] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
9		Ostatní konstrukce a práce	1 066 047,99			
1	935211	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM M 852,000 460,60 392 431,20				
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Bet. žlab dl. 80 m, km 2,200 - km 2,280 vlevo 80=80,000 [G] Příkop zpevněný bet. žlabovkou km 2,289 - km 2,415 Délka 126 m 126=126,000 [I] Bet. žlab dl. 55 m, km 2,365 - km 2,420 55=55,000 [J] Bet. žlab dl. 90 m, km 2,430 - km 2,520 90=90,000 [K] Bet. žlab dl. 82 m, km 2,700 - km 2,782 82=82,000 [L] Bet. žlab dl. 45 m, km 2,743 - km 2,774 45=45,000 [M] Bet. žlab dl. 213 m, km 2,807 - km 3,020 213=213,000 [N] Rigol s bet. žlabem, km 3,050 - km 3,211 161=161,000 [O] Celkem: G+I+J+K+L+M+N+O=852,000 [P]				

			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
2	93542		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150 MM VČETNĚ MRŽÍ	M	77,000	4 695,63	361 563,51
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Liniový odvodňovač v chodníku, km 2,623 - km 2,700 Délka 77 m 77=77,000 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
18	93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2	M	264,000	1 182,02	312 053,28
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Betonový monolitický žlab, šířka 0,5 m, tl. U dna žlabu 0,12 m Bet. žlab dl. 164 m, km 2,200 - km 2,364 vpravo 164=164,000 [H] Bet. žlab dl. 100 m, km 2,630 - km 2,730 vpravo 100=100,000 [I] Celkem: H+I=264,000 [J] položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Objekt: C_SO 108.3 Odvodnění
Rozpočet: 8 Propustek v km 0,064

8	255 135,34
---	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				32 193,27
4	17680		VYPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Štěrkopiskové lože; tl. 200 mm, šířka 2 m, délka 21 m , plocha v řezu 0,4 m2 viz. D.2.6 Propustky</i> <i>0,4*21=8,400 [A]</i> 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 - 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	8,400	593,81	4 988,00
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hutněný zásyv po vrstvách max. 0,3 m, štěrkopisek 0-22; tl. 730 mm, šířka 2 m, délka 21 m viz. D2.6. Propustky</i> <i>0,73*2*21=30,660 [A]</i> 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 - 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	30,660	626,02	19 193,77
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obsyp potrubí; plocha v řezu 0,5 m2, délka 21 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>0,5*21=10,500 [A]</i> 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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	10,500	763,00	8 011,50
4			Vodorovné konstrukce				3 140,63
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Stabilizační práh C25/30-XF3 - XC2 - C11 - Dmax22 - S2 (vlevo + vpravo)</i> <i>šířka 2 m, tloušťka 0,3 m, výška 0,8 m viz. D.2.6. Propustky</i> <i>(2*0,3*0,8)*2=0,960 [A]</i>	M3	0,960	3 271,49	3 140,63

- 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 odskružovacích 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

9		Ostatní konstrukce a práce	219 801,44			
1	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	21,000	8 259,92	173 458,32
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		PP Trouba, SN 12; délka 21 m				
		21=21,000 [A]				
		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.				
7	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	23 171,56	46 343,12
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		Opevnění čela zemního tělesa lomovým kamenem (vlevo + vpravo)				
		Uložení lomového kamene do betonu C20/25 XF3				
		2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací				
		vyspárování zdiva MC				
		římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací				
		Nezahrnuje zábradlí				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: C_SO 108.4 Záchytná a bezpečnostní zařízení

C_SO 108.4	1 525 614,38
------------	--------------

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				1 525 614,38
1	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1 723,000	874,23	1 506 298,29
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Ocelové svodidlo jednostranné, viz. Situace komunikace včetně náběhů km 2,081 - km 2,279 vlevo; délka 198 m včetně náběhů (12 m) 174+(2*12)=198,000 [A] km 2,200 - km 2,420 vpravo; délka 220 m včetně náběhů (12 m) 196+(2*12)=220,000 [M] km 2,289 - km 2,600 vlevo; délka 311 m včetně náběhů (12 m) 287+(2*12)=311,000 [C] km 2,430 - km 2,585 vpravo; délka 155 m včetně náběhů (12 m) 131+(2*12)=155,000 [D] km 2,634 - km 2,774 vlevo; délka 140 m včetně náběhů (12 m) 116+(2*12)=140,000 [E] km 2,623 - km 2,734 vpravo; délka 100 m včetně náběhů (12 m) 76+(2*12)=100,000 [F] km 2,734 - km 2,774 vpravo; délka 31 m včetně náběhů (12 m) 7+(2*12)=31,000 [G] km 2,807 - km 3,211 vlevo; délka 404 m včetně náběhů (12 m) 380+(2*12)=404,000 [H] km 2,812 - km 2,834 vpravo; délka 22 m včetně náběhů (12 m) 22=22,000 [I] km 2,847 - km 2,927 vpravo; délka 80 m včetně náběhů (12 m) 56+(2*12)=80,000 [J] km 2,938 - km 3,000 vpravo; délka 62 m včetně náběhů (12 m) 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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
2	9122B		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	34,367	405,59	13 938,91
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Vzdálenost směrových sloupků v přímé 50 m a v oblouku 30 m. délka úseku 551 m v oblouku Počet bílých směrových sloupků = 19 kusů 551/30=18,367 [F] Počet červených směrových sloupků na 8 sjezdů = 16 kusů 2*8=16,000 [D] Celkem: F+D=34,367 [G] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
3	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	58,000	92,71	5 377,18
			Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Celková délka svodidel 1723 m, odrazky po 30 m 1723/30=58 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: C_SO 108.5 Dopravní značení

C_SO 108.5	522 512,15
------------	------------

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				522 512,15
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Koordinační situace 1 - 3 Počet dopravních značek. 47=47,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	47,000	1 463,62	68 790,14
1	914511		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ LAMELY FÓLIE TR 1 - DOD A MONT Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordinační situace - část 01 - 04 Počet návěstí před OK. 3=3,000 [A] Rozměry: 3x2 m 3x2x3=18m položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	18,000	5 784,94	104 128,92
2	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Koordinační situace 1 - 3 Počet sloupků dopravních značek. 41=41,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	41,000	1 715,09	70 318,69
3	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Koordinační situace 1 - 3 V1a (0,125), délka 10 m:10*0,125=1,250 [A] V4 (0,125), délka 60 m:60*0,125=7,500 [B] V13a, délka 30 m, šířka 2 m:30*2=60,000 [C] V4 (0,25), délka 83 m:83*0,25=20,750 [D] V1a (0,125), délka 50 m:83*0,25=20,750 [E] V4 (0,125), délka 2*85 m:2*85*0,125=25,840 [F] V1a (0,125), délka 1011 m:1011*0,125=126,375 [G] V4 (0,125), délka 2*1061 m:2*1061*0,125=265,250 [H] V7a, délka 5 m, šířka 0,5 m:5*0,5*8=20,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=547,715 [J] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	547,715	179,62	98 380,57
4	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Koordinační situace 1 - 3 V1a (0,125), délka 10 m:10*0,125=1,250 [A] V4 (0,125), délka 60 m:60*0,125=7,500 [B] V13a, délka 30 m, šířka 2 m:30*2=60,000 [C] V4 (0,25), délka 83 m:83*0,25=20,750 [D] V1a (0,125), délka 50 m:83*0,25=20,750 [E] V4 (0,125), délka 2*85 m:2*85*0,125=25,840 [F] V1a (0,125), délka 1011 m:1011*0,125=126,375 [G] V4 (0,125), délka 2*1061 m:2*1061*0,125=265,250 [H] V7a, délka 5 m, šířka 0,5 m:5*0,5*8=20,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=547,715 [J] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	547,715	330,27	180 893,83



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: C_SO 108.6 Pás okružní křižovatky

C_SO 108.6	826 444,74
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				12 238,00
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Plocha viz. pol. 56335 659,02=659,020 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	659,020	18,57	12 238,00
5			Komunikace				814 206,74
1	574154		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Pás okružní křižovatky šířka*délka 6,8*83=564,400 [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	564,400	231,28	130 534,43
2	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8+(2*0,05))*83=572,700 [B] - 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	572,700	14,46	8 281,24
3	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8+(2*0,05))*83=572,700 [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	572,700	315,39	180 623,85
4	572224		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8+(2*0,14))*83=587,640 [B] - 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	587,640	25,31	14 873,17
5	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8+(2*0,14))*83=587,640 [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	587,640	272,95	160 396,34
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Pás okružní křižovatky šířka*(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8+(2*0,28))*83=610,880 [B] - 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	610,880	25,31	15 461,37

7	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Pás okružní křížovakty</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8+(2*0,28))*83=610,880 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	610,880	308,07	188 193,80
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 <i>Pás okružní křížovakty</i> šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (6,8+(2*0,57))*83=659,020 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	659,020	175,78	115 842,54



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: C_SO 108.7 Prstenec okružní křižovatky

C_SO 108.7	136 903,21
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 327,76
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Plocha viz. pol. 56335 71,5=71,500 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	71,500	18,57	1 327,76
5			Komunikace				135 575,45
22	581152		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.I TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Prstenec okružní křižovatky šířka 1,3 m, délka 55 m 1,3*55=71,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	71,500	1 448,55	103 571,33
23	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Prstenec okružní křižovatky šířka 1,3 m, délka 55 m 1,3*55=71,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	71,500	271,83	19 435,85
24	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Prstenec okružní křižovatky šířka 1,3 m, délka 55 m 1,3*55=71,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	71,500	175,78	12 568,27



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 108 Komunikace II/322 (OK2 východ) - hlavní trasa - Hlavní způsobilé výdaje
Rozpočet: C_SO 108.8 Dopravní ostrůvky

C_SO 108.8	358 053,43
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				243 750,06
1	58212		DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Dopravní ostrůvek přek OK plocha: 71 m2 71=71,000 [A] Dopravní ostrůvek za OK plocha: 73 m2 73=73,000 [B] Dopravní ostrůvek na vedlejší větví plocha: 7,6 m2 7,6=7,600 [C] Celkem: A+B+C=151,600 [D] - 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	151,600	1 265,07	191 784,61
2	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Dopravní ostrůvek přek OK - pokládka ve 2 vrstvách 220 a 250 mm plocha: 71 m2 71*2=142,000 [A] Dopravní ostrůvek za OK - pokládka ve 2 vrstvách 220 a 250 mm plocha: 73 m2 73*2=146,000 [B] Dopravní ostrůvek na vedlejší větví - pokládka ve 2 vrstvách 220 a 250 mm plocha: 7,6 m2 7,6*2=15,200 [C] Celkem: A+B+C=303,200 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	303,200	171,39	51 965,45
9			Ostatní konstrukce a práce				114 303,37
3	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Dopravní ostrůvek přek OK délka: 71 m 71=71,000 [A] Dopravní ostrůvek za OK délka: 73 m 73=73,000 [B] Dopravní ostrůvek na vedlejší větví délka: 7,6 m 7,6=7,600 [C] Celkem: A+B+C=151,600 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	151,600	753,98	114 303,37



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 109 2 237 785,00

Objekt: C II/322 Kojice - Chvalčovice

Rozpočet: C_SO 109 Přeložka napojení z OK2 - jihozápad - Hlavní způsobilé výdaje

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				90 144,51
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 379,200	65,36	90 144,51
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m 11*80*0,5=880,000 [C] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m 6,24*80*0,5=499,200 [B] Celkem: C+B=1 379,200 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				498 972,52
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	689,600	429,66	296 293,54
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m 11*80*0,5=440,000 [C] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m 6,24*80*0,5=249,600 [B] Celkem: C+B=689 600 [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. 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.)				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	689,600	259,08	178 661,57
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhlasení TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m 11*80*0,5=440,000 [C] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m 6,24*80*0,5=249,600 [B] Celkem: C+B=689 600 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 č.0141**				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 561,600	15,38	24 017,41

		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Plocha viz. pol. 56335 1561,6=1 561,600 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2	Základy				66 186,00
2	289971	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m Rameno OK šířka 11 + (2*0,5 m rozšíření na krají), délka 80 m (11+(2*0,5))*80=960,000 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m šířka 6,24 + (2*0,5 m rozšíření na krají), délka 86 m (6,24+(2*0,5))*86=622,640 [E] Celkem: A+E=1 582,640 [F] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	1 582,640	41,82	66 186,00
	5	Komunikace				1 527 531,30
1	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m 11*80=880,000 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m 6,24*80=499,200 [B] Navázání na stávající stav plocha 81,5 81,5=81,500 [D] Celkem: A+B+D=1 460,700 [E] - 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	1 460,700	175,46	256 294,42
2	572214	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (11+(2*0,05))*80=888,000 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m (6,24+(2*0,05))*80=507,200 [B] Celkem: A+B=1 395,200 [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	1 395,200	14,46	20 174,59
3	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (11+(2*0,05))*80=888,000 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m (6,24+(2*0,05))*80=507,200 [B] Celkem: A+B=1 395,200 [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	1 395,200	236,31	329 699,71
4	572224	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03	M2	1 424,000	25,31	36 041,44

		Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (11+(2*0,14))*80=902,400 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m (6,24+(2*0,14))*80=521,600 [B] Celkem: A+B=1 424,000 [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				
5	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (11+(2*0,14))*80=902,400 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m (6,24+(2*0,14))*80=521,600 [B] Celkem: A+B=1 424,000 [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	1 424,000	195,50	278 392,00
6	572121	INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (11+(2*0,28))*80=924,800 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m (6,24+(2*0,28))*80=544,000 [B] Celkem: A+B=1 468,800 [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	1 468,800	25,31	37 175,33
7	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (11+(2*0,28))*80=924,800 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m (6,24+(2*0,28))*80=544,000 [B] Celkem: A+B=1 468,800 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	1 468,800	225,97	331 904,74
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Rameno OK šířka 11 m*délka 80 m šířka+(2*rozšíření pod krajnicí)*délka (11+(2*0,57))*80=971,200 [A] Místní komunikace navazující na rameno OK šířka 6,24 m, délka 86 m (6,24+(2*0,57))*80=590,400 [B] Celkem: A+B=1 561,600 [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	M2	1 561,600	150,62	235 208,19
61	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03	M	31,650	83,44	2 640,88

		ZU, délka 15 m 15=15,000 [A] KU, délka 6,65 m 6,65=6,650 [B] délka 8 m 8=8,000 [C] délka 2 m 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=31,650 [E] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9		Ostatní konstrukce a práce				54 950,67
9	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Silniční obrubník, Rameno OK délka 73 m:73=73,000 [A] Silniční obrubník, Místní komunikace navazující na rameno OK délka 38 m:38=38,000 [B] Celkem: A+B=111,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	111,000	470,27	52 199,97
63	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL.DO 100MM Viz. Situace komunikace 01 - 03 ZU, délka 15 m 15=15,000 [A] KU, délka 6,65 m 6,65=6,650 [B] délka 8 m 8=8,000 [C] délka 2 m 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=31,650 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	31,650	86,91	2 750,70



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 110 317 666,32

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 110 Přeložka chodníku k železniční zastávce (do km 2,25) - Vedlejší způsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				116 008,20
26	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	270,000	429,66	116 008,20
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Násep tělesa chodníku SO 110, objem 270 m3 viz. kubatury zemních prací 270=270,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násepového 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5			Komunikace				98 051,88
1	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM	M2	206,000	290,04	59 748,24
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 110, šířka 2 m, délka 103 m 2*103=206,000 [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.				
2	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	206,000	14,46	2 978,76
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 110, šířka 2 m, délka 103 m 2*103=206,000 [A] - 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				
3	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	206,000	44,47	9 160,82
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 110, šířka 2 m, délka 103 m 2*103=206,000 [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				
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	206,000	25,31	5 213,86
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 110, šířka 2 m, délka 103 m 2*103=206,000 [A] - 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				
24	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	206,000	101,70	20 950,20
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 110, šířka 2 m, délka 103 m 2*103=206,000 [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				
9			Ostatní konstrukce a práce				103 606,24
25	917211		ŽÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	304,000	340,81	103 606,24
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Žáhonový obrubník SO 110 chodník , délka 103 + 201 m:304=304,000 [A]				

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací
dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 111 217 503,78

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 111 Přeložka silnice k železničnímu přejezdu km 2,285 - Vedlejší způsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				217 503,78
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezd k SŽDC; délka 50 m, šířka 6 m 50*6=300,000 [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	300,000	241,24	72 372,00
2	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezd k SŽDC; délka 50 m, šířka 6 m 50*(6+(2*0,05))=305,000 [A] - 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	305,000	14,46	4 410,30
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezd k SŽDC; délka 50 m, šířka 6 m 50*(6+(2*0,14))=314,000 [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	314,000	254,46	79 900,44
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezd k SŽDC; délka 50 m, šířka 6 m 50*(6+(2*0,28))=328,000 [A] - 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	328,000	25,31	8 301,68
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezd k SŽDC; délka 50 m, šířka 6 m Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm 50*(6+(2*0,28))=328,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	328,000	160,12	52 519,36



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 112 624 143,80

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 112 Chodník k železniční zastávce - Nezpůsobitelné výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				440 831,16
26	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 026,000	429,66	440 831,16
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Náryp tělesa chodníku SO 112, objem 1026 m3 viz. kubatury zemních prací 1026=1 026,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (nárypového 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. dospávky - 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.)				
5			Komunikace				106 971,20
1	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM	M2	224,000	291,61	65 320,64
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 112, šířka 2 m, délka 112 m 2*112=224,000 [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.				
2	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	224,000	14,46	3 239,04
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 112, šířka 2 m, délka 112 m 2*112=224,000 [A] - 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				
3	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	224,000	44,47	9 961,28
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 112, šířka 2 m, délka 112 m 2*112=224,000 [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				
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	224,000	25,31	5 669,44
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 112, šířka 2 m, délka 112 m 2*112=224,000 [A] - 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				
24	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	224,000	101,70	22 780,80
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 112, šířka 2 m, délka 112 m 2*112=224,000 [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				
9			Ostatní konstrukce a práce				76 341,44
25	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	224,000	340,81	76 341,44
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Záhonový obrubník km 2,2 - km 2,3 chodník vlevo, délka 112 + 112 m:224=224,000 [A]				

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací
dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 113 128 240,75

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 113 Přeložka otáčení v obci Kojice - Vedlejší způsobilé výdaje

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				5 032,92
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	77,003	65,36	5 032,92
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m šířka 6,18 m*dlíka 12,46 m 6,18*12,46*0,5*2=77,003 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				28 146,79
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	38,501	259,08	9 974,84
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Provedeno na základě písemného odouhšení TDS a AD Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m šířka 6,18 m*dlíka 12,46 m 6,18*12,46*0,5=38,501 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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. - 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 vykopávky, 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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**				
26	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	38,501	429,66	16 542,34
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m šířka 6,18 m*dlíka 12,46 m 6,18*12,46*0,5=38,501 [C] 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 - 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.)				
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	87,755	18,57	1 629,61
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Plocha viz. pol. 56335 87,755=87,755 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy				3 741,34
2	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	89,463	41,82	3 741,34
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výměna aktivní zóny, tl. 0,5 m Rámeno OK šířka 6,18 + (2*0,5 m rozšíření na krají), délka 12,46 m [6,18*(2*0,5)]*12,46=89,463 [A]				

Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - 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	91 319,70			
1	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Obrátště; délka 12,46 m, šířka 6,18 m $12,46 \cdot 6,18 = 77,003 [A]$ - 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	77,003	467,26	35 980,42
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Obrátště; délka 12,46 m, šířka 6,18 m $(12,46 + (2 \cdot 0,05)) \cdot (6,18 + (2 \cdot 0,05)) = 78,877 [B]$ - 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	78,877	14,46	1 140,56
3	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Obrátště; délka 12,46 m, šířka 6,18 m $(12,46 + (2 \cdot 0,14)) \cdot (6,18 + (2 \cdot 0,14)) = 82,300 [B]$ - 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	82,300	460,83	37 926,31
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Obrátště; délka 12,46 m, šířka 6,18 m $(12,46 + (2 \cdot 0,28)) \cdot (6,18 + (2 \cdot 0,28)) = 87,755 [B]$ - 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	87,755	25,31	2 221,08
7	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Obrátště; délka 12,46 m, šířka 6,18 m Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm $(12,46 + (2 \cdot 0,28)) \cdot (6,18 + (2 \cdot 0,28)) = 87,755 [B]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	87,755	160,12	14 051,33



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 114 519 423,03

Objekt: C II/322 Kojice - Chvalětice

Rozpočet: C_SO 114 Přeložka chodníku v obci Kojice - Vedlejší způsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				370 829,87
1	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 114, šířka 2 m, délka 9 + 209 m 2*218=436,000 [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	436,000	243,36	106 104,96
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezdy k objektům; délka 11+30 m, šířka 3+2,9 m 41*5,9=241,900 [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	241,900	259,99	62 891,58
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 114, šířka 2 m, délka 9 + 209 m 2*218=436,000 [A] Sjezdy k objektům; délka 11+30 m, šířka 3+2,9 m 41*(5,9+(2*0,05))=246,000 [B] Celkem: A+B=682 000 [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	682,000	14,46	9 861,72
3	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 114, šířka 2 m, délka 9 + 209 m 2*218=436,000 [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	436,000	44,47	19 388,92
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezdy k objektům; délka 11+30 m, šířka 3+2,9 m 41*(5,9+(2*0,14))=253,380 [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	253,380	268,74	68 093,34
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 114, šířka 2 m, délka 9 + 209 m 2*218=436,000 [A] Sjezdy k objektům; délka 11+30 m, šířka 3+2,9 m 41*(5,9+(2*0,28))=264,860 [B] Celkem: A+B=700,860 [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	700,860	25,31	17 738,77
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	264,860	160,12	42 409,38

		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Sjezdy k objektům; délka 11+30 m, šířka 3+2,9 m Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm $41 \cdot (5,9 + (2 \cdot 0,28)) = 264,860 [A]$ - 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				
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	436,000	101,70	44 341,20
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 114, šířka 2 m, délka 9 + 209 m $2 \cdot 218 = 436,000 [A]$ - 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				
9		Ostatní konstrukce a práce				148 593,16
25	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	436,000	340,81	148 593,16
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Záhonový obrubník SO 114, délka 9 + 9 + 209 + 209 m: $436 = 436,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 115 1 675 963,62

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 115 Přeložka chodníku Kojice - Chvaletice (ok km 2,25 do km 3,0) - Vedlejší způsobilé výdaje

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				14 902,08
27	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	228,000	65,36	14 902,08
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 03 Objem viz. položka 123838, objemová hmotnost 2 t/m3 114*2=228,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				494 406,54
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Viz. Situace komunikace 01 - 03 Odkop tělesa chodníku SO 115, objem 114 m3 viz. kubatury zemních prací 114=114,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 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**	M3	114,000	518,17	59 071,38
318313			ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z PROST BET DO C16/20 Viz. D2 1 Technická zpráva, D2 5 Pracovní příčné řezy Palisáda prům 0,2 m výšky až 1,2 do bet. Lože C16/20 n XF1 km 2640-2690 pro vyrovnání výškové rozdílu chodník - terén, délka 50 m 50*1,2*0,2=12[A] položka zahrnuje: - 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 odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. 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 osazených 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 v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	12,000	9 567,40	114 808,80
26	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Násyp tělesa chodníku SO 115, objem 868 m3 viz. kubatury zemních prací 868=868,000 [A]	M3	868,000	369,27	320 526,36

položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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.)
--

5		Komunikace	655 440,00			
1	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	1 500,000	251,02	376 530,00
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 115, šířka 2 m, délka 750 m 2*750=1 500,000 [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.						
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 500,000	14,46	21 690,00
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 115, šířka 2 m, délka 750 m 2*750=1 500,000 [A]						
- 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						
3	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	1 500,000	44,47	66 705,00
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 115, šířka 2 m, délka 750 m 2*750=1 500,000 [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						
6	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 500,000	25,31	37 965,00
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 115, šířka 2 m, délka 750 m 2*750=1 500,000 [A]						
- 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						
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 500,000	101,70	152 550,00
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 SO 115, šířka 2 m, délka 750 m 2*750=1 500,000 [A]						
- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
9		Ostatní konstrukce a práce	511 215,00			
25	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	1 500,000	340,81	511 215,00
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Situace komunikace 01 - 03 Záhonový obrubník km 2,25 - km 3,0 chodník vpravo, délka 750 + 750 m:1500=1 500,000 [A]						
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 135 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: C 1 Hospodářský sjezd km 2,420

C_1 66 349,14

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				705,92
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>38,014=38,014 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	38,014	18,57	705,92
5			Komunikace				65 643,22
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,420, šířka 5 m, délka 6,4 m</i> <i>5*6,4=32,000 [A]</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	32,000	894,89	28 636,48
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,420, šířka 5 m, délka 6,4 m</i> <i>(2*0,05*6,4)+(5*6,4)=32,640 [A]</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	32,640	14,46	471,97
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,420, šířka 5 m, délka 6,4 m</i> <i>(2*0,14*6,4)+(32,64)=34,432 [A]</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	34,432	856,35	29 485,84
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,420, šířka 5 m, délka 6,4 m</i> <i>(2*0,28*6,4)+34,43=38,014 [A]</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	38,014	25,31	962,13
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,420, šířka 5 m, délka 6,4 m</i> <i>Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>(2*0,28*6,4)+34,43=38,014 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	38,014	160,12	6 086,80



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 135 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: C 2 Hospodářský sjezd km 2,590

C_2 64 086,54

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				634,50
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>34,168=34,168 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	34,168	18,57	634,50
5			Komunikace				63 452,04
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,590, šířka 4,5 m, délka 6,3 m</i> <i>4,5*6,3=28,350 [A]</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	28,350	989,10	28 040,99
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,590, šířka 4,5 m, délka 6,3 m</i> <i>(2*0,05*6,3)*28,25=17,798 [A]</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	17,798	14,46	257,36
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,590, šířka 4,5 m, délka 6,3 m</i> <i>(2*0,14*6,3)+28,88=30,644 [A]</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	30,644	940,41	28 817,92
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,590, šířka 4,5 m, délka 6,3 m</i> <i>(2*0,28*6,3)+30,64=34,168 [A]</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	34,168	25,31	864,79
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,590, šířka 4,5 m, délka 6,3 m</i> <i>Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>(2*0,28*6,3)+30,64=34,168 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	34,168	160,12	5 470,98



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 135 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: C 3 Hospodářský sjezd km 2,740

C_3	64 030,35
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				622,06
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>33,498=33,498 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	33,498	18,57	622,06
5			Komunikace				63 408,29
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,740, šířka 5 m, délka 5,64 m</i> <i>5*5,64=28,200 [A]</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	28,200	993,49	28 016,42
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,740, šířka 5 m, délka 5,64 m</i> <i>(2*0,05*5,64)+28,2=28,764 [A]</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	28,764	14,46	415,93
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,740, šířka 5 m, délka 5,64 m</i> <i>(2*0,14*5,64)+28,76=30,339 [A]</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	30,339	948,10	28 764,41
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,740, šířka 5 m, délka 5,64 m</i> <i>(2*0,28*5,64)+30,34=33,498 [A]</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	33,498	25,31	847,83
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,740, šířka 5 m, délka 5,64 m</i> <i>(2*0,28*5,64)+30,34=33,498 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	33,498	160,12	5 363,70



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 135 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: C 4 Hospodářský sjezd km 2,80

C_4	74 211,59
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				977,64
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>52,646=52,646 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	52,646	18,57	977,64
5			Komunikace				73 233,95
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,80, šířka 6 m, délka 7,6 m</i> <i>6*7,6=45,600 [A]</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	45,600	676,67	30 856,15
2	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,80, šířka 6 m, délka 7,6 m</i> <i>(2*0,05*7,6)+45,5=46,260 [A]</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	46,260	14,46	668,92
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,80, šířka 6 m, délka 7,6 m</i> <i>(2*0,14*7,6)+46,26=48,388 [A]</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	48,388	660,22	31 946,73
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,80, šířka 6 m, délka 7,6 m</i> <i>(2*0,28*7,6)+48,39=52,646 [A]</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	52,646	25,31	1 332,47
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,80, šířka 6 m, délka 7,6 m</i> <i>Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>(2*0,28*7,6)+48,39=52,646 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	52,646	160,12	8 429,68



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 135 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: C 5 Hospodářský sjezd km 2,840

C_5	77 548,15
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 097,41
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>59,096=59,096 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	59,096	18,57	1 097,41
5			Komunikace				76 450,74
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,840, šířka 6 m, délka 8,51 m</i> <i>6*8,51=51,060 [A]</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	51,060	621,75	31 746,56
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,840, šířka 6 m, délka 8,51 m</i> <i>(2*0,05*8,51)+51,1=51,951 [A]</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	51,951	14,46	751,21
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,840, šířka 6 m, délka 8,51 m</i> <i>(2*0,14*8,51)+51,95=54,333 [A]</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	54,333	607,27	32 994,80
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,840, šířka 6 m, délka 8,51 m</i> <i>(2*0,28*8,51)+54,33=59,096 [A]</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	59,096	25,31	1 495,72
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,840, šířka 6 m, délka 8,51 m</i> <i>(2*0,28*8,51)+54,33=59,096 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	59,096	160,12	9 462,45



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 135 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: C 6 Hospodářský sjezd km 2,940

C_6 76 736,15

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 067,74
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>57,498=57,498 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	57,498	18,57	1 067,74
5			Komunikace				75 668,41
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,940, šířka 6 m, délka 8,3 m</i> <i>6*8,3=49,800 [A]</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	49,800	633,37	31 541,83
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,940, šířka 6 m, délka 8,3 m</i> <i>(2*0,05*8,3)+49,7=50,530 [A]</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	50,530	14,46	730,66
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,940, šířka 6 m, délka 8,3 m</i> <i>(2*0,14*8,3)+50,53=52,854 [A]</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	52,854	619,33	32 734,07
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,940, šířka 6 m, délka 8,3 m</i> <i>(2*0,28*8,3)+52,85=57,498 [A]</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	57,498	25,31	1 455,27
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 2,940, šířka 6 m, délka 8,3 m</i> <i>Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>(2*0,28*8,3)+52,85=57,498 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	57,498	160,12	9 206,58



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat
Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice
Objekt: C_SO 135 Úpravy hospodářských sjezdů - Vedlejší způsobilé výdaje
Rozpočet: C 7 Hospodářský sjezd km 3,005

C_7 68 273,97

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				767,76
62	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Plocha viz. pol. 56335</i> <i>41,344=41,344 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	41,344	18,57	767,76
5			Komunikace				67 506,21
1	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 40MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 3,005, šířka 6 m, délka 5,9 m</i> <i>6*5,9=35,400 [A]</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	35,400	824,62	29 191,55
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 3,005, šířka 6 m, délka 5,9 m</i> <i>(2*0,05*5,9)+35,8=36,390 [A]</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	36,390	14,46	526,20
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 3,005, šířka 6 m, délka 5,9 m</i> <i>(2*0,14*5,9)+36,39=38,042 [A]</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	38,042	791,81	30 122,04
6	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 3,005, šířka 6 m, délka 5,9 m</i> <i>(2*0,28*5,9)+38,04=41,344 [A]</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	41,344	25,31	1 046,42
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Hospodářský sjezd km 3,005, šířka 6 m, délka 5,9 m</i> <i>Pokládka ve 2 vrstvách po 150 mm</i> <i>(2*0,28*5,9)+38,04=41,344 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	41,344	160,12	6 620,00



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_11_16 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 203 3 334 605,29

Objekt: C II/322 Kojice - Chvalětice

Rozpočet: C_SO 203 Most 322-008 (km 2,643 = žkm 331,918) - Hlavní způsobilé výdaje

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				91 635,11
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>kamenná suť a zemina 2 t/m3</i> <i>souvisí s pol.</i> <i>131738 346,4=346,400 [B]</i> <i>přepočet m3 na tuny</i> <i>B*2=692,800 [D]</i> Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	692,800	65,36	45 281,41
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU <i>vypracování mostního listu včetně vložení do BMS</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1)</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA <i>1=1,000 [A]</i> <i>pro trvalé užívání</i> <i>(viz příloha D.3.1)</i> položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85
1			Zemní práce				482 107,04
53	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN <i>bude čerpáno dle skutečnosti a pokynu TDI</i> <i>čerpání vody ze stavební jámy (hod)</i> <i>200=200,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1)</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	200,000	556,24	111 248,00
5	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M <i>dočasné převezení vody potrubím 1 roura DN 800</i> <i>délka (m)</i> <i>25=25,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> Položka převezení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převezení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	25,000	4 806,94	120 173,50
6	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ <i>(délka x šířka x výška)</i> <i>koryto odvodnění</i> <i>14*4*0.75=42,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	42,000	235,42	9 887,64
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, odvoz na skládku dle určení zhotovitele <i>výkopy</i> <i>(plocha řez x délka)</i> <i>21.65*16=346,400 [A]</i> <i>poplatky za skládku viz pol.014102</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i>	M3	346,400	396,50	137 347,60

		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 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 rozeprání 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 6.0141**				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,584	582,22	6 162,22
		<i>ochranný zásyp pro těsnící folii PE, těžený štěrk fr.0-4</i> <i>šířka x délka x tloušťka</i> <i>1.8*9.8*2*0.3=10,584 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> 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 - 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	17481	1 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	117,382	733,95	86 152,52
		<i>hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-64 (ld=0.9-0.95)</i> <i>plocha řez x prům. délka</i> <i>most 2*0.42*9.8=8,232 [A]</i> <i>zídka 5*(10+3.5)=67,500 [B]</i> <i>hutněný zásyp za rubem opěry ŠD třídy A drcený fr.0-32 (ld=0.95-1)</i> <i>šířka x výška x prům. délka</i> <i>9.8*(2.1+2.15)=41,650 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=117,382 [D]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> 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 - 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.)				
54	17481	2 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,400	343,69	11 135,56
		<i>zásyp vhodnou zeminou vně křídla, hutněný ID=0.8</i> <i>opěry počet x plocha pod řez x šířka 2*5.4*(1+2)=32,400 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> 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 - 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				85 842,94
11	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	18,287	3 291,73	60 195,87

		lože pro drenáž za rubem opěry šířkaxvýškaxdélka 0.36*0.3*9.8*2=2,117 [A] přechodové klíny z mezerovitého betonu šířkaxvýškaxdélka 1.5*0.55*9.8*2=16,170 [B] Celkem: A+B=18,287 [C] (viz příloha D.3.1.4) Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,036	139 061,08	5 006,20
12	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)				
		odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby šířkaxtloušťkaxdélka 0.15*0.04*6=0,036 [A] (viz příloha D.3.1.4.8) Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
13	23668	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	5,000	538,54	2 692,70
		dočasně těsnící jílové hrázky pro provizorní převedení vody v korytě mimo stavbu plocha příčného řezu x tloušťka x počet 4*1*1+1*1*1=5,000 [A] (viz příloha D.3.1.4) položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
14	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	9,680	1 854,15	17 948,17
		vrty pro kotvení říms do mostovky a křídel á 0.5 m délka vrtu 220 mm, průměr vrtu 28 mm, počet x délka (22*22)*0.22=9,680 [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
3		Svislé konstrukce				1 863 244,38
15	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	440,000	156,44	68 833,60
		kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení 10 kg/1ks souvisí s pol.261514 počet kusů x jednotková hmotnost (22*22)*10=440,000 [A] (viz příloha D.3.1.4.8) Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
16	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	8,210	23 315,34	191 418,94
		C30/37 XF4, XD3, XC4 plocha v příčném řezu x délka most 0.322*11*2=7,084 [A] zídka 0.104*(8.765+1.455+0.61)=1,126 [B] Celkem: A+B=8,210 [C] (viz příloha D.3.1.4-5.8) položka zahrnuje: - 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 odskružovacích 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, - nátery zabíraající 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				

17	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,642	25 494,53	41 862,02
		<i>distanční tělíska betonová</i> <i>kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková x převod kg na tuny</i> $8,21 \cdot 200 \cdot 0,001 = 1,642$ [A] <i>(viz příloha D.3.1.4-5,7-8)</i> 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
49	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	10,014	13 469,42	134 882,77
		<i>úhlová zídka C30/37 XF2, XC4, XD1</i> <i>stojky - tloušťka x délka x výška</i> $0,25 \cdot (0,86 \cdot 1,78 + 1,455 \cdot (1,935 + 1,78) / 2 + 8,765 \cdot 1,935) = 5,298$ [A] <i>základ - délka x šířka x tloušťka</i> $7,5 \cdot 2,515 \cdot 0,25 = 4,716$ [B] <i>Celkem: A+B=10,014</i> [C] <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> - 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 odsukovacích 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. 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 zabíraující 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				
50	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,060	25 494,53	27 024,20
		<i>distanční tělíska betonová</i> <i>kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková x převod kg na tuny</i> $5,3 \cdot 200 \cdot 0,001 = 1,060$ [A] <i>(viz příloha D.3.1.4-5,7)</i> Požádka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
18	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	4,776	23 886,11	114 080,06
		<i>křídla C30/37 XF2, XC47, XD1</i> <i>tloušťka x plocha pohledu</i> $0,4 \cdot (3,28 + 3,23 + 2,69 + 2,74) = 4,776$ [A] <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i>				

		- 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, 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 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				
19	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,955	25 494,53	24 347,28
		<i>výztuž mostních křídel</i> <i>kubatura betonu křídel xjednotková hmotnost výztuže x přepočet z kg na tuny</i> 4.776*0.20=0,955 [A] (viz příloha D.3.1.4-5,7) Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
20	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	61,077	12 529,82	765 283,82
		<i>nosný rám C30/37 XF2, XC4, XD1</i> <i>stojky - šířkavýškaxtloušťka 2*9.6*1.185*0.5=11,376 [A]</i> <i>horní příčel - plocha příčného řezuxprům.délka 3.211*6=19,266 [B]</i> <i>náběh - plocha řezuxdélka 0.2*0.2/2*2*9.6=0,384 [C]</i> <i>dolní příčel - plocha řezuxdélka 10.6*(0.3+0.51)/2*7=30,051 [D]</i> Celkem: A+B+C+D=61,077 [E] (viz příloha D.3.1.4-5) - 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, 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 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				
21	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	19,436	25 494,53	495 511,69
		<i>výztuž mostního rámu</i> <i>kubatura betonu rámu xjednotková hmotnost výztuže x přepočet z kg na tuny</i> 64.787*0.30=19,436 [A] (viz příloha D.3.1.4-5,7)				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- 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,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce	198 445,39			
22	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	11,767	2 619,82	30 827,42

podkladní beton základu X0
tl.100 mm
tloušťka šířka délka
0.1*8.2*14.35=11,767 [A]

(viz příloha D.3.1.4-5)

- 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 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. 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

23	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,569	4 164,11	19 025,82
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

beton C25/30 XF2 tl 0.1m
souvisí s pol.465512, výměra dle této pol.

9.1384/0.2*0.1=4,569 [A]

(viz příloha D.3.1.4-5)

- 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 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. 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

24	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,569	612,35	2 797,83
----	-------	---	----	-------	--------	----------

SP lože pod dlažbu z lomového kamene
souvisí s pol.451314, výměra shodná

9.1384/0.2*0.1=4,569 [A]

(viz příloha D.3.1.4)

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

25	458523	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	65,450	658,32	43 087,04
		<i>hutněný zásep za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-128 (ld=0.85-0.9)</i> <i>plocha řezu prům. délka</i> <i>8.5*0.5*15.4=65,450 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,138	11 239,58	102 707,28
		<i>lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314</i> <i>přepočet na sklon x tloušťka x plocha</i> <i>1.4*10.98*0.2+30.32*0.2=9,138 [A]</i> <i>spárovací cementová malta 10, XF4</i> <i>souvísí s pol.451314</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> položka zahrnuje: - 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				
5		Komunikace				37 571,55
27	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM	M2	57,000	659,15	37 571,55
		<i>ochranná vrstva izolace mostovky mezi římsami MA 16 IV tl.40 mm</i> <i>délka x šířka</i> <i>6*9.5=57,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</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.				
7		Přidružená stavební výroba				296 026,97
28	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI TLAK. VODĚ ASFALT. NÁTĚRY	M2	408,867	191,90	78 461,58
		<i>souvísí s pol.711509,711442</i> <i>most - izolační systém nátěrový ALP+2xALN</i> <i>ALP - asfaltový lak penetrační - (0.4 kg/m2)</i> <i>ALN - asfaltový lak nátěrový - (0.4kg/m2) 2 vrstvy</i> <i>celková plocha pro nátěr, tzn. plocha pro nátěry krát 3 a plocha pro pásy krát 1</i> <i>výška x délka x počet</i> <i>svislé plochy rám (jen vně mostního otvoru)</i> <i>3*1.3*2*10.6=82,680 [A]</i> <i>svislé plochy křídla (vnitřní plochy křídla dle pohledů P1 a P2, pak vnější plochy křídla dle pohledů P1 a P2)</i> <i>3*(3.27+3.23+2.69+2.73+0.4*2.95*4+2.02+1.7+1.62+1.64)=70,860 [B]</i> <i>zídka</i> <i>základ-plocha 3*((2.515*2+7)*0.25+2.515*7)=61,838 [C]</i> <i>stojky - výška x délka 3*(6+1.935*8.535+1.935*1.455+1.78*0.61)=79,249 [D]</i> <i>plocha pod izolačními pásy</i> <i>mostovka a křídla</i> <i>počet vrstev x výška x šířka</i> <i>1*1*6*10.6+2.5*0.4*4=67,600 [E]</i> <i>svislé plochy stojek</i> <i>počet vrstev x výška x šířka</i> <i>1*2*(1.7+0.5)*10.6=46,640 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=408,867 [G]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> 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				
29	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI VOL. STĚK. VODĚ Z PE FOLIÍ	M2	50,960	383,81	19 558,96
		<i>folie PE tl.2 mm do těsnící vrstvy za opěrou se zatažením pod drenážní trubku, zatažení za přechodovou oblast o 0.5 m</i> <i>šířka x délka x počet</i> <i>9.8*2.6*2=50,960 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i>				

		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, obručníků, 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				
30	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	13,600	223,66	3 041,78
		<i>ochrana izolace pod římsou s hliníkovou fólií</i> <i>římsy nad mostovkou i na křídlech</i> <i>počet vrstevxdléřkaxšířka</i> <i>0.4*4*2.5+0.8*6*2=13,600 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> 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, obručníků, 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. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton				
31	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	114,240	734,71	83 933,27
		<i>hydroizolace pod římsou na celém horním povrchu mostovky a křídla a na svislých plochách stojek rámu</i> <i>mostovka a křídla</i> <i>počet vrstevxdléřkaxšířka</i> <i>1*6*10.6+2.5*0.4*4=67,600 [A]</i> <i>svislé plochy stojek</i> <i>počet vrstevxvýškaxšířka</i> <i>2*(1.7+0.5)*10.6=46,640 [B]</i> <i>Celkem: A+B=114,240 [C]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> 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, obručníků, 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. lité asfalt, asfaltový beton - v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
32	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	98,209	107,77	10 583,98
		<i>souvisí s pol.711221</i> <i>most - ochranná geotextilie 600g/m2 pro izolační systém nátěrový</i> <i>plocha pro ochranu izolace</i> <i>výškaxdléřkaxpočet</i> <i>svislé plochy rám (jen vně mostního otvoru)</i> <i>1.3*2*10.6=27,560 [A]</i> <i>svislé plochy křídla (vnitřní plochy a čela křídla dle pohledů P1 a P2, pak vnější plochy křídla dle pohledů P1 a P2)</i> <i>3.27+3.23+2.69+2.73+0.4*2.95*4+2.02+1.7+1.62+1.64=23,620 [B]</i> <i>zídka</i> <i>základ-plocha (2.515*2*7)*0.25+2.515*7=20,613 [C]</i> <i>stojky - výškaxdléřka 6+1.935*8.535+1.935*1.455+1.78*0.61=26,416 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=98,209 [E]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
33	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	104,785	162,24	17 000,32

		<i>pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruhy) i křídla a nosné konstrukce</i> <i>příčel zdola - šířkaxdélka 10,6*4,6=48,760 [A]</i> <i>náběhy - šířkaxdélka 10,6*2*0,28=5,936 [B]</i> <i>křídla a čela rámu- plocha pohledu 6,1+5,44=11,540 [C]</i> <i>římsy - obvodxdélka (0,69+0,25)*11*2=20,680 [D]</i> <i>zídka - stojka - plocha pohledu 13,32=13,320 [E]</i> <i>římsa - obvod řezuxdélka (0,27+0,15)*(8,765+1,455+0,61)=4,549 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=104,785 [G]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
34	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	30,140	185,41	5 588,26
		<i>ochranný nátěr horního povrchu říms a obruhy říms</i> <i>římsy</i> <i>obvodxdélka</i> <i>most (0,77+0,28)*11*2=23,100 [A]</i> <i>zídka 0,65*(8,765+1,455+0,61)=7,040 [B]</i> <i>Celkem: A+B=30,140 [C]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
35	7838C	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S8	M2	80,560	966,47	77 858,82
		<i>nátěrová hydroizolace pro stěny a horní povrch dolní příčle rámu</i> <i>most obvod příčného řezuxšířka</i> <i>7,6*10,6=80,560 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4-5)</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi				7 152,84
36	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	5,800	643,72	3 733,58
		<i>prostup pro odvodnění opěry křídly</i> <i>HDPE trubka DN 180 tl.11 mm, s límcem-příruba min.průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz křídla</i> <i>4*0,6=3,200 [A]</i> <i>prostup pro odvodnění opěry křídly</i> <i>trubka PVC DN 210 tl.5 mm - vložena do bednění</i> <i>4*0,65=2,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5,800 [C]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4.8)</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 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), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky</i>				
37	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	26,000	131,51	3 419,26
		<i>drenážní trubka PE DN150 za rubem opěr s vyústěním do zpevněného svahu vně křídla</i> <i>délka</i> <i>13+13=26,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.3.1.4)</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 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), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
9		Ostatní konstrukce a práce				272 579,07
38	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	11,050	4 922,76	54 396,50

			mostní zábradlí na horním okraji zdi svislá výplň délka $0,9+1,5+8,65=11,050$ [A] (viz příloha D.3.1.4) položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
39	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000	874,23	13 987,68
			přechod mezi zábradelním svodidlem H2 a silničním svodidlem běžným délka $4*4=16,000$ [A] (viz příloha D.3.1.4) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním 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				
40	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	6 429,26	180 019,28
			zábradelní svodidlo se svislou výplní délka $14*14=28,000$ [A] (viz příloha D.3.1.4) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
48	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 390,61	2 781,22
			$2=2,000$ [A] (viz příloha D.3.1) položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
41	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	12,000	470,27	5 643,24
			obrubník silniční (250/150/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do bet. lože min. C16/20 XA1, XF1, XC2 počet*délka $4*3=12,000$ [A] (viz příloha D.3.1.4) Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	34,000	52,15	1 773,10
			frézování drážky pro zálivku u obruby v ohrubné vrstvě profil drážky 0,015*0,04 m počet*délka řezů a obrub $2*(3+11+3)=34,000$ [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	19,000	86,91	1 651,29
			frézování drážky - profilování na koncích mostu pro dilataci ohrubné a ložné vrstvy šířka 25 mmx tloušťka 40+50 mm délka (m) $9,5+9,5=19,000$ [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
42	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	7,590	203,03	1 541,00
			výplň dilatační spáry tl. 20 mm výškaxdélka (m2) $0,31*11+0,38*11=7,590$ [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
43	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	1,750	283,68	496,44
			výplň mezi NK mostu a zídou výškaxdélka $0,25*7,00=1,750$ [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
44	931233		VLOŽKA DILAT SPAR Z PRÝŽ PASŮ ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL DO 9MM	M	6,960	403,28	2 806,83

		uzavírací pryžový profil dilatační spáry římsy délkaxpočet (0.69+0.77+0.28)*4=6,960 [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
45	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	34,000	110,09	3 743,06
		těsnící zálivka podél obruby v ohrubné vrstvě profil drážky 0,015*0,04 m početxdélka říms a obrub 2*(3+11+3)=34,000 [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
46	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	19,000	173,83	3 302,77
		zálivka příčné dilatační spáry za koncem ŽB rámu v ohrubné vrstvě vozovky šířka 25 mmx tloušťka 40 mm zálivka příčné dilatační spáry v ložné vrstvě vozovky šířka 15 mmx tloušťka 50 mm celková délka (m) 9.5+9.5=19,000 [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
47	931337	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ PŘES 800MM2	M	2,512	173,83	436,66
		utěsnění prostupu trubního propustku skrz betonovou zídku tloušťka zdi 0,25 m, šířka mezery do 30 mm délka 0,8*3,14=2,512 [A] (viz příloha D.3.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_11_16 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 204 3 803 874,88

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 204 Most 322-009 (km 2,790 = Propustek žkm 331,730) - Hlavní způsobilé výdaje

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				82 399,37
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>kamenná suť a zemina 2 t/m³</i> <i>souvisí s pol.</i> <i>131738 268,6=268,600 [B]</i> <i>přepočet m³ na tuny</i> <i>B*2=537,200 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	537,200	65,36	35 111,39
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, objemová hmotnost 2,5 t/m ³ . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. <i>betonová suť - veškeré bourání</i> <i>pol.966168 6,45=6,450 [A]</i> <i>přepočet 2,5t/m³</i> <i>A*2,5=16,125 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,125	57,94	934,28
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU <i>t=1,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA <i>t=1,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	23 176,85	23 176,85
1			Zemní práce				437 906,75
5	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN <i>bude čerpáno dle skutečnosti a pokynu TDI</i> <i>čerpání vody ze stavební jámy (hod)</i> <i>200=200,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1)</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	200,000	556,24	111 248,00
6	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M <i>dočasné převedení vody potrubím 1 roura DN 800</i> <i>délka (m)</i> <i>22=22,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	22,000	4 806,94	105 752,68
7	12960		ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ <i>(délka šířka x výška)</i> <i>koryto odvodnění</i> <i>16*3*0.75=36,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	36,000	235,42	8 475,12
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, odvoz na skládku dle určení zhotovitele <i>výkopy</i> <i>(plocha řez x délka)</i> <i>15.8*17=268,600 [A]</i> <i>poplatky za skládku viz pol.014102.1</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i>	M3	268,600	396,50	106 499,90

			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 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 rozeptření vč. přepažování (výma 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**				
9	17481		ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,584	582,22	6 162,22
			<i>ochranný zásyp pro těsnící folii PE, těžený štěr k fr.0-4</i> <i>šířka x délka x tloušťka</i> <i>1.8*9.8*2*0.3=10,584 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> 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 - 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.)				
10	17481	1	ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	120,762	733,95	88 633,27
			<i>hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-64 (ld=0.9-0.95)</i> <i>plocha řez x prům. délka</i> <i>most 2*0.42*9.8=8,232 [B]</i> <i>zídka 5*13=65,000 [C]</i> <i>hutněný zásyp za rubem opěry ŠD třídy A drcený fr.0-32 (ld=0.95-1)</i> <i>šířka x výška x prům. délka</i> <i>9.8*(2.35+2.50)=47,530 [D]</i> <i>Celkem: B+C+D=120,762 [E]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> 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 - 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.)				
57	17481	2	ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,400	343,69	11 135,56
			<i>zásyp vhodnou zeminou vně křídla, hutněný ID=0.8</i> <i>opěry počet x plocha pod řez x šířka 2*5.4*(1+2)=32,400 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> 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 - 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				940 772,27
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	18,287	3 215,70	58 805,51

		<i>lože pro drenáž za rubem opěry</i> <i>šířkaxvýškaxdélka</i> <i>0.36*0.3*9.8*2=2,117 [A]</i> <i>přechodové klíny z mezerovitého betonu</i> <i>šířkaxvýškaxdélka</i> <i>1.5*0.55*9.8*2=16,170 [B]</i> <i>Celkem: A+B=18,287 [C]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,024	139 061,08	3 337,47
13	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)				
		<i>odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby</i> <i>šířkaxtloušťkaxdélka</i> <i>0.15*0.04*4=0,024 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4.8)</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
58	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	28,000	22 999,31	643 980,68
		<i>štětová stěna výšky 4 m, délky 3,5 m počet 2 ks beraněná, profil AS-500-9,5</i> <i>(výška, délka, počet)</i> <i>4*3,5*2=28,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.4)</i> - zřízení stěny - opotřebení štětovic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
14	23668	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	5,000	538,54	2 692,70
		<i>dočasné těsnění jílové hrázky pro provizorní převedení vody v korytě mimo stavbu</i> <i>plocha příčného řezu x tloušťka x počet</i> <i>4*1*1+1*1*1=5,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
59	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	28,000	7 759,68	217 271,04
		<i>odstranění štětové stěny výšky 4 m, délky 3,5 m počet 2 ks beraněná, profil AS-500-9,5</i> <i>(výška, délka, počet)</i> <i>4*3,5*2=28,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.4)</i> položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
15	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM	M	7,920	1 854,15	14 684,87
		<i>vrty pro kotvení říms do mostovky a křídel</i> <i>délka vrtu 220 mm, průměr vrtu 28 mm,</i> <i>počet x délka</i> <i>(18*18)*0.22=7,920 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4.8)</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
3		Svislé konstrukce	1 652 270,75			
16	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	360,000	156,44	56 318,40

		kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení 10 kg/1ks souvísí s pol.261514 počet kusů x jednotková hmotnost (18+18)*10=360,000 [A] (viz příloha D.4.1.4.8) Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zálivky apod.)				
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,732	27 193,47	183 066,44
		C30/37 XF4, XD3, XC4 plocha v příčném řezu x délka most 0.322*9*2=5,796 [A] zídka 0.104*9=0,936 [B] Celkem: A+B=6,732 [C] (viz příloha D.4.1.4-5) položka zahrnuje: - 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 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 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				
21	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,346	25 494,53	34 315,64
		distancní tělíška betonová kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková x převod kg na tuny 6.732*200*0.001=1,346 [A] (viz příloha D.4.1.4-5.7-8) položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - 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 (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
17	327325	ZDI OPERNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37	M3	8,873	13 471,27	119 530,58
		úhlová zídka C30/37 XF2, XC4, XD1 stojky - tloušťka x plocha pohledu 0.25*15.15=3,788 [A] základ - délka x šířka x tloušťka 9*2.26*0.25=5,085 [B] Celkem: A+B=8,873 [C] (viz příloha D.4.1.4-5)				

		- 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 odskružovacích 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 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	T	1,775	25 494,53	45 252,79
18	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B				
		<i>distanční tělíska betonová</i> <i>kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková x převod kg na tuny</i> <i>8,873*200*0.001=1,775 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5.7)</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
23	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	5,580	21 845,38	121 897,22
		<i>křídla C30/37 XF2, XC47, XD1</i> <i>tloušťka plocha pohledu</i> <i>0.4*(3.56+3.45+3.41+3.53)=5,580 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> - 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 odskružovacích 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 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				
24	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,116	25 494,53	28 451,90
		<i>výztuž mostních křídel</i> <i>kubatura betonu křídel x jednotková hmotnost výztuže x přepočet z kg na tuny</i> <i>5.58*0.20=1,116 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5.7)</i>				

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
25	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 <i>nosný rám C30/37 XF2,XC4,XD1</i> <i>stojky - šířkavýškatloušťka 2*9.6*1.28*0.5=12,288 [A]</i> <i>horní příčel - plocha příčného řezu x prům. délka 3.211*4=12,844 [B]</i> <i>náběh - plocha řezu x délka 0.2*0.2/2*2*9.6=0,384 [C]</i> <i>dolní příčel - plocha řezu x délka 10.6*(0.3+0.51)/2*5=21,465 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=46,981 [E]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> - 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 odbědňovacích 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, 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	M3	46,981	14 987,29	704 117,87
26	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B <i>výztuž mostního rámu</i> <i>kubatura betonu rámu x jednotková hmotnost výztuže x přepočet z kg na tuny</i> <i>46.981*0.30=14,094 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5.7)</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	14,094	25 494,53	359 319,91
4		Vodorovné konstrukce				216 767,84
27	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 <i>podkladní beton základu X0</i> <i>tl. 100 mm</i> <i>tloušťka x šířka x délka</i> <i>0.1*6.2*14.09=8,736 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i>	M3	8,736	3 493,09	30 515,63

		- 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, nálitků, 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				
28	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,554	4 164,11	23 127,47
		<i>beton C25/30 XF2 tl. 0.1m</i> <i>souvisí s pol.465512, výměra dle této pol.</i> <i>11.108/0.2*0.1=5,554 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> - 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, nálitků, 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				
29	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,554	612,35	3 400,99
		<i>ŠP lože pod dlažbu z lomového kamene</i> <i>souvisí s pol.451314, výměra shodná</i> <i>11.108/0.2*0.1=5,554 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
30	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	52,975	658,32	34 874,50
		<i>hutněný zásyp za opěrrou ŠD třídy A drcený fr:0-128 (Id=0.85-0.9)</i> <i>plocha řezu prům.délka</i> <i>6.5*0.5*16.3=52,975 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,108	11 239,58	124 849,25
		<i>lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314</i> <i>přepočet na sklon tloušťka plocha</i> <i>1.4*25.85*0.2+19.35*0.2=11,108 [A]</i> <i>spárovací cementová malta 10, XF4</i> <i>souvisí s pol.451314</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> 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				

5		Komunikace	25 047,70			
32	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM	M2	38,000	659,15	25 047,70
		ochranná vrstva izolace mostovky mezi římsami MA 16 IV tl.40 mm déłkaxšířka 4*9.5=38,000 [A] (viz příloha D.4.1.4) - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7		Přidružená stavební výroba	195 798,72			
33	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI TLAK. VODĚ ASFALT. NÁTĚRY	M2	365,640	33,61	12 289,16
		souvisí s pol. 711509, 711442 most - izolační systém nátěrový ALP+2xALN ALP - asfaltový lak penetrační - (0.4 kg/m2) ALN - asfaltový lak nátěrový - (0.4 kg/m2) 2 vrstvy celková plocha pro nátěr, tzn. plocha pro nátěry krát 3 a plocha pro pásy krát 1 výškaxdéłkaxpočet svislé plochy rám (jen vně mostního otvoru) 3*1.5*2*10.6=95,400 [A] svislé plochy křídla (vnitřní plochy křídla dle pohledů P1 a P2, pak vnější plochy křídla dle pohledů P1 a P2) 3*(3.56+3.45+3.41+3.53+0+0.4*3*4+1.72*4)=76,890 [B] zídka základ-plocha 3*((2.26*2+5)*0.25+2.26*5)=41,040 [C] stojky - výškaxdéłka 3*(3.9+15.15)=57,150 [D] plocha pod izolačními pásy mostovka a křídla počet vrstevxdéłkaxšířka 1*1*4*10.6+2.5*0.4*4=46,400 [E] svislé plochy stojek počet vrstevxvýškaxšířka 1*2*(1.8+0.5)*10.6=48,760 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=365,640 [H] (viz příloha D.4.1.4-5) 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, obručníků, 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				
34	711237	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI VOL. STĚK. VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	50,960	383,81	19 558,96
		folie PE tl.2 mm do těsnicí vrstvy za opěrou se zatažením pod drenážní trubku, zatažení za přechodovou oblast o 0.5 m šířkaxdéłkaxpočet 9.8*2.6*2=50,960 [A] (viz příloha D.4.1.4) 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, obručníků, 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				
35	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	10,400	223,66	2 326,06
		ochrana izolace pod římsou s hliníkovou folií římsy nad mostovkou i na křídlech počet vrstevxdéłkaxšířka 0.4*4*2.5+0.8*4*2=10,400 [A] (viz příloha D.4.1.4-5)				

			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, obručníků, 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
36	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	95,160	772,95	73 553,92
			<i>hydroizolace pod římsou na celém horním povrchu mostovky a křídel a na svislých plochách stojek rámu</i> <i>mostovka a křídla</i> počet vrstev x délka x šířka 1*4*10.6+2.5*0.4*4=46,400 [A] <i>svislé plochy stojek</i> počet vrstev x výška x šířka 2*(1.8+0.5)*10.6=48,760 [B] <i>Celkem: A+B=95,160 [C]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> 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, obručníků, 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
37	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	90,160	148,80	13 415,81
			<i>souvisí s pol. 711221</i> <i>most - ochranná geotextilie 600g/m2 pro izolační systém nátěrový</i> <i>plocha pro ochranu izolace</i> výška x délka x počet svislé plochy rám (jen vně mostního otvoru) 1.5*2*10.6=31,800 [A] <i>svislé plochy křídla (vnitřní plochy a čela křídel dle pohledů P1 a P2, pak vnější plochy křídel dle pohledů P1 a P2)</i> 3.56+3.45+3.41+3.53+0+0.4*3*4+1.72*4=25,630 [B] <i>zídka</i> <i>základ-plocha (2.26*2+5)*0.25+2.26*5=13,680 [C]</i> <i>stojky - plocha pohledu 3.9+15.15=19,050 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=90,160 [F]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
38	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	78,256	162,24	12 696,25
			<i>pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruby) i křídel a nosné konstrukce</i> <i>příčel zdola - šířka x délka 10.6*2.6=27,560 [A]</i> <i>náběhy - šířka x délka 10.6*2*0.28=5,936 [B]</i> <i>křídla a čela rámu- plocha pohledu 6.38+6.35=12,730 [C]</i> <i>římsy - obvod x délka (0.69+0.25)*9*2=16,920 [D]</i> <i>zídka - stojka - plocha pohledu 11.33=11,330 [E]</i> <i>římsa - obvod řez x délka (0.27+0.15)*9=3,780 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=78,256 [H]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
39	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	24,750	185,41	4 588,90
			<i>ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms</i> <i>římsy</i> <i>obvod x délka</i> <i>most (0.77+0.28)*9*2=18,900 [A]</i> <i>zídka 0.65*9=5,850 [B]</i> <i>Celkem: A+B=24,750 [C]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4-5)</i>				

		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
40	7838C	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S8	M2	59,360	966,47	57 369,66
		nátěrová hydroizolace pro stěny a horní povrch dolní příče rámu most obvod příčného řezuxšířka 5.6*10.6=59,360 [A] (viz příloha D.4.1.4-5) - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi				7 152,84
41	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	5,800	643,72	3 733,58
		prostup pro odvodnění opěry křídly HDPE trubka DN 180 tl.11 mm, s límcem-příruba min.průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz křídla 4*0.8=3,200 [A] prostup pro odvodnění opěry křídly trubka PVC DN 210 tl.5 mm - vložena do bednění 4*0.65=2,600 [B] Celkem: A+B=5,800 [C] (viz příloha D.4.1.4.8) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výustění, 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
42	87533Z	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	26,000	131,51	3 419,26
		drenážní trubka PE DN150 za rubem opěr s výústěním do zpevněného svahu vně křídla délka 13+13=26,000 [A] (viz příloha D.4.1.4) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výustění, 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
9		Ostatní konstrukce a práce				245 758,64
43	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,000	4 922,76	44 304,84
		mostní zábradlí na horním okraji zdi svislá výplň délka 9=9,000 [A] (viz příloha D.4.1.4) položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
44	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000	874,23	13 987,68
		přechod mezi zábradelním svodidlem H2 a silničním svodidlem běžným délka 4*4=16,000 [A] (viz příloha D.4.1.4)				

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapaštěním 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				
45	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	24,000	6 429,26	154 302,24
		zábradelní svodidlo se svislou výplní délka 12+12=24,000 [A] (viz příloha D.4.1.4) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
46	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 390,61	2 781,22
		2=2,000 [A] (viz příloha D.4.1) položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
47	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	12,000	470,27	5 643,24
		obrubník silniční (250/150/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do bet. lože min. C16/20 XA1, XF1, XC2 počet*délka 4*3=12,000 [A] (viz příloha D.4.1.4) Položka zahrnuje: dobání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
55	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	30,000	52,15	1 564,50
		frézování drážky pro zálivku u obruby v ohrubné vrstvě profil drážky 0,015*0,04 m počet*délka říms a obrub 2*(3+9+3)=30,000 [A] (viz příloha D.4.1.4.8) položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
56	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	19,000	86,91	1 651,29
		frézování drážky - proříznutí na koncích mostu pro dilataci ohrubné a ložné vrstvy šířka 25 mmx tloušťka 40+50 mm délka (m) 9.5+9.5=19,000 [A] (viz příloha D.4.1.4.8) položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
48	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	6,210	203,03	1 260,82
		výplň dilatační spáry tl. 20 mm výškaxdélka (m2) 0.31*9+0.38*9=6,210 [A] (viz příloha D.4.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
49	931183	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	1,250	283,68	354,60
		výplň mezi NK mostu a zídou výškaxdélka 0.25*5.00=1,250 [A] (viz příloha D.4.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
50	931233	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL DO 9MM	M	6,960	403,28	2 806,83
		uzavírací pryžový profil dilatační spáry římsy délkaxpočet (0.69+0.77+0.28)*4=6,960 [A] (viz příloha D.4.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
51	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	30,000	110,09	3 302,70
		těsnící zálivka podél obruby v ohrubné vrstvě profil drážky 0,015*0,04 m počet*délka říms a obrub 2*(3+9+3)=30,000 [A] (viz příloha D.4.1.4.8) položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
52	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	19,000	173,83	3 302,77

		<i>zálivka příčné dilatační spáry za koncem ŽB rámu v ohrusné vrstvě vozovky</i> <i>šířka 25 mmx tloušťka 40 mm</i> <i>zálivka příčné dilatační spáry v ložné vrstvě vozovky</i> <i>šířka 15 mmx tloušťka 50 mm</i> <i>celková délka (m)</i> <i>9.5+9.5=19,000 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4.8)</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
53	931337	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ PŘES 800MM2	M	2,512	458,90	1 152,76
		<i>utěsnění prostupu trubního propustku skrz betonovou zidku</i> <i>tloušťka zdi 0,25 m, šířka mezery do 30 mm</i> <i>délka</i> <i>0,8*3,14=2,512 [A]</i> <i>(viz příloha D.4.1.4.8)</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
54	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU , odvoz na skládku dle určení zhotovitele	M3	6,450	1 448,55	9 343,15
		<i>bourání betonové zidky-křídla železn.propustku s odvozem</i> <i>zídka výškaxtloušťkaxdélka 2.5*0.3*(2+2.5+1.6+2.5)=6,450 [A]</i> <i>poplatky za skládku viz pol.014102.2</i> <i>(viz příloha D.4.1.4)</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - 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				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 305

334 122,35

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 305 Kanalizace přeložka - u železniční zastávky - východ - Vedlejší způsobilé výdaje

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				4 055,94
42	02620(1)		ZABEZPEČENÍ KONCŮ POTRUBÍ PŘI TLAKOVÝCH ZKOUŠKÁCH	KPL	2,000	2 027,97	4 055,94
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			2=2,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
1			Zemní práce				150 683,19
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	117,408	621,14	72 926,81
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Viz. Koordinační situace 1 - 3				
			Lože pod chráničku				
			tl. 0,1 m, šířka 0,8, délka 29 m				
			0,1*0,8*29=2,320 [A]				
			Zásyp chráničky				
			tl. 1,1 m, šířka 0,8, délka 29 m				
			1,1*0,8*29=25,520 [B]				
			Lože				
			tl. 0,1 m, šířka 0,8, délka 93,3 m				
			0,1*0,8*93,3=7,464 [D]				
			Zásyp				
			tl. 1,1 m, šířka 0,8, délka 93,3 m				
			1,1*0,8*93,3=82,104 [E]				
			Celkem: A+B+D+E=117,408 [F]				
			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.)				
14	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,352	557,40	16 360,80
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			obsyp prohozenou zeminou				
			Viz. Koordinační situace 1 - 3				
			Obsyp chráničky + potrubí				
			tl. 0,3, šířka 0,8, délka 29 m + 93,3 m				
			0,3*0,8*(29+93,3)=29,352 [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 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá				
15	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	146,760	418,34	61 395,58
			Hloubení rýh				
			průměrná hloubka 1,5 m, šířka 0,8, délka 122,3 m				
			1,5*0,8*122,3=146,760 [B]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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.
- 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopávky (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**

2		Základy	11 208,32			
37	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Koordinální situace - část 01 - 04</i> <i>Podkladní bloky cca 0,5 m3, v lomových bodech a u hydrantů</i> <i>4=4,000 [A]</i> - 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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 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	4,000	2 802,08	11 208,32
8		Potrubí	168 174,90			
1	87627	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Viz. Koordinální situace 1 - 3</i> <i>Chránička PEHD 160x9,5, dl. 17 + 12 m</i> <i>29=29,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	29,000	633,89	18 382,81
15	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Viz. Koordinální situace 1 - 3</i> <i>KANALIZACE PŘELOŽKA, PEHD PE 100 110x10 SDR 11, materiál PE 100 RC, dl. 122,3 m</i> <i>122,3=122,300 [A]</i>	M	122,300	713,85	87 303,86

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
23	71151	OCHRANA IZOLACE V PODZEMÍ	M2	97,840	247,99	24 263,34
		separační nepropustná folie Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 KANALIZACE PŘELOŽKA, PEHD PE 100 110x10, dl. 122,3 m 122,3*0,8=97,840 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
31	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	122,300	10,43	1 275,59
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Koordináční situace - část 01 - 04 KANALIZACE PŘELOŽKA, PEHD PE 100 110x10, dl. 122,3 m 122,3=122,300 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
34	899901	PŘEPOJENÍ PŘELOŽKY	KUS	2,000	16 490,33	32 980,66
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Viz. Koordináční situace 1 - 3 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TRASU VODOVODU KANAL. VÝTLAKU PEHD 110 (pomocí elektrotvarovky) 1=1,000 [A] NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TRASU VODOVODU KANAL. VÝTLAKU PEHD 90 LK8 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
39	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	122,300	11,59	1 417,46
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Délka potrubí 122,3 m 122,3=122,300 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
40	89972(1)	PROPLACH BEZ DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	122,300	20,86	2 551,18
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Délka potrubí 122,3 m 122,3=122,300 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 407 1 139 325,81

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 407 Veřejné osvětlení a přisvětlení přechodu - východ - Hlavní způsobilé výdaje

KROK 10: Všeobecné osvětlení a přivěšení přechodu v východu - hlavní způsobné výdaje							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0		Celkové náklady					1 139 325,81
1	000009		CELKOVÉ NÁKLADY	KUS	1,000	1 139 325,81	1 139 325,81

Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet SO 407 Veřejné osvětlení a přisvětlení přechodu
I=1,000 [A]
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

FORMULÁŘ SO/PS

Stavba:

Název SO/PS:

Kategorie monitoringu:

Majetek:

Období realizace:

Zpracovatel:

Položkový rozpočet / Soupis prací

Modernizace silnice II/322 od křiž. s III/3224 po nový obchvat Kojic

Veřejné osvětlení a přisvětlení přechodu

Ostatní

STOSMOL s.r.o.

Náklady celkem:

1 139 325,81 Kč

Číslo stavby:

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jednotková	Celkem
10	11									
Díl: 1 Zemní práce										
1	13273		OTSKP 2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	110			669,81	73 679,10 Kč
				popis položky						
				Rýha 0,35x0,80m, délka 390m.						
				položka zahrnuje:						
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
				- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené						
				- ošetření výkopistě 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 leplivost						
				- 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)						
				- polířné 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 výkopávkou odstranění kořenů a napadávek						
				- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)						
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti						
				- 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 č.0141**						
2	17411		OTSKP 2017	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	110			183,1	20 141,00 Kč
				popis položky						
				Rýha 0,35x0,80m, délka 390m.						

			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 uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené 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 uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
3	460010023	URS PRAHA	VYTÝČENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ (PODZEMNÍHO) VE VOLNÉM TERÉNU	KM	0,39			1642,08	640,41 Kč
			pops položky <i>viz situace. 390m</i>						
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očislování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové propusty a podchodové štoly.						
4	131736	OTSKP_2017	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	25,5			669,81	17 080,16 Kč
			pops položky <i>viz situace. 17 ks stožárů</i>						
			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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadáků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 (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 č.0141**						
5	141733	OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	35			2549,45	89 230,75 Kč
			pops položky <i>viz situace</i>						
			položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)						

6	709210		OTSKP_2017	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	4			321	1 284,00 Kč
				popis položky						
				1x4						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
Díl: 1				SOUČET	Zemní práce					202 055,42 Kč
Díl: 741					Elektroinstalační materiál, uzemnění					
7	702211		OTSKP_2017	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	710			63,74	45 255,40 Kč
				popis položky						
				viz situace 710m						
				1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
8	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	390			6,95	2 710,50 Kč
				popis položky						
				viz situace 390m						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.						
9	741C02		OTSKP_2017	UZEMNOVACÍ SVORKA	KUS	18			69,53	1 251,54 Kč
				popis položky						
				17x1+ER						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
10	741911		OTSKP_2017	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	350			75,32	26 362,00 Kč
				popis položky						
				17x20m+ER						

			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
11	741C07		OTSKP 2017	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	17			164,56	2 797,52 Kč
				popis položky 17x1 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 741				SOUČET Elektroinstalační materiál, uzemnění						78 376,96 Kč
Díl: 742				Silnoproudé rozvody						
12	742H12		OTSKP 2017	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	780			222,5	173 550,00 Kč
				popis položky kabel CYKY 4x16 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
13	742L12		OTSKP 2017	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	30			267,69	8 030,70 Kč
				popis položky Viz. TZ 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	742P13		OTSKP 2017	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	780			11,59	9 040,20 Kč
				popis položky Viz. TZ 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
15	742P15		OTSKP 2017	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	34			30,13	1 024,42 Kč
				popis položky Viz. Tabulka kabelů						

				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
16	701005		OTSKP_2017	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	15			390,53	5 857,95 Kč
				popis položky						
				<i>každých 50m nebo lomový bod</i>						
				1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 742 SOUČET				Silnoproudé rozvody						197 503,27 Kč
Díl: 743				Silnoproudé zařízení						
17	743122		OTSKP_2017	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	17			20574,09	349 759,53 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ</i>						
				1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	743161		OTSKP_2017	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - ÚPRAVA PRO MONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.)	KUS	4			1332,67	5 330,68 Kč
				popis položky						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	743312		OTSKP_2017	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2			1606,16	3 212,32 Kč
				popis položky						
				<i>viz v.č. 02 situace</i>						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	743554		OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	17			11785,43	200 352,31 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ, výpočet osvětlení</i>						

				1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	743564		OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - PŘÍPLATEK ZA DESIGNOVÉ SVÍTIDLO	KUS	17			115,88	1 969,96 Kč
				popis položky Viz. TZ - výpočet osvětlení 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	743566		OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA	KUS	17			413,71	7 033,07 Kč
				popis položky Viz. TZ 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	743F21		OTSKP_2017	SKŘÍN ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	2			22583,52	45 167,04 Kč
				popis položky viz TZ, v.č. 03 schémata rozvaděčů 1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	748242		OTSKP_2017	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	18			40,56	730,08 Kč
				popis položky Viz. TZ - příloha č.2 tabulka stožárů 1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
25	743Z11		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	2			2955,05	5 910,10 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.02 situace						

				1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
26	742Z23		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	150		11,59	1 738,50 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.02 situace 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
Díl: 743 SOUČET				Silnoproudé zařízení					
Díl: 15				Skládky					
27	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	1		634,07	634,07 Kč
				popis položky viz TZ, 0.5x1 1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
28	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTÉŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	19,2		382,42	7 342,46 Kč
				popis položky viz TZ, 12x1,6 1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
Díl: 15 SOUČET				Skládky					
Díl: 747				Zkoušky, revize a HZS					
29	747213		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1		7909,1	7 909,10 Kč
				popis položky					

				- 1. Položka obsahuje: → cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
30	747701		OTSKP 2017	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZARÍZENÍ	HOD	6			584,06	3 504,36 Kč	
				popis položky							
				- 1. Položka obsahuje: → cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
31	747705		OTSKP 2017	MANIPULACE NA ZARÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	8			584,06	4 672,48 Kč	
				popis položky							
				- 1. Položka obsahuje: → cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
32	029113		OTSKP 2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1			11298,71	11 298,71 Kč	
				popis položky							
				0,5% z ceny SO							
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
33	03100		OTSKP 2017	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1			9270,74	9 270,74 Kč	
				popis položky							
				2% z ceny SO							
				zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
34	02940		OTSKP 2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1			2897,11	2 897,11 Kč	
				popis položky							
				5% z ceny SO, včetně RDS							
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
Díl: 747 SOUČET					Zkoušky, revize a HZS					39 552,50 Kč	



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

C_SO 408 788 795,38

Rozpočet: C_SO 408 Veřejné osvětlení - přístupový chodník k železniční zastávce - Nezpůsobilé výdaje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Celkové náklady				788 795,38
1	000008		CELKOVÉ NÁKLADY	KUS	1,000	788 795,38	788 795,38
			Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet viz. SO 408				
			Veřejné osvětlení - přístupový chodník k železniční zastávce				
			I=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

FORMULÁŘ SO/PS

Stavba:

Název SO/PS:

Kategorie monitoringu:

Majetek:

Období realizace:

Zpracovatel:

Položkový rozpočet / Soupis prací

Modernizace silnice II/322 od křiž. s III/3224 po nový obchvat Kojic

Veřejné osvětlení – přístupový chodník k železniční zastávce

Ostatní

STOSMOL s.r.o.

Náklady celkem:

788 795,38 Kč

Číslo stavby:

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jednotková	Celkem
10	11									
Díl: 1 Zemní práce										
1	13273		OTSKP 2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	117			669,81	78 367,77 Kč
				popis položky						
				Rýha 0,35x0,80m, délka 420m.						
				položka zahrnuje:						
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
				- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené						
				- ošetření výkopistě 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 leplivost						
				- 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)						
				- polířebné 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 výkopávkou odstranění kořenů a napadávek						
				- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)						
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti						
				- 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 č.0141**						
2	17411		OTSKP 2017	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	117			183,1	21 422,70 Kč
				popis položky						
				Rýha 0,35x0,80m, délka 420m.						

			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 uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
3	460010023	URS PRAHA	VYTÝČENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ (PODZEMNÍHO) VE VOLNÉM TERÉNU	KM	0,42				1642,08	689,67 Kč
			popis položky viz situace. 420m 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostory a podchodové štolý.							
4	131736	OTSKP 2017	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I., ODVOZ DO 12KM	M3	18,9				669,81	12 659,41 Kč
			popis položky viz situace. 8+5 ks stožárů položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravy, ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - 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 č.0141**							
5	141733	OTSKP 2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	25				2549,45	63 736,25 Kč
			popis položky viz situace položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)							

6	709210		OTSKP_2017	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	4			321	1 284,00 Kč
				popis položky						
				1x4						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
Díl: 1				SOUČET	Zemní práce				178 159,80 Kč	
Díl: 741					Elektroinstalační materiál, uzemnění					
7	702211		OTSKP_2017	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	450			63,74	28 683,00 Kč
				popis položky						
				viz situace 450m						
				1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
8	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	420			6,95	2 919,00 Kč
				popis položky						
				viz situace 420m						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.						
9	741C02		OTSKP_2017	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	15			69,53	1 042,95 Kč
				popis položky						
				13x1+KS						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
10	741911		OTSKP_2017	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	220			75,32	16 570,40 Kč
				popis položky						
				8x12m + 5x20m+KS						

			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
11	741C07		OTSKP 2017	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	14			164,56	2 303,84 Kč
				popis položky 13x1+KS 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 741				SOUČET Elektroinstalační materiál, uzemnění						51 519,19 Kč
Díl: 742				Sílnoproudé rozvody						
12	742H12		OTSKP 2017	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	460			222,5	102 350,00 Kč
				popis položky kabel CYKY 4x16 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
13	742L12		OTSKP 2017	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	26			267,69	6 959,94 Kč
				popis položky Viz. TZ 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	742P13		OTSKP 2017	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	460			11,59	5 331,40 Kč
				popis položky Viz. TZ 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
15	742P15		OTSKP 2017	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	24			30,13	723,12 Kč
				popis položky Viz. Tabulka kabelů						

				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	743312		OTSKP_2017	VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	6			1609,63	9 657,78 Kč
				popis položky viz v.č. 02 situace						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	743554		OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	13			10393,66	135 117,58 Kč
				popis položky Viz. TZ, výpočet osvětlení						
				1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	743564		OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - PŘÍPLATEK ZA DESIGNOVÉ SVÍTIDLO	KUS	13			115,88	1 506,44 Kč
				popis položky Viz. TZ, výpočet osvětlení						
				1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	743566		OTSKP_2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA	KUS	13			413,71	5 378,23 Kč
				popis položky Viz. TZ						
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
25	744211		OTSKP_2017	KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, DO 530 X 800 MM	KUS	1			22581,93	22 581,93 Kč
				popis položky viz TZ						

30	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VÝRAŽENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	1			637,36	637,36 Kč	
				popis položky viz TZ_0.5x1 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
31	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	16			382,42	6 118,72 Kč	
				popis položky viz TZ_10x1.6 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Díl: 15				SOUČET	Skládky					6 756,08 Kč	
Díl: 747				Zkoušky, revize a HZS							
32	747213		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1			7909,1	7 909,10 Kč	
				popis položky - 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
33	747701		OTSKP_2017	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	6			584,06	3 504,36 Kč	
				popis položky - 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
34	747705		OTSKP_2017	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	8			584,06	4 672,48 Kč	
				popis položky -							

			1. Položka obsahuje: - cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
35	029113	OTSKP 2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1			12167,84	12 167,84 Kč
			popis položky						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
36	03100	OTSKP 2017	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1			7775,83	7 775,83 Kč
			popis položky						
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
37	02940	OTSKP 2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1			2897,11	2 897,11 Kč
			popis položky						
			včetně RDS						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
Díl:	747	SOUČET	Zkoušky, revize a HZS						38 926,72 Kč



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 409 1 041 280,12

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 409 Veřejné osvětlení - smíšená stezka pro cyklisty a pěší - Nezpůsobilé výdaje

Kód položky								Veřejné osvětlení - smíšená stezka pro cyklisty a pěší - neuzpůsobené výhled							
Poř. číslo		Kód položky		Varianta		Název položky		MJ		Množství		Cena			
1		2		3		4		5		6		Jednotková		Celkem	
												9		10	
0						Celkové náklady								1 041 280,12	
1		000010				CELKOVÉ NÁKLADY		KUS		1,000		1 041 280,12		1 041 280,12	
						Podrobný položkový rozpočet viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet SO 410 Veřejné osvětlení přístupové komunikace k motorestu									
						I=1,000 [A]									
						zahrnuje veškeré celkové náklady									

			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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené 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.)						
3	460010023	URS PRAHA	VYTÝČENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ (PODZEMNÍHO) VE VOLNÉM TERÉNU	KM	0,72			1642,08	1 182,30 Kč
			pops položky <i>viz situace. 720m</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očislování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.						
4	131736	OTSKP_2017	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	9,6			669,81	6 430,18 Kč
			pops položky <i>viz situace. 24 ks stožárů</i> 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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových 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 vykopávky (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 č.0141**						
5	141733	OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	12			2549,45	30 593,40 Kč
			pops položky <i>viz situace</i> položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)						

6	709210		OTSKP_2017	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	2			321	642,00 Kč
				popis položky						
				1x4						
				1. Položka obsahuje:						
				– kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.						
				– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.)						
				– pomocné mechanismy						
				2. Položka neobsahuje:						
				X						
				3. Způsob měření:						
				Máří se metr délkový.						
Díl: 1 SOUČET				Zemní práce	210 282,78 Kč					
Díl: 741				Elektroinstalační materiál, uzemnění						
7	702211		OTSKP_2017	KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	720			63,74	45 892,80 Kč
				popis položky						
				viz situace 720m						
				1. Položka obsahuje:						
				– proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2						
				– úpravu a začistění omítky po montáži vedení						
				– pomocné mechanismy						
				2. Položka neobsahuje:						
				– protipožární ucpávku						
				3. Způsob měření:						
				Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
8	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELU VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	720			6,95	5 004,00 Kč
				popis položky						
				viz situace 720m						
				1. Položka obsahuje:						
				– kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, svaření, vrtání, řezání, spojování a pod.						
				– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti						
				– pomocné mechanismy						
				2. Položka neobsahuje:						
				X						
				3. Způsob měření:						
				Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.						
9	741C02		OTSKP_2017	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	24			69,53	1 668,72 Kč
				popis položky						
				24ks x 1						
				1. Položka obsahuje:						
				– veškeré příslušenství						
				2. Položka neobsahuje:						
				X						
				3. Způsob měření:						
				Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
10	741911		OTSKP_2017	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	240			75,32	18 076,80 Kč
				popis položky						
				24x10m						

			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
11	741C07	OTSKP 2017	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	24			164,56	3 949,44 Kč	
			popis položky							
			24ks x 1							
			1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
Díl: 741 SOUČET			Elektroinstalační materiál, uzemnění							74 591,76 Kč
Díl: 742			Sílnoproudé rozvody							
12	742H12	OTSKP 2017	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	790			222,5	175 775,00 Kč	
			popis položky							
			kabel CYKY 4x16							
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
13	742L12	OTSKP 2017	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	46			152,97	7 036,62 Kč	
			popis položky							
			Viz. TZ							
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
14	742P13	OTSKP 2017	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	790			11,59	9 156,10 Kč	
			popis položky							
			Viz. TZ							
			1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
15	742P15	OTSKP 2017	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	46			30,13	1 385,98 Kč	
			popis položky							
			Viz. Tabulka kabelů							

				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
16	701005		OTSKP 2017	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	16			390,53	6 248,48 Kč
				popis položky						
				<i>každých 50m nebo lomový bod</i>						
				1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 742				SOUČET Silnoproudé rozvody						199 602,18 Kč
Díl: 743				Silnoproudé zařízení						
17	743121		OTSKP 2017	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M	KUS	24			9855,95	236 542,80 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ</i>						
				1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	743554		OTSKP 2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	24			9227,86	221 468,64 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ, výpočet osvětlení</i>						
				1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	743564		OTSKP 2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - PŘÍPLATEK ZA DESIGNOVÉ SVÍTIDLO	KUS	24			115,88	2 781,12 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ, výpočet osvětlení</i>						
				1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	743566		OTSKP 2017	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA	KUS	24			413,71	9 929,04 Kč
				popis položky						
				<i>Viz. TZ</i>						

				1. Položka obsahuje: -- veškeré příslušenství -- technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
21	748242		OTSKP_2017	PISMENA A ČÍSLO VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	24		40,56	973,44 Kč
				popis položky Viz. TZ - příloha č.2 tabulka stožárů 1. Položka obsahuje: -- zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
22	743Z11		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	9		2955,05	26 595,45 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.02 situace 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
23	742Z23		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	300		11,59	3 477,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.02 situace 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
Díl: 743 SOUČET				Sílnoproudé zařízení	501 767,49 Kč				
Díl: 15				Skládky					
24	015310		OTSKP_2017	POPLÁTKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VÝRAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	2		637,36	1 274,72 Kč
				popis položky viz TZ, 0.5x1 1. Položka obsahuje: -- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: -- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					

25	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	8			382,42	3 059,36 Kč
				popis položky viz T2_5x1,6 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
Díl: 15				SOUČET	Skládky					4 334,08 Kč
Díl: 747					Zkoušky, revize a HZS					
26	747213		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1			7905,73	7 905,73 Kč
				popis položky - 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
27	747701		OTSKP_2017	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	3			584,06	1 752,18 Kč
				popis položky - 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
28	747705		OTSKP_2017	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	12			584,06	7 008,72 Kč
				popis položky - 1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
29	029113		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1			20859,16	20 859,16 Kč
				popis položky - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
30	03100		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1			10278,93	10 278,93 Kč
				popis položky -						

				zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení									
31	02940		OTSKP 2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE				KPL	1			2897,11	2 897,11 Kč
				popis položky									
				včetně RDS									
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi									
Díl:		747	SOUČET	Zkoušky, revize a HZS								50 701,83 Kč	



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 702 7 114 031,72

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 702 Protihlukové stěny - Hlavní způsobilé výdaje

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				8 865,95
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	135,648	65,36	8 865,95
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Objem viz položka 137838, objemová hmotnost 2 t/m3 Pilota průměr 400 mm, délka 6 m výztuž 20 mm, smyková výztuž po 300 mm cca 90 hlav (1 pilota na hlavu) (3,14*0,2*0,2*6)*90*2=135,648 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 006 269,85
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	87,472	343,69	30 063,25
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Dosypání vhodnou zeminou pod zámkovou dlažbu (Zemní krajnice součástí SO 103) šířka 1,42, délka 164+100+44=308 m, výška 0,2 m 1,42*308*0,2=87,472 [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 stisněných 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přiježdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
54	264228		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 600MM	M	540,000	1 807,79	976 206,60
			Pilota průměr 400 mm, délka 6 m výztuž 20 mm, smyková výztuž po 300 mm cca 90 hlav (1 pilota na hlavu) 90*6=540 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
2			Základy				1 898 084,21
2	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	116,640	8 315,85	969 960,74
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hlava výztuže cca 100 kg výztuže Hlava piloty; šířka 1,5 m, výška 0,8 m, délka 1,0 m, cca 90 kusů, výztuž B500 (1,5*0,8*1)*90=108,000 [A] Hlava hlavy piloty; šířka 0,48 m, výška 0,25, délka 0,8 m, cca 90 kusů, výztuž B500 (0,48*0,25*0,8)*90=8,640 [B] Celkem: A+B=116,640 [C]				

		- 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, 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 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,				
11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	9,000	25 494,53	229 450,77
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Hlava výztuže cca 100 kg výztuže 100*90*0,001=9 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) 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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany koonstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
5	28997C	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	437,360	41,82	18 290,40
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Geotextilie PET 300kg/m2 šířka 1,42 m, délka 164+100+44=308 m 1,42*308=437,360 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
9	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	67,824	4 106,36	278 509,76
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Pilota průměr 400 mm, délka 6 m výztuž 20 mm, smyková výztuž po 300 mm cca 90 hlav (1 pilota na hlavu) (3,14*0,2*0,2*6)*90=67,824 [A] položka zahrnuje: - 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, 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 - 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				

11	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>piloty: souvisí s pol.224324</i> <i>Pilota: podélná výztuž: profil 20 mm - 9 (ks) x 7,0 (délka výztuže) x 2,466 (kg/m) = 155,4 kg</i> <i>smýková výztuž: profil 10 mm - 20 (ks) x 1,1 (délka výztuže) x 0,617 (kg/m) = 13,6 kg</i> ----- <i>Pilota celkem</i> <i>169,0 kg</i> <i>169*90*0,001=15,210 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - 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 (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	15,210	26 421,60	401 872,54
3		Svislé konstrukce	3 858 556,18			
1	34714	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETONU Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Protihlukové panely viz. D.9.3. Rezy</i> <i>PHS km 2,200 - km 2,364 vpravo, dl. 164 m, výška 3,5 m</i> <i>164*3,5=574,000 [A]</i> <i>PHS km 2,630 - km 2,730 vpravo, dl. 100 m, výška 3,5 m</i> <i>100*3,5=350,000 [B]</i> <i>PHS km 2,742 - km 2,786 vpravo, dl. 44 m, výška 3,5 m</i> <i>44*3,5=154,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 078 000 [D]</i> - 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.),	M2	1 078,000	2 880,58	3 105 265,24
6	33794	SLoupky protihluk stěn z kovu Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Ocelový sloup HEA, průměrná délka 3,5 m, měrná jednotka 32 kg/m</i> <i>Počet kusů: Kolem únikových dveří 2 kusy, 308 m / 4 m = 77 kusů, 6x na kraji PHS (Celkem 85 kusů)</i> <i>3,5*(2+77+6)*32*0,001=9,520 [A]</i> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím	T	9,520	79 127,20	753 290,94
4		Vodorovné konstrukce	40 478,00			
3	451313	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Podkladní beton; šířka 1,5 m, výška 0,1 m, délka 1,0 m, cca 90 kusů</i> <i>(1,5*0,1*1)*90=13,500 [A]</i>	M3	13,500	2 998,37	40 478,00

- 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 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, nálitků, 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

5		Komunikace	225 004,23			
4	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	437,360	514,46	225 004,23

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP

Zámková dlažba tl. 60 mm do betonového lože tl. 100 mm (C16/20 XF1)
šířka 1,42 m, délka 164+100+44=308 m
*1,42*308=437,360 [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.

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	76 773,30			
12	642231	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEĽ ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	1,000	76 773,30	76 773,30

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP

Počet kusů 1:
1=1,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávka dveří dle specifikace objednatele
- montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapění spáry PUR pěnou)
- seřízení výrobků k jejich plné funkcičnosti
- případné zapravení venkovního i vnitřního ostění
- zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory
- případná výmalba vnitřních ostění dveří
- pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor



Firma: HK

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020_08_24 Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat

C_SO 803 3 412 592,75

Objekt: C II/322 Kojice - Chvaletice

Rozpočet: C_SO 803 Rekultivace komunikace II/322 - Hlavní způsobilé výdaje

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				751 234,80
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	580,000	65,36	37 908,80
			Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výkop tuně šířka 16 m, délka 28 m, hloubka 1 m, šířka svahu 3 m, svahování 1:6 (šířka*délka*hloubka)+(3*1/2*(šířka+délka))*objemová hmotnost (16*28*1)+(3*1/2*(16+28))*2=580,000 [A] zahrmuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
65	000002	1	ZÁBRANY PRO MIGRUJÍCÍ ŽIVOČIŠNÝ TRVALÉ - PLECH	M	200,000	2 581,61	516 322,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Umístění km 2,106 - 2,170 vpravo:120=120,000 [A] km 2,170 - 2,227 vpravo:80=80,000 [B] Celkem: A+B=200,000 [C] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary dle zadávací dokumentace, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
65	000002	2	ZÁBRANY PRO MIGRUJÍCÍ ŽIVOČIŠNÝ DOČASNÉ - FOLIE	M	200,000	985,02	197 004,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Umístění od ZU km 2,106 až po komunikaci k železničnímu přejezdu km 2,285 200=200,000 [A] položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				2 661 357,95
1	184B16		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 18CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,5M	KUS	64,000	3 587,78	229 617,92
			Druh stromů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 Počet stromů 64 kusů. 64=64,000 [A] Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, 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				
2	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNÉ VÝKOPU JAMKY	KUS	3 585,000	52,84	189 431,40
			Druh keřů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 Plocha vysazovaných keřů 3585 m2 Odhad na 1m2 = 1 keř 3585=3 585,000 [A] Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závluku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
3	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	5 669,100	10,43	59 128,71
			Druh keřů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 Plocha vysazovaných keřů 2417 m2 Odhad na 1m2 = 1 keř 2417=2 417,000 [A] Ohumusování tělesa PK, plocha 12986,1 m2 Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Plocha 9734 m2; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 12986,1-9734=3 252,100 [B] Celkem: A+B=5 669,100 [C] položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	514,000	249,15	128 063,10
			Odvoz na skládku určenou zhotovitelem Viz. Situace komunikace 01 - 03 Výkop tuně šířka 16 m, délka 28 m, hloubka 1 m (cca 0,5 m pod hladinou vody), šířka svahu 3 m, svahování 1:6 (šířka*délka*hloubka)+(3*1/2*(šířka+délka)) (16*28*1)+(3*1/2*(16+28))=514,000 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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. - 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 - 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 - 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 výkopávky (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**				
4	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU Druhy stromů viz. D.3.2.1 SITUACE - část 1, D.3.2.2 SITUACE - část 2, D.3.2.3 SITUACE - část 3 Plocha 2417 m² Tloušťka 0,1 m 2417*0,1=241,700 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	241,700	290,87	70 303,28
6	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM Úprava vysvahování tůně dle zadávací dokumentace. Viz. Situace komunikace 01 - 03 Úprava vysvahování tůně šířka 16 m, délka 28 m, hloubka 1 m, šířka svahu 3 m, svahování 1:6 (šířka*délka*hloubka) (16*28*1)=448,000 [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 - 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.)	M3	448,000	195,10	87 404,80
63	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Sejmutí ornice II/322 viz. D.1.2.1-3 Situace demolice - část 1 - 3 Plocha 9734 m²; sejmutá ornice v tl. 0,2 m 9734*0,2=1946,800 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	9 734,000	30,93	301 072,62
64	18520	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE PĚTILETÁ Následná údržba vegetace po dobu 5 let Plocha viz. součet pol. 18223 a 18311 9734+5669=15 403,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	15 403,000	15,64	240 902,92
65	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Plocha viz. součet pol. 18223 a 18311 9734+5669=15 403,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	15 403,000	12,52	192 845,56
66	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Zemní práce dorovnání terénu bez hutnění Plocha 40 % z ohumusování 15403 m², tloušťka 0,5 m 15403*0,4=6 161,200 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	6 161,200	25,49	157 048,99
67	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemní práce dorovnání terénu bez hutnění Plocha 40 % z ohumusování 15403 m², tloušťka 0,5 m 15403*0,4*0,5=3 080,600 [A]	M3	3 080,600	326,41	1 005 538,65

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
- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

		Stavební sezóna																																					
		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	
Stavby																																							
Modernizace silnice II/322 od MŘE - k MŘ3224 po nové obchvat Kojice - kompletní provedení ve stavění km 0,255 - km 0,700 (dříve mimo zájezd obce II/322 budou zahájeny v období v roce 2021, a očkem ve příštích příštích 10)		zahájení 2021		2022																																			
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat - kompletní provedení ve stavění km 0,700 - km 1,200		zahájení 2021		2022																																			
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat - kompletní provedení ve stavění km 0,700 - cca 1,350 (zahájený prací v roce 2021 bude probíhat mimo trasu silnice v období v roce 2021, tak aby byl naplněn příjezd do obce Kojice od Kolína, ostatní práce budou zahájeny po zaplňování příjezdu do Kojice od Chvalovic)		zahájení 2021		2022																																			
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, příprava území v úseku km cca 1,350 - 2,106		2021																																					
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, záložení zemního tělesa v km cca 1,350 - km 2,106		2021																																					
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, dokončení stavby v úseku km cca 1,350 - 2,106		zahájení 2021		2022																																			
Modernizace silnice II/322 Chvalovice - Kojice - záložení zemního tělesa v km cca 2,106 - km 3,211		zahájení 2021		2022																																			
Modernizace silnice II/322 Chvalovice - Kojice - dokončení stavby v úseku km cca 2,106 - 2,250		2021																																					
Modernizace silnice II/322 Chvalovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,250 - 3,211		2021																																					

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn příjezd do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

		Stavební sezóna																																							
				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
Stavěbní stavby																																									
Modernizace silnice II/322 od křiž. s II/3224 po nové obchvatí Kojice, kompletní provedení ve stanovení km 6,255 - km 6,705 (celou mimo územní obce II/322 budou zahájeny i ukončeny v roce 2021, odbočení na příjezdu z obce II/322)		zahájení 2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, kompletní provedení ve stanovení km 6,705 - km 7,105		zahájení 2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, kompletní provedení ve stanovení km 6,705 - cca 1,350 (zahájení prací v roce 2021 bude probíhat mimo trasu obchvatí Kojice, tak aby byl zajištěn příjezd do obce Kojice od Kolinek, ostatní práce budou zahájeny po zajištění příjezdu do Kojice od Chvalčovic)		zahájení 2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, příprava území v úseku km cca 1,350 - 2,105		2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, založení zemního tělesa v km cca 1,350 - km 2,105		2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, dokončení stavby v úseku km cca 1,350 - 2,105		2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení ve stanovení km 2,105 - km 6,211		zahájení 2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - založení zemního tělesa v km cca 2,105 - 2,250		2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - dokončení stavby v úseku km cca 2,105 - 2,250		2021		2022																																					
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,250 - 3,111		2021		2022																																					

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn příjezd do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany.

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

		Stavební sezóna																																							
				100	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
Stupeň stavby																																									
Modernizace silnice II/322 od křiž. s II/3224 po nové obchvatí Kojice, kompletní provedení ve stanovení km 6,255 - km 6,740 (celou mimo obchvatí obce II/322 budou zahájeny a ukončeny v roce 2021, zbytek na příslušný přílohu 03)		zahájení 2021	2022																																						
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat - kompletní provedení ve stanovení km 6,740 - km 7,106		zahájení 2021	2021																																						
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat - kompletní provedení ve stanovení km 6,740 - cca 1,350 (zahájení prací v roce 2021 bude probíhat mimo trasu obchvatí osady II/322, tak aby byl zajištěn přístup do obce Kojice od Kolinek, ostatní práce budou zahájeny po zajištění příjezdu do Kojic od Chvaletic)		zahájení 2021	2022																																						
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, příprava území v úseku km cca 1,350 - 2,106		2021																																							
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, založení zemního tělesa v km cca 1,350 - km 2,106		2021																																							
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, dokončení stavby v úseku km cca 1,350 - 2,106		2021	2022																																						
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km 2,106 - km 6,211		zahájení 2021	2021																																						
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - založení zemního tělesa v km cca 2,106 - 2,250		2021																																							
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - dokončení stavby v úseku km cca 2,106 - 2,250			2022																																						
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,250 - 3,111		2021																																							

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn přístup do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany.

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

		Stavební sezóna																											
Stupnice stavby		177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200				
Modernizace silnice II/322 od křiž. s II/3224 po most obchvat Kojice, kompletní provedení ve stančení km 6,255 - km 6,740 (celou město obchvatí silnici II/322 budou zahájeny a vyřešeny v roce 2021, zohledně na přílohu přílohy 03)		zahájení 2021	2022																										
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat - kompletní provedení ve stančení km 6,740 - km 7,106 (zahájení prací v roce 2021 bude probíhat mimo trasu obchvatí vozovky II/322, tak aby byl zajištěn příjezd do obce Kojice od Kolína, ostatní práce budou zahájeny po zajištění příjezdu do Kojice od Chvalčovic)		zahájení 2021	2022																										
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, příprava území v úseku km cca 1,350 - 2,106		2020																											
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, založení zemního tělesa v km cca 1,350 - km 2,106		2021																											
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, dokončení stavby v úseku km cca 1,350 - 2,106		2021	2022																										
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km 2,106 - km 6,211		zahájení 2021	2024																										
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - založení zemního tělesa v km cca 2,106 - 2,250		2021																											
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - dokončení stavby v úseku km cca 2,106 - 2,250			2022																										
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,250 - 3,111		2021																											

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn příjezd do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany.

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

		Stavební sezóna																																						
				201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
Stavba stavby																																								
Modernizace silnice II/322 od křiž. s II/3224 po nové obchvatí Kojice, kompletní provedení ve staničení km 6,255 - km 6,740 (přičemž mimo obchvaty silnic II/322 budou zahájeny a ukončeny v roce 2021, s ohledem na příjezdy z obce Kojice)		zahájení 2021		2022																																				
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, kompletní provedení ve staničení km 6,740 - km 7,106		zahájení 2021		2022																																				
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, kompletní provedení ve staničení km 6,740 - cca 1,350 (zahájení prací v roce 2021 bude probíhat mimo trasu obchvaty silnic II/322, tak aby byl zajištěn příjezd do obce Kojice od Kolinek, ostatní práce budou zahájeny po zajištění příjezdu do Kojice od Chvalčovic)		zahájení 2021		2022																																				
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, příprava území v úseku km cca 1,350 - 2,106		2020																																						
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, založení zemního tělesa v km cca 1,350 - km 2,106		2021																																						
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, dokončení stavby v úseku km cca 1,350 - 2,106		2022																																						
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,106 - km 6,211		zahájení 2021		2022																																				
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - založení zemního tělesa v km cca 2,106 - 2,250		2021																																						
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - dokončení stavby v úseku km cca 2,106 - 2,250				2022																																				
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,250 - 3,211		2021																																						

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn příjezd do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany.

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

		Stavební sezóna																																			
				239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272
Stavba stavby																																					
Modernizace silnice II/322 od křiž. s II/3224 po nové obchvatí Kojice, kompletní provedení ve stančení km 6,255 - km 6,740 (celou mimo obchvatí silnice II/322 budou zahájeny a ukončeny v roce 2021, zbytek na příjezdu z příjezdu																																					

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn příjezd do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany.

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

		Stavební sezóna																																			
				277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
Stavba stavby																																					
Modernizace silnice II/322 od křiž. s II/3224 po nové obchvatí Kojice, kompletní provedení ve stanovení km 6,255 - km 6,740 (celou mimo obchvatí obce II/322 budou zahájeny a ukončeny v roce 2021, zbytek na příjezdu z obce II/322)		zahájení 2021		2022																																	
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, kompletní provedení ve stanovení km 6,740 - km 7,106		zahájení 2021		2022																																	
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, kompletní provedení ve stanovení km 6,740 - cca 1,350 (zahájení prací v roce 2021 bude probíhat mimo trasu obchvatí v roce II/322, tak aby byl zajištěn příjezd do obce Kojice od Kolinek, ostatní práce budou zahájeny po zajištění příjezdu do Kojice od Chvalčovic)		zahájení 2021		2022																																	
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, příprava území v úseku km cca 1,350 - 2,106		2020																																			
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, založení zemního tělesa v km cca 1,350 - km 2,106		2021																																			
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, dokončení stavby v úseku km cca 1,350 - 2,106		2022																																			
Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení ve stanovení km 2,106 - km 6,211		zahájení 2021		2022																																	
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - založení zemního tělesa v km cca 2,106 - 2,250		2021																																			
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice - dokončení stavby v úseku km cca 2,106 - 2,250				2022																																	
- Modernizace silnice II/322 Chvalčovice - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,250 - 3,211		2021																																			

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn příjezd do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany.

Plánovaný harmonogram realizace: "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat"

Stavba stavby	Stavební sezóna																					
			353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	
Modernizace silnice II/322 od křiž. s II/3224 po mostě obchvat Kojice, kompletní provedení ve stančení km 6,255 - km 6,740 (úsek mimo obchvat: úsek II/322 budou zahájeny a ukončeny v příštím roce 2021, odbočení na příjezdu z obce Kojice)	zahájení 2021	2022																				
Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat - kompletní provedení ve stančení km 6,740 - km 7,106	zahájení 2021	2022																				
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat - kompletní provedení ve stančení km 6,740 - cca 1,350 (zahájení prací v roce 2021 bude proložit mimo trasu obchvat úsekem II/322, tak aby byl zajištěn příjezd do obce Kojice od Kolinek, ostatní práce budou zahájeny po zajištění příjezdu do Kojice od Chvaletic)	zahájení 2021	2022																				
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, příprava území v úseku km cca 1,350 - 2,106	2021																					
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, založení záměrného tělesa v km cca 1,350 - km 2,106	2021																					
- Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat, dokončení stavby v úseku km cca 1,350 - 2,106	2021	2022																				
Modernizace silnice II/322 Chvaletic - Kojice, kompletní provedení v úseku km 2,106 - km 6,211	zahájení 2021	2021																				
- Modernizace silnice II/322 Chvaletic - Kojice - založení záměrného tělesa v km cca 2,106 - 2,250	2021																					
- Modernizace silnice II/322 Chvaletic - Kojice - dokončení stavby v úseku km cca 2,106 - 2,250		2022																				
- Modernizace silnice II/322 Chvaletic - Kojice, kompletní provedení v úseku km cca 2,250 - 3,111	2021																					

Pozn. Po celou dobu výstavby stavby "Modernizace silnice II/322 Kojice, obchvat" bude zajištěn příjezd do obce Kojice vždy alespoň z jedné strany.

Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/21/73442

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: Modernizace silnice II/322 Kojice

Registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0016121

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

Číslo a název výzvy: Výzva č. 95, VYBRANÉ ÚSEKY SILNIC II. A III. TŘÍDY - IV

Řídící orgán: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Manažer projektu: [REDAKCE]

- 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 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. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být použita pro úschovu tato lhůta.

- 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 euro formát), 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. 95, viz:
[Ministerstvo pro místní rozvoj ČR - IROP - Výzva č. 95 Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - IV](#)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

**Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/21/73442
stavby „Modernizace silnice II/322 Kojice“**

**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:

„Modernizace silnice II/322 Chvaletice - Kojice“,

1) S/OM/1700/06/IS – ČR – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, řeší [REDAKCE]

[p. p. č. 928/2, p. p. č. 1051/9 a spoluvlastnický podíl 1/4 na p. p. č. 954/1, vše v k. ú. Kojice]

- žádáme minimálně 2 měsíce předem o oznámení termínu zahájení stavebních prací s doložením záborového elaborátu – naše oddělení v této lhůtě musí podat výzvu k uzavření nájemní smlouvy
- stavebník je povinen oznámit vlastníkově zahájení stavebních prací – kontakt: Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, odbor Odloučené pracoviště Pardubice, Jiráskova 20, 532 02 Pardubice, [REDAKCE]
- žádáme o vyhotovení předávacího protokolu, a to obratem, jakmile bude staveniště předáno
- stavebník se zavazuje, že na dotčených pozemcích bude do vlastnických práv a oprávněných zájmů vlastníka zasahovat pouze v nezbytné míře a bude si počínat tak, aby na majetku vlastníka nedocházelo ke škodám; dojde-li přesto stavebníkem, případně jím pověřenými třetími osobami, k zásahu do dotčených pozemků nad smluvně sjednaný rámec, případně ke vzniku škod na majetku vlastníka, zavazuje se stavebním pro takový případ k neprodlenému uvedení dotčených pozemků do původního stavu a ve vztahu ke škodám na majetku k jejich odstranění, příp. k neprodlené finanční náhradě
- nejpozději do 1 měsíce od dokončení stavby bude vlastníkově předložen kolaudační souhlas, následně bude stavba geodeticky zaměřena na náklady stavebníka

**2) S/OM/F2.9/1287/16/PPS/MK – [REDAKCE]
pracovníkem odboru sociálních věcí a školství Městského úřadu Havlíčkův Brod**

- zachování stávajícího sjezdu na pozemek

**3) S/OM/F2.9/1288/16/PPS/MK – [REDAKCE] 535 01 Přelouč
[spoluvlastníci p. p. č. 933/80 v k. ú. Kojice]**

- zachování stávajícího sjezdu na pozemek

4) S/OM/F2.19/1471/16/PPS/MK – [redacted] Týnec nad Labem,
[redacted] 281 26 Týnec nad Labem, [redacted]

[p. p. č. 926/121 v k. ú. Kojice]

- oznámit vlastníku vstup na pozemek v náležitém předstihu, oznamovací povinnost vstupu na pozemek je i vůči uživateli (pachtýři) nemovité věci – AGROS Kojice, spol. s r.o., se sídlem Kojice 176, 533 12 Chvaletice, Jiří Hruběš, jednatel, [redacted]
- užívat pozemek v rozsahu a za podmínek uvedených ve smlouvě, a to až do doby vypořádání vlastnických vztahů; toto užívání nemovité věci do doby vypořádání majetkoprávních vztahů je podmíněno uzavřením dohody se stávajícím uživatelem (pachtýřem) nemovité věci
- pokud v důsledku přípravy stavby, výstavby, zřizování, užívání, opravy a údržby stavby vznikne na straně vlastníka příp. pachtýře zatěžované nemovité věci jakákoli škoda (na pozemku či např. na pěstovaných plodinách pachtýře, příp. jiné znehodnocení nemovité věci), ponese náklady na jejich odstranění stavebník, včetně nákladů spojených s vymáháním náhrady škody, případně zajistí nápravu v plném rozsahu

5) S/OM/F2.4/1705/06/PPS/MK – [redacted] 533 12 Kojice

[spoluvlastníci p. p. č. 933/82 v k. ú. Kojice]

- zachování stávajícího sjezdu na pozemek

6) S/OM/1743/06/NS/JM – ČR – Lesy ČR, LS Nasavrky, [redacted]

[p. p. č. 1357/13, p. p. č. 1357/39 vše v k. ú. Kojice]

- nájemce je povinen na kalamitu, škodu na porostech apod.
- nájem nezahrnuje právo myslivosti, rybářské právo a právo těžby nerostů
- protokolární předání staveniště
- oznámit rok zahájení stavby do 31. 8. předchozího roku, nejpozději do 3 měsíců před zahájením stavby vytyčit hranici odlesnění
- užívat předmět nájmu řádným způsobem a pouze k dohodnutému a povolenému účelu
- na své náklady řádně udržovat na předmětu nájmu se nacházející předměty a zařízení, pokud se jedná o běžné záležitosti spojené s jeho užíváním
- neprovádět úpravy bez předchozího písemného souhlasu
- umožnit pronajímateli vstup na předmět nájmu za účelem zjištění jeho stavu a kontroly jeho užívání
- umožnit výkon činností souvisejících s hospodařením v lese
- v případě uložení pokuty pronajímateli v souvislosti s porušením zákonných povinností, je nájemce povinen zaplatit pronajímatele částku ve výši uložené pokuty a nákladů na řízení s tím spojených, vše do 5 dnů od doručení písemné výzvy
- nenechat předmět nájmu do podnájmu
- nájemce na vlastní náklady odstraní újmu, která vznikne jeho činností nebo činností třetích osob ve lhůtě do 30 kalendářních dnů, od doručení pís. výzvy
- neuskladňovat a nelikvidovat odpady vzniklé činností, za odvoz odpadu a jeho likvidaci z předmětu nájmu ručí nájemce

- nájemce bude svá práva vykonávat tak, aby nedocházelo ke k újmě na okolních lesních porostech a pozemcích a nebyly tak dotčeny zájmy ochrany přírody
- nájemce nese plnou odpovědnost za veškerou újmu, která jím prováděnou činností nebo porušením jeho povinností vznikne pronajímateli či třetím osobám, a to i v případě, že by újma vznikala v důsledku činnosti nájemce najatých právnických či fyzických osob v souvislosti s prováděnou činností
- nájemce nebude vydávat stanoviska či vyjádření třetím osobám k dotčení či omezení ve využívání předmětu nájmu nebo jeho části

7) S/OM/1821/17/NS/JM – ČR – Státní pozemkový úřad, [redacted]

[p. p. č. 927, 928/3, 953/4 a 1051/11 vše v k. ú. Kojice]

- nejpozději do 30 dnů od kolaudačního souhlasu požádat o převod pozemků
- užívat předmět nájmu v souladu s účelem
- po nabytí právní moci SP předložit pronajímateli
- oznámit zahájení stavby nejpozději 10 dní před tímto datem
- v případě ukončení nájmu uvést předmět nájmu do původního stavu, pokud není domluveno jinak
- nepřenechat pozemky do podnájmu
- umožnit pronajímateli vstup na pozemky

„Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat“

8) S/OM/1488/16/IS – ČR – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových

[spoluvlastnický podíl 1/4 na p. p. č. 955 a p. p. č. 956, vše v k. ú. Kojice]

- stavebník je povinen oznámit vlastníkově zahájení stavebních prací – kontakt: Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, odbor Odloučené pracoviště Pardubice, Jiráskova 20, 532 02 Pardubice, [redacted]
- žádáme o vyhotovení předávacího protokolu, a to obratem, jakmile bude staveniště předáno
- stavebník se zavazuje, že na dotčených pozemcích bude do vlastnických práv a oprávněných zájmů vlastníka zasahovat pouze v nezbytné míře a bude si počínat tak, aby na majetku vlastníka nedocházelo ke škodám; dojde-li přesto stavebníkem, případně jím pověřenými třetími osobami, k zásahu do dotčených pozemků nad smluvně sjednaný rámec, případně ke vzniku škod na majetku vlastníka, zavazuje se stavebník pro takový případ k neprodlenému uvedení dotčených pozemků do původního stavu a ve vztahu ke škodám na majetku k jejich odstranění, příp. k neprodlené finanční náhradě
- nejpozději do 1 měsíce od dokončení stavby bude vlastníkově předložen kolaudační souhlas, následně bude stavba geodeticky zaměřena na náklady stavebníka

9) S/OM/1775/17/NS/MK – ČR – Státní pozemkový úřad, [redacted]

[p. p. č. 127/2 a 1031/5 vše v k. ú. Kojice]

- nejpozději do 30 dnů od kolaudačního souhlasu požádat o převod pozemků
- užívat předmět nájmu v souladu s účelem
- po nabytí právní moci SP předložit pronajímateli
- oznámit zahájení stavby nejpozději 10 dní před tímto datem
- v případě ukončení nájmu uvést předmět nájmu do původního stavu, pokud není domluveno jinak
- umožnit pronajímateli vstup na pozemky
- nepřenechat pozemky do podnájmu

10) S/OM/4269/20/BVB/KB – ČR – Státní pozemkový úřad, [redacted]

[redacted] smlouva zatím není uzavřena

[p. p. č. 1031/5 v k. ú. Kojice]

- 90 dnů od získání kolaudačního souhlasu a vypracování GP pro vyznačení skutečného rozsahu zatížení VB vyzve budoucí oprávnění, budoucího povinného k uzavření smlouvy o zřízení VB
- GP pro vyznačení skutečného rozsahu zatížení bude zhotoven na náklady investora
- Budoucí oprávněný a investor se zavazující co nejvíce šetřit majetek a na vlastní náklad uvést do původního stavu
- Budoucí oprávněný a investor oznámí budoucímu povinnému každý vstup na budoucí služební pozemek písemným oznámením
- Budoucí oprávněný a investor se zavazují uhradit budoucímu povinnému či uživateli budoucího služebního pozemku škody na polních kulturách vzniklých při výstavbě a provozu plynárenského zařízení
- K ochraně plynárenského zařízení je dle příslušných ustanovení energetického zákona zřízeno ochranné pásmo v šíři 2 m na obě strany od půdorysu, v tomto ochranném pásmu je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích ohrozily stavbu plynárenského zařízení včetně jeho příslušenství, spolehlivost a bezpečnost jeho provozu, zejména stavební činnosti, zemní práce, umísťování konstrukcí, zřizování skládek a uskladňování materiálů, není-li oprávněným stanoveno jinak
- náklady spojené s běžným udržováním pozemku ponese budoucí povinný

11) S/OM/F2.33/1262/16/PPS/MK – [redacted] 281 27 Krakovany

[p. p. č. 103/3 a p. p. č. 105/1, vše v k. ú. Kojice]

- zachování stávajícího sjezdu na pozemek

12) S/OM/F2.30/1264/16/PPS/MK – [redacted] 533 12 Kojice

[p. p. č. 125, p. p. č. 122/1, p. p. č. 122/8 a p. p. č. 126, vše v k. ú. Kojice]

- zachování stávajících sjezdů na pozemky

13) S/OM/F2.26/1273/16/PPS/MK – [redacted] 533 12 Kojice

[p. p. č. 399 v k. ú. Kojice]

- zachování stávajícího sjezdu na pozemek

13) S/OM/F2.21.2/1453/16/PPS/MK – [redacted] 582 62 Sobíňov

[spoluvlastnický podíl 1/4 na p. p. č. 955 a p. p. č. 956, vše v k. ú. Kojice]

- zachování stávajícího sjezdu na pozemky

14) S/OM/1860/17/NS/IS – [REDACTED]

[REDACTED] – smlouva zatím není uzavřena, došlo ke změně v ZE, smlouva pro stavby: „Modernizace silnice II/322 Kojice - obchvat“ a „Modernizace silnice II/322 Chvaletice - Kojice“

[p. p. č. 1016/27, 1512/2 a 1016/26 vše v k. ú. Kojice]

- protokolární předání předmětu nájmu, nejdéle 14 dní před zahájením stavby písemně požádat
- předmět nájmu užívat ke sjednanému účelu
- nepřenechávat předmět nájmu do podnájmu
- umožnit bezplatný vstup pronajímateli
- na vlastní náklady zajišťovat údržbu a opravy na předmětu nájmu (sekání trávy, zajištění pořádku...)
- na svůj náklad nájemce zajistí odvoz a likvidaci odpadu vzniklé z činnosti
- nájemce bude na svůj náklad zajišťovat požární ochranu
- po dobu nájmu přebírá odpovědnost za porušení obecně platných právních předpisů o ekologii, odpadech a hygienických předpisů, v případě porušení uhradí veškeré poplatky
- veškeré opravy, stavební úpravy a údržbu prováděné nájemcem vyžadují pís. souhlas pronajímatele
- dodržet podmínky vydané ve stanovisku 30262/2018 SŽDC – OŘ HKR - ÚT ze dne 7. 12. 2018
- provozovat činnost na předmětu nájmu v rozsahu nenarušujícím provozní a obchodní činnost pronajímatele
- pronajímatel neodpovídá za stav stavby a za její provozování, udržování, zdraví ani za majetek
- nájemce odpovídá za všechny vzniklé škody, které mu nájemce způsobí
- zásahy do zeleně provádět po předchozím projednání
- oznámit den zahájení stavby a **den závěrečné kontrolní prohlídky**, tyto dny oznámit nejdéle dva týdny před, písemnou formou
- po vydání kolaudačního souhlasu zaslat kopii pronajímateli spolu s GP skutečného provedení stavby
- v případě porušení podm. vzniká pronajímateli právo na smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč, pokutu je možné uložit opakovaně
- v případě ukončení nájmu uvést pronajatý pozemek na vlastní náklady do původního stavu
- předání předmětu nájmu zpět, písemným protkolem

„Modernizace silnice II/322 od křiž s III/3224 po nový obchvat Kojic“

15) S/OM/F2.35/1959/16/PPS/MK – [REDACTED] 533 12 Kojice

[p. p. č. 182/5 v k. ú. Kojice]

zachování stávajícího sjezdu na pozemek

16) S/OM/F2.1.2/1260/16/PPS/MK – AGROS-Kojice, spol. s r.o., se sídlem Kojice 176, 533 12 Kojice, [redacted]
[p. p. č. 182/6 v k. ú. Kojice]
zachování stávajícího sjezdu na pozemek

17) S/OM/F2.15/1281/16/PPS/MK – obec Kojice, se sídlem Kojice 53, 533 12 Kojice, zastoupená starostou [redacted]
[redacted]
[p. p. č. 1036 v k. ú. Kojice]

- stavebník se zavazuje, že vlastníku pozemku uhradí případné škody, které prokazatelně vzniknou v souvislosti s přípravou a realizací stavby

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.